

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

GUIDA DELLO STUDENTE

Manifesto degli studi

Anno Accademico 2009-2010

http://matematica.campusnet.unito.it

Torino, 24 luglio 2009 Ultimo aggiornamento: 4 settembre 2009

Indice

0 – Avvertenza	4
1 - Presentazione del Corso di Laurea	4
2 – Matematica on-line	5
2.1 – E-mail studenti	5
2.2 – Pagina web del Consiglio del Corso di Studi	5
3 - Organizzazione didattica della Laurea Magistrale (DM 270) in Matematica	
3.1 - Requisiti di ammissione	6
3.2 - Indicazioni relative alle iscrizioni 3.2.1 - Informazioni generali 3.2.2 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2009-10	8
3.3 - Crediti Formativi Universitari (CFU)	
3.4 - Attività formative della Laurea Magistrale e Regolamento 3.4.1 - Orientamenti attivati nell'a.a. 2009-10. 3.4.2 - Corsi a scelta liberi 3.4.3 - Piano di studio libero. 3.4.4 - Attività tutorie. 3.4.5 - Corsi per Studenti Lavoratori.	12 27 27
3.5 - Tipologie delle Forme Didattiche 3.5.1 - Verifica del Profitto 3.5.2 - Stage 3.5.3 - Riconoscimento crediti in "Altre Attività Formative" 3.5.4 - Prova Finale e conseguimento del titolo 3.5.4 - Autovalutazione	
3.6 - Calendario attività didattiche	31
3.7 - Dopo la Laurea in Matematica 3.7.1 - La Scuola di Dottorato 3.7.2 - L'insegnamento 3.7.3 - Il Mondo del Lavoro	32
4 - Informazioni	33
4.1 - Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Matematica	33
4.2 - Commissioni del Corso di Laurea Magistrale. 4.2.1 - Commissione Didattica e del Riesame. 4.2.2 - Commissione Tesi. 4.2.3 - Commissione Attività Tutorie. 4.2.4 - Commissione Internazionalizzazione. 4.2.5 - Responsabile Problematiche Studenti Disabili 4.2.6 - Commissione Stage.	34 35 35 35
1.2.0 Commissione Surge	

4.3 - Altri Indirizzi utili	
4.3.1 - Manager Didattico	
4.3.2 - Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MFN	
4.3.3 - Scienze Informa	
4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi	
4.3.6 - Progetto Erasmus	
4.3.7 - Job Placement della Facoltà di Scienze MFN	38
4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS)	
4.4 - Norme di Sicurezza	38
4.5 - Servizio Disabili	
4.6 - Il Comitato per le Pari Opportunità	40
5 - Strutture afferenti al Corso di Laurea	41
5.1 - Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano"	41
Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano"	42
5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica	42
5.3 - Biblioteca di Informatica	42
5.4 - Centro di Calcolo	
5.5 - Centro Stampa	44
5.6 - Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano"	 4 4
5.7 "Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino ", Lezioni Lagrangia Colloquia del Dipartimento e "Associazione Subalpina Mathesis"	
5.8 - Altri Dipartimenti	
5.8.1 - Dipartimento di Fisica Generale "A. Avogadro"	
5.8.2 - Dipartimento di Fisica Sperimentale	
5.8.4 - Dipartimento di Informatica	
5.8.5 - Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "Diego De Castro", Facoltà di Economia	
6 - Contenuti delle unità didattiche	51
6.1 - Elenco insegnamenti attivati nel CCLM in Matematica per l'a.a. 2009-10	51
6.2 – Elenco dei docenti del CCLM con i link ai rispettivi curriculum	56
N.B. le informazioni contenute nella presente guida possono essere soggette a variazioni nel corso dell'anno. Si consiglia di consultare gli aggiornamenti sul sit web del CdS http://matematica.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl	

Avvertenza: tutti gli indirizzi e-mail devono venir digitati sostituendo il simbolo @ al simbolo [at]

0 - Avvertenza

Nell'anno accademico 2009-10 è attivo solo il primo anno della Laurea Magistrale DM 270. La presente guida è quindi rivolta solo agli immatricolati in tale anno. Quanti fossero già immatricolati in precedenza devono consultare la Guida Studenti per la Laurea Specialistica DM 509.

1 - Presentazione del Corso di Laurea

La Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Torino si prefigge di fornire allo studente una solida preparazione con competenze approfondite nella matematica teorica e applicata. Il percorso di studi si propone di far acquisire capacità di astrazione e ragionamento, capacità nella modellizzazione matematica oltre a una grande flessibilità mentale, utile per affrontare lo studio di problemi complessi sia da un punto di vista teorico che applicativo. Lo studente sarà stimolato a sviluppare curiosità scientifica sia per tematiche strettamente matematiche che per possibili interazioni tra la matematica e altre scienze. Tra gli obiettivi formativi vi è anche lo sviluppo di capacità comunicative utili sia per l'insegnamento che per la comunicazione del pensiero scientifico.

Il progetto formativo propone percorsi differenziati in base agli interessi dei singoli e si articola in un congruo numero di percorsi principali. Essi assegnano un diverso peso per le attività teoriche, gli aspetti modellistico-computazionali, storici e di divulgazione e trasmissione del pensiero matematico. Le differenziazioni risultano da una diversa utilizzazione degli intervalli di credito previsti nell'ambito delle attività formative caratterizzanti, di quelle affini integrative e delle ulteriori attività formative.

Tutti i percorsi prevedono dei corsi di tipo istituzionale ad essi relativi, rivolti all'ampliamento della cultura matematica. Inoltre sono previsti corsi di approfondimento dedicati allo studio di tematiche avanzate nel settore di interesse fondamentale.

Attività formative curriculari specifiche caratterizzano gli 8 orientamenti proposti:

- 1. Algebra,
- 2. Logica,
- 3. Geometria,
- 4. Analitico,
- 5. Storico-Didattico,
- 6. Modellistico-Probabilistico,
- 7. Fisico-Matematico,
- 8. Modellistico-Numerico.

In ciascun indirizzo gli studenti approfondiranno particolarmente le loro conoscenze e abilità nei settori caratterizzanti l'indirizzo e in quelli ad essi affini.

In presenza di motivate ragioni scientifiche, lo studente potrà presentare un piano di studio individuale che sarà soggetto ad approvazione da parte della struttura competente, nel rispetto degli obiettivi formativi proposti e degli intervalli di credito previsti nei vari ambiti.

Attività di tirocinio potranno eventualmente essere parte integrante del lavoro di tesi. Competenze approfondite in metodologie avanzate e innovative, siano esse teoriche o applicative, saranno fornite sia dagli insegnamenti curricolari sia dalle attività collegate con la preparazione della tesi di Laurea che potrà essere svolta sia in Italia sia all'estero nell'ambito di

attività di internazionalizzazione e di mobilità degli studenti. La tesi potrà eventualmente essere redatta in inglese.

Le conoscenze avanzate fondamentali per inserirsi nei corsi di III livello sono acquisite nei corsi della Laurea Magistrale secondo paradigmi in linea con quelli delle principali università italiane e straniere.

Le attività formative sono realizzate mediante insegnamenti che possono corrispondere a moduli diversi o a tipologie di attività diverse (lezioni in aula, in laboratorio, esercitazioni, seminari).

Potrebbero essere offerti, anche se non necessariamente con cadenza annuale, corsi di tipo monografico su argomenti avanzati di ricerca qualora si presentino occasioni favorevoli, quali la presenza di Professori Visitatori. Eventualmente tali corsi monografici potranno costituire una parte di corsi integrati. Nell'intento di favorire l'inserimento nel mondo del lavoro, il percorso individuale può inoltre contemplare stage eventualmente organizzati con l'ausilio dell'apposita commissione di Facoltà o del CCLM stesso.

2 - Matematica on-line

2.1 - E-mail studenti

Ogni studente immatricolato riceve un indirizzo e-mail del tipo nome.cognome@studenti.it, questo è l'unico indirizzo ufficiale da utilizzare per tutta la corrispondenza accademica. Messaggi inviati da altri indirizzi rischiano di venire classificati come SPAM non venendo quindi letti.

2.2 - Pagina web del Consiglio del Corso di Studi

Tutte le informazioni relative all'attività didattica del Corso di Studi in Matematica vengono regolarmente aggiornate sul sito http://matematica.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl

Eventuali avvisi di interesse per gli studenti, così come annunci di attività seminariali, stages o novità su orari delle lezioni verranno pubblicati su tale sito.

Si raccomanda alle matricole di abituarsi a consultare regolarmente la pagina web e la posta personale.

L'uso di Campusnet è anche di primaria importanza per reperire materiale didattico, scaricabile dalle pagine dei docenti e/o dei corsi. Ogni studente <u>deve iscriversi alle liste relative ai corsi seguiti</u>, permettendo così ai docenti di inviargli per e-mail eventuali avvisi. Gli studenti <u>devono</u> inoltre iscriversi obbligatoriamente agli appelli d'esame

Al momento tutte le prenotazioni per appelli di esame avvengono utilizzando le opzioni previste nella pagina dei singoli corsi. **Nel corso dell'anno accademico è prevista la migrazione del servizio prenotazione esami su unito.it.** Gli studenti saranno prontamente avvisati di tale variazione sia con avvisi su campus net sia via e-mail.

3 - Organizzazione didattica della Laurea Magistrale (DM 270) in Matematica

3.1 - Requisiti di ammissione

I requisiti per l'ammissione alla laurea Magistrale sono riportati nell'**articolo 3** del Regolamento Didattico che recita:

1. Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Matematica devono essere in possesso di tutti i seguenti requisiti:

Laurea o diploma universitario di durata triennale (o superiore) o altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

- Requisiti curriculari minimi (vedi punto 3)
- Adeguata personale preparazione (vedi punto 4), non essendo prevista l'iscrizione con carenze formative.
- 2. Il corso di Laurea Magistrale in Matematica è ad accesso non programmato.
- 3. Requisiti curriculari: Per poter accedere al colloquio di verifica è richiesto il possesso dei seguenti requisiti curriculari minimi, da documentare presso la competente Segreteria Studenti: almeno n. 120 CFU nelle attività formative di classe M- (Matematica), cioè nelle discipline Matematiche MAT/* o nelle discipline ad essa affini BIO/*, CHIM/*, FIS/*, GEO/*, INF/01, SECS-S/*, SECS-P/*, ING/*. Tra questi 120 CFU almeno 30 devono essere stati acquisiti in discipline matematiche MAT/*. Gli studenti in possesso di laurea triennale (o superiore) in una classe diversa dalla classe matematica se documentano un'elevata preparazione avendo conseguito la LT nella loro classe con un voto maggiore o uguale a 99/110 e avendo almeno la media del 27/30 per gli esami di tipo MAT/*.
- 4. Adeguata personale preparazione. L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale degli studenti in

possesso dei requisiti curriculari è subordinata al superamento della verifica dell'adeguatezza della personale preparazione in una serie di materie di base specificate nel Syllabus (cf. http://www.matematica.unito.it/cgi-

bin/home.pl/View?doc=specialistica_regolamento_270.html). La preparazione sarà valutata tramite prova orale.

Si ritiene acquisita la preparazione individuale dei laureati triennali nella classe Matematica che abbiano ottenuto la laurea triennale in corso e comunque in tempo utile

per l'iscrizione alla Laurea Magistrale. Si ritiene inoltre acquisita la preparazione individuale dei laureati triennali nella classe Matematica nei seguenti casi:

- laurea triennale in quattro anni con un voto maggiore o uquale a 85/110;
- laurea triennale in cinque anni con un voto maggiore o uguale a 95/110;
- laurea triennale in sei anni con un voto maggiore o uguale a 105/110.

Per gli studenti iscritti a tempo parziale la Commissione valuterà individualmente i singoli casi, decidendo se sia necessaria la verifica tramite il colloquio.

Le prove di verifica si svolgeranno periodicamente, almeno tre volte l'anno, (in aule

aperte al pubblico). La commissione viene nominata annualmente dal CCLM ed è costituita da 8 membri, uno per ciascun settore disciplinare; per ciascuna sessione il Presidente del CCLM designa almeno tre membri della commissione che provvederanno all'espletamento della prova. Le date delle prove vengono pubblicizzate sul sito del CCLM e sul sito di Facoltà. Non sarà consentito sostenere il colloquio di ammissione più di n. 2 volte per ciascun anno accademico.

Per i soli studenti non comunitari soggetti al superamento della prova di conoscenza della lingua italiana, purché in possesso dei requisiti di cui al comma 3, la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione avverrà nel corso dello stesso colloquio volto ad accertare la conoscenza della lingua italiana. Le prove volte ad accertare l'adeguatezza della personale preparazione potranno svolgersi anche in lingua inglese, e verteranno sulle stesse discipline indicate nel Syllabus.

Qualora il candidato non sia in possesso degli specifici requisiti curriculari di cui al comma 3, su indicazione del CCLM, potrà eventualmente frequentare singoli insegnamenti offerti dalla Facoltà e sostenere con esito positivo il relativo accertamento prima dell'iscrizione alla Laurea Magistrale. Per gli studenti in possesso di lauree non nella classe matematica, nel caso di eccellenza nei risultati di tali insegnamenti supplementari, la commissione potrà eventualmente decidere di derogare al criterio del voto maggiore o uguale a 99.

6. E' possibile l'iscrizione in corso d'anno per gli studenti che abbiano conseguito la Laurea nello stesso anno accademico, entro i termini fissati dal Senato Accademico, su proposta del Consiglio di Facoltà.

Per l'a.a. 2009-2010 i colloqui per l'ammissione alla LM si svolgeranno nelle seguenti date:

15 settembre 2009

7 ottobre 2009

16 dicembre 2009

Un'ulteriore colloquio è già previsto per marzo 2010 e la sua data sarà comunicata appena saranno disponibili le date delle lauree di tale sessione

3.1.1 Riconoscimento dei crediti acquisiti presso altro corso di studio.

Il riconoscimento dei crediti acquisiti presso altri corsi di studio dell'Ateneo, o in corsi di altra Università, nonché di conoscenze ed abilità professionali certificate viene effettuato mediante delibera del Consiglio di Corso di Studi, dopo verifica dei contenuti delle attività formative svolte e della loro equipollenza e compatibilità con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Specialistica. Non è prevista l'iscrizione con debiti formativi, eventuali carenze riscontrate durante il colloquio andranno colmate prima dell'ammissione al corso di laurea Magistrale

3.1.2 Norme generali per il piano carriera

Il piano carriera deve essere effettuato dal 2 novembre 2009 al 15 gennaio 2010 sia per gli studenti a tempo pieno sia per gli studenti a tempo parziale.

Oltre tale termine sarà possibile presentare, modificare, integrare il carico didattico solo con pagamento di una sanzione ed esclusivamente attraverso la Segreteria Studenti. Lo studente potrà scegliere tra 8 orientamenti, all'interno dei quali saranno presenti una serie di corsi obbligatori e alcuni a scelta tra alternative prefissate.

Tutti i piani di studio che si discostino, anche solo marginalmente, da quelli consigliati sono soggetti all'approvazione del Consiglio di Corso di Studi, al quale spetta il compito di predisporre procedure per la verifica della loro validità e coerenza con l'Ordinamento della Laurea Magistrale (cfr. RAD, Allegato 1). Piani di studio non coerenti con l'Ordinamento non potranno comunque venir approvati.

3.2 - Indicazioni relative alle iscrizioni

3.2.1 - Informazioni generali

Per quanto riguarda le modalità d'iscrizione, lo studente si iscrive ogni anno al Corso di Laurea Magistrale secondo tipologie differenti: studente a tempo pieno o studente a tempo parziale. Tale distinzione è legata, come parametro principale, al numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) acquisibili in un anno accademico dall'una o dall'altra figura. Nel loro complesso i crediti acquistabili dallo studente in un anno accademico sono definiti come "carico didattico annuale". I crediti si acquisiscono con il superamento dei relativi esami.

Per la definizione di Credito Formativo Universitario CFU si veda il paragrafo 3.3.

- Lo studente a tempo parziale è tenuto a presentare per ciascun anno accademico un "piano carriera" che preveda da un minimo di 20 ad un massimo di 36 CFU, salvo il caso in cui il debito per conseguire il titolo sia inferiore.
- Gli studenti iscritti, per l'anno accademico 2009-2010, sia tempo pieno sia a tempo parziale devono presentare il piano carriera dal 2 novembre 2009 al 15 gennaio 2010, ad eccezione degli studenti che si iscrivono dopo tale scadenza. Dopo la scadenza del 15 gennaio 2010, è possibile presentare, modificare ed integrare il piano carriera con l'applicazione della sanzione amministrativa.
- Lo studente effettua la scelta a tempo pieno o a tempo parziale contestualmente all'operazione di definizione del piano carriera. La scelta può essere modificata sia in un senso sia nell'altro secondo modalità da precisarsi con la Segreteria Studenti.
- Non sono previsti particolari obblighi di frequenza, tuttavia la frequenza è altamente consigliata per il buon profitto negli studi. Per i laboratori tale frequenza può risultare indispensabile per poter utilizzare software specifici. Pertanto si consiglia agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Matematica di tenere conto degli orari dei corsi pubblicati sul sito del Corso di Laurea per la definizione del proprio piano carriera.

3.2.2 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2009-10

• ISCRIZIONE ALLA SECONDA LAUREA O ALLA LAUREA MAGISTRALE

Dal 24 luglio 2009 al 31 marzo 2010.

Tutti gli studenti che intendono iscriversi ad una seconda laurea o ad un Corso di Laurea Magistrale della Facoltà di Scienze MFN devono:

Presentare domanda di pre-immatricolazione, nella modalità on-line, dal 24 luglio 2009 al 31 marzo 2010.

➤ Tali domande devono essere presentate, debitamente firmate e corredate dei documenti richiesti, presso le Segreterie Studenti di appartenenza a decorrere dal 24 agosto 2009 ed entro il termine del 31 marzo 2010.

http://www.unito.it/portale/builder.jsp?_pageid=256,176002&_dad=portal&_schema=PORTAL

Il pagamento della prima rata costituisce iscrizione al nuovo anno accademico.

Nell'a.a. 2009-10 è attivato SOLO il primo anno della Laurea Magistrale in Matematica DM 270. Quanti, possedendo già crediti acquisiti in altre sedi o altri corsi di laurea, volessero completare il loro percorso dal secondo anno di corso, dovranno farlo secondo le norme del DM 509 (si veda a tal fine la guida studenti Laurea Specialistica 509). Tali studenti, **PER ESSERE ISCRITTI AL NUOVO ANNO ACCADEMICO (2009/2010)**, dovranno effettuare il pagamento della prima rata delle tasse universitarie presso qualsiasi filiale della rete Sanpaolo del gruppo Intesa/Sanpaolo dal 24 agosto al 2 ottobre 2009.

Per il pagamento gli studenti dovranno essere muniti del proprio numero di matricola. Il pagamento potrà essere effettuato con una delle seguenti modalità: - denaro contante - assegno circolare intestato all'Università degli Studi di Torino- addebito in conto corrente (riservato ai correntisti rete Sanpaolo del gruppo IntesaSanpaolo) - assegno bancario a favore dell'Università degli Studi di Torino (solo presso le filiali della rete Sanpaolo del gruppo Intesa Sanpaolo).

Gli studenti che intendono beneficiare dell'inserimento nelle fasce contributive ridotte dovranno presentare apposita documentazione, entro le scadenze e secondo le modalità definite a tale scopo nel Regolamento per l'inserimento nelle fasce contributive. Oltre i termini stabiliti e fino al 31 luglio 2009 le domande potranno essere accolte e comporteranno l'aggravio della sanzione amministrativa.

Per tutti gli studenti, iscritti sia a tempo pieno sia a tempo parziale, la seconda rata deve essere pagata entro il 31 marzo 2010. Il versamento effettuato dopo il 31 marzo 2010 è gravato da sanzione amministrativa. Per gli studenti che si immatricolano ad un corso di studio specialistico/magistrale o a seconda laurea e che intendono beneficiare dell'inserimento nelle fasce contributive ridotte, la seconda rata deve essere pagata entro il 30 aprile 2009.

Lo studente potrà essere ammesso agli esami di profitto che si svolgeranno prima del 31 marzo 2010, se in regola con il pagamento della prima rata delle tasse e con il piano carriera.

ATTENZIONE. I pagamenti effettuati oltre i termini previsti comporteranno l'applicazione di una sanzione economica.

N.B. Le ricevute dei versamenti non devono essere consegnate in Segreteria Studenti, ma conservate accuratamente dagli interessati.

• Per tutte le problematiche connesse alla riduzione delle tasse e agli importi legati al pagamento delle tasse è necessario fare riferimento a:

Sezione Tasse e Rimborsi

Vicolo Benevello 3/A - Torino Tel. 011-6704952/4953 Fax 011-6704958

http://www.unito.it/portale/builder.jsp?_pageid=78,172026&_dad=portal&_schema=PORTAL

Gli studenti sono invitati a prendere visione delle normative:

Regolamento Studenti Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2009/2010 Regolamento Inserimento Fasce Contributive a.a. 2009/2010

a cui si accede dal sito sopra indicato.

 PASSAGGI E TRASFERIMENTI (Passaggio tra Facoltà, passaggio all'interno della stessa Facoltà e passaggio dal vecchio al nuovo ordinamento, trasferimento verso e da altre Università).

Dal 24 agosto al 2 ottobre 2009.

Per i moduli da utilizzare vedere alla pagina web:

http://www.unito.it/portale/builder.jsp?_pageid=256,176002&_dad=portal&_schema=PORTAL

Dal 5 ottobre al 30 ottobre 2009 potranno essere accolte domande di passaggio e di trasferimento tardive mediante il pagamento della sanzione amministrativa.

DOMANDA SOTTO CONDIZIONE

Dal 24 agosto al 2 ottobre 2009.

Lo studente che intende laurearsi nella sessione straordinaria (gennaio/aprile) non deve fare modifiche al proprio Carico Didattico e deve presentare la domanda di iscrizione sotto condizione, al fine di non pagare la sanzione amministrativa in caso di mancata discussione della prova finale. In pratica, questa domanda consente di prolungare l'iscrizione all'ultimo anno del Corso di Laurea Triennale sospendendo il pagamento della tassa di iscrizione. Se lo studente si laurea entro la sessione straordinaria non dovrà corrispondere alcuna tassa di iscrizione. Se lo studente non si laurea nella sessione straordinaria dovrà provvedere al pagamento della tassa di iscrizione, senza tuttavia pagare la sanzione amministrativa dovuta da chi si iscrive oltre i termini.

Per i moduli di domanda vedere alla pagina web:

http://www.unito.it/portale/builder.jsp?_pageid=256,176002&_dad=portal&_schema=PORTAL

PIANO CARRIERA

Il piano carriera deve essere effettuato dal 2 novembre 2009 al 15 gennaio 2010 sia per gli studenti a tempo pieno sia per gli studenti a tempo parziale.

Oltre tale termine sarà possibile presentare, modificare, integrare il carico didattico solo con pagamento di una sanzione ed esclusivamente attraverso la Segreteria Studenti.

CORSI SINGOLI

Coloro che avessero la necessità di seguire un corso attivato presso il CCLM in Matematica, per esigenze personali o professionali, possono iscriversi a pagamento ad uno o più corsi singoli. Questa scelta non richiede l'immatricolazione.

La domanda di iscrizione ad un corso singolo deve essere presentata prima dell'inizio del periodo didattico in cui è previsto lo svolgimento del corso ed il pagamento avviene contestualmente all'iscrizione presso la Segreteria Studenti. Le presenti disposizioni non si applicano agli studenti iscritti alle scuole di specializzazione, ai corsi di perfezionamento, ai MASTER ed ai dottorati di ricerca.

Recapiti della Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MFN:

Fax 011-6704693

Sito: http://www.scienzemfn.unito.it/studenti/segr_stud.htm

E-mail: segreteriamfn@unito.it

Orario:

dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00 Mart -Mer - Giov anche dalle 13.30 alle 15.00

Responsabile: Dott. Maria Pina Bombino

3.3 - Crediti Formativi Universitari (CFU)

La peculiarità dell'Ordinamento Didattico introdotto nel 1999 è costituita dai Crediti Formativi Universitari (CFU) che gli studenti acquisiranno dopo aver frequentato un corso ed aver superato con successo la corrispondente prova d'esame. Per convenzione 1 CFU equivale a 25 ore di lavoro di apprendimento, tra lezioni in aula, laboratori, esercitazioni, seminari e studio individuale. Per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica il Regolamento Didattico prevede 8 ore di didattica frontale per ogni CFU.

Il numero totale di crediti che debbono essere acquisiti per l'ottenimento della Laurea Magistrale è 120.

3.3.1 - Riconoscimento dei crediti acquisiti presso altro Corso di Studio o in attività pre-universitaria (APU)

Il riconoscimento dei crediti acquisiti presso altro Corso di Studi dell'Ateneo o in corsi di altra Università, nonché di conoscenze ed abilità professionali certificate, viene effettuato mediante delibera del Consiglio di Corso di Studi su proposta della Commissione Didattica e del Riesame che verifica i contenuti delle attività formative svolte e la loro equipollenza e compatibilità con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

Le richieste di riconoscimento (salvo diversa specifica indicazione) vanno presentate alla segreteria Studenti della Facoltà non appena formalizzata l'iscrizione all'Università e comunque entro la data di scadenza delle immatricolazioni. Per tale richiesta va utilizzato l'apposito modulo distribuito agli Studenti con tutta la documentazione; il modulo deve essere corredato in fotocopia di tutta la documentazione ritenuta utile per l'accoglimento delle richieste.

3.4 - Attività formative della Laurea Magistrale e Regolamento

Ognuno dei due anni del Corso di Laurea Magistrale in Matematica DM 270 è strutturato in due periodi didattici (semestri): il primo dalla fine del mese di Settembre all'inizio del mese di Gennaio e il secondo dall'inizio del mese di Marzo fino alla prima metà del mese di Giugno. Da metà Gennaio alla fine di Febbraio e da metà Giugno alla fine di Settembre si svolgeranno gli esami. Il calendario è riportato nel Paragrafo 3.6.

Tutti gli studenti della Laurea Magistrale devono presentare, fin dal I anno, il piano carriera che intendono seguire. Il Corso di Studi ha individuato 8 orientamenti tra i quali lo studente può scegliere quello di suo interesse. All'interno di ciascun orientamento sono possibili alcune scelte tra corsi ritenuti alternativi dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale. La scelta del piano carriera all'interno di uno degli orientamenti nel rispetto delle scelte suggerite implica l'automatica approvazione di tale piano. In casi particolari, scientificamente motivati, lo studente può presentare un piano di studi libero. Tale piano dovrà in ogni caso risultare coerente con l'Ordinamento; tale requisito non è comunque sufficiente per ottenerne l'approvazione da parte del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale, che si avvarrà del parere

della Commissione Didattica. Si segnala inoltre che per piani di studio liberi potrebbero sorgere problemi per la frequenza dei corsi. Nel caso di presentazione di piano di studi libero sarà responsabilità dello studente verificare la possibilità di frequenza ed eventualmente assumersi la responsabilità del non poterla ottenere.

I piani carriera liberi o le eventuali variazioni ad essi devono essere presentati alla Commissione Didattica e del Riesame, per l'approvazione, entro e non oltre il 31 ottobre 2008. Non potranno venir approvati piani carriera non conformi al RAD depositato presso il MIUR (cf. Allegato 1). Fanno eventualmente eccezione gli studenti che si iscrivano oltre tale data. E' tuttavia auspicabile che i piani di studio vengano presentati al più presto per evitare di iniziare attività che non vengano poi accettate nel piano carriera.

3.4.1 - Orientamenti attivati nell'a.a. 2009-10

Il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale ha approvato l'istituzione degli 8 indirizzi qui riportati, insieme ad una breve introduzione che ne specifica i singoli obiettivi formativi, in coerenza con gli obiettivi della laurea Magistrale in Matematica. Piani carriera corrispondenti a uno di tali indirizzi sono da ritenersi automaticamente approvati.

1. INDIRIZZO di LOGICA MATEMATICA

L'indirizzo logico si propone un duplice obiettivo:

- 1) la formazione di un laureato in grado di affrontare problemi di natura combinatoriale, algebrica, e logica che si presentano nell'industria, nell'informatica e nel terziario avanzato. Una tale figura di studioso deve essere in grado di analizzare il problema proveniente dal mondo reale, inquadrarlo dal punto di vista teorico e selezionare le tecniche opportune per modellizzare e risolvere il problema;
- 2) la formazione di un laureato in grado di essere avviato alla ricerca in vari ambiti della Logica Matematica, in particolare la teoria degli insiemi (grandi cardinali, forcing, teoria descrittiva) e la teoria dei modelli (teoria della stabilità e applicazioni all'algebra e alla geometria).

Tutti i corsi di tale indirizzo sono orientati a fornire una solida preparazione culturale nelle varie aree dell'Algebra e della Logica matematica. Attività di 'problem solving' saranno sviluppate nell'ambito dei vari corsi nella misura consentita dal tempo a disposizione. L' utilizzo, in forma scritta e orale, della lingua inglese, con riferimento specifico ai lessici disciplinari, sarà favorita nell'ambito di tutti i corsi dell'indirizzo. In particolare, nei corsi caratterizzanti, gli studenti dovranno presentare le soluzioni agli esercizi scritte in inglese.

Nell'ambito dei vari corsi caratterizzanti l'indirizzo saranno promosse attività di gruppo e seminariali.

L'indirizzo di Logica Matematica, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni Algebra	9	Teoria dei Modelli	6
Istituzioni di Logica Matematica	9	Teoria degli Insiemi	6
Istituzioni di Geometria Un corso di Istituzioni a scelta tra: • Istituzioni di Analisi Numerica	6	 Un corso a scelta tra: Algebra Commutativa Algebra Superiore Geometria Superiore Istituzioni di Analisi Matematica (I semestre) Esame libero 	6
Istituzioni di Calcolo delle ProbabilitàIstituzioni di Fisica Matematica	6		6
		Esame libero	6
Totale	30	Totale	30

INDIRIZZO di LOGICA MATEMATICA II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
2 corsi a scelta tra:			
 Algebra Computazionale (affine) 			
 Topologia Algebrica (affine) 			
 Progetto e Analisi di Algoritmi 			
 Geometria Computazionale (affine) 	12		
Laboratorio a scelta tra:			
 Laboratorio di Geometria per le 			
Applicazioni			
 Laboratorio di Calcolo Simbolico per 			
l'Algebra e la Geometria	3		
Elementi di Matematica Applicata	9		
Fondamenti della Matematica (affine)	6	Prova Finale	30
Totale	30	Totale	30

2. INDIRIZZO di ALGEBRA

Il percorso di Algebra si propone di fornire le competenze necessarie per lo studio delle strutture algebriche, sia dal punto di vista prettamente teorico, sia dal punto di vista computazionale con le sue varie applicazioni alle altre scienze.

Tale percorso è progettato in modo da permettere allo studente di acquisire un'ampia gamma di tecniche algebriche, utili per le diverse branche dell'algebra e della matematica finita, senza tralasciare l'acquisizione di elevate competenze sia nell'ambito geometrico, che analitico e con una particolare attenzione alla logica matematica. Parte dei corsi è destinata anche all'approfondimento teorico delle basi matematiche indispensabili nelle applicazioni, con speciale riguardo a quelle relative all'ambito computazionale.

Il Laboratorio di Calcolo Simbolico per l'Algebra e la Geometria intende familiarizzare gli studenti con l'uso dei più comuni programmi di calcolo simbolico che utilizzano gli strumenti dell'algebra computazionale quali MAPLE, COCOA, SINGULAR con una particolare attenzione alle interazioni tra l'algebra dei polinomi e la geometria.

L'approfondimento della preparazione di base e le attività di Problem Solving saranno curate nei corsi di tipo Istituzionale nei quali lo studente dovrà affrontare la soluzione di esercizi e il cui esame comprenderà una parte scritta. La formazione offerta in tale percorso prevede inoltre occasioni per l'acquisizione di competenze linguistiche e interdisciplinari. Il Laboratorio di Calcolo Simbolico per l'Algebra e la Geometria e il corso di Algebra Commutativa comprenderanno anche attività che consentiranno l'acquisizione di ulteriori competenze nella lingua inglese, in particolare per quel che riguarda il linguaggio tecnico-scientifico, mediante l'uso di materiale didattico, lo svolgimento di esercizi, la comprensione di testi matematici e l'esposizione scritta e orale di tematiche specifiche in lingua inglese.

Lavoro di gruppo e presentazione di approfondimenti autonomi saranno parte integrante delle attività richieste nell'ambito dei corsi obbligatori ed in particolare nei corsi di Algebra Superiore e Algebra Commutativa. Inoltre a partire dal secondo anno di corso gli studenti, in previsione del lavoro di tesi, verranno coinvolti nelle attività seminariali settimanali del gruppo di Algebra e Geometria del Dipartimento di Matematica. Tali seminari alterneranno l'uso della lingua italiana e dell'inglese e il lavoro di tesi potrà, a discrezione dello studente, venir scritto in inglese.

La struttura particolare del Percorso di Algebra fornisce sia la preparazione adeguata per l'accesso alle scuole di Dottorato in Italia e all'estero sia le conoscenze sufficienti per l'accesso a enti esterni all'Università.

L'indirizzo di Algebra, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni Algebra	9	Algebra Commutativa	6
Istituzioni di Logica Matematica	9	Algebra Superiore	6
Istituzioni di Geometria	6	 Un corso a scelta tra: Teoria dei Modelli Teoria degli Insiemi Geometria Superiore Istituzioni di Analisi Matematica (I sem.) 	6
 Un corso di Istituzioni a scelta tra: Istituzioni di Analisi Numerica Istituzioni di Calcolo delle Probabilità Istituzioni di Fisica Matematica 	6	Esame libero	6
		Esame Libero	6
Totale	30	Totale	30

INDIRIZZO di ALGEBRA II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
3 corsi a scelta tra:			
 Algebra Computazionale (affine) 			
 Topologia Algebrica (affine) 			
 Progetto e Analisi di Algoritmi 			
 Geometria Computazionale (affine) 	18		
Laboratorio a scelta tra:			
 Laboratorio di Geometria per le 			
Applicazioni			
 Laboratorio di Calcolo Simbolico per 			
l'Algebra e la Geometria.	3		
Elementi di Matematica Applicata	9	Prova Finale	30
Totale	30	Totale	30

3. INDIRIZZO di GEOMETRIA

Il percorso di Geometria si propone di fornire le competenze necessarie per lo studio delle varietà algebriche e differenziali e anche per alcune applicazioni nell'ambito della grafica computerizzata o della fisica teorica.

Tale percorso è progettato in modo da permettere allo studente di acquisire un'ampia gamma di tecniche geometriche, utili per la teoria generale delle varietà algebriche e differenziali, senza tralasciare l'acquisizione di elevate competenze sia di analisi matematica sia di algebra. Inoltre, parte dei corsi è destinata anche all'approfondimento teorico delle basi matematiche indispensabili nelle applicazioni, con speciale riguardo alla grafica computerizzata e alla visione geometrica.

Il Laboratorio di Calcolo Simbolico per l'Algebra e la Geometria intende familiarizzare gli studenti con l'uso dei più comuni programmi di calcolo simbolico che utilizzano gli strumenti dell'algebra computazionale quali MAPLE, COCOA, SINGULAR per lo studio di proprietà geometriche delle varietà.

Il Laboratorio di Geometria per le Applicazioni fornisce agli studenti le nozioni base di geometria utilizzate nella grafica computerizzata.

L'approfondimento della preparazione di base e le attività di Problem Solving saranno curate nei corsi di tipo Istituzionale nei quali lo studente dovrà affrontare la soluzione di esercizi e il cui esame comprenderà una parte scritta.

La formazione offerta in tale percorso prevede inoltre occasioni per l'acquisizione di competenze linguistiche e interdisciplinari. Il Laboratorio di Calcolo Simbolico per l'Algebra e la Geometria e il Laboratorio di Geometria per le Applicazioni verranno svolti entrambi in inglese, su tematiche che potranno variare di anno in anno e comprenderanno anche attività mediante l'uso di software informatico. Le lezioni verranno offerte in lingua inglese e gli studenti dovranno presentare relazioni, elaborate in gruppi di lavoro, in tale lingua. Lavoro di gruppo e presentazione di approfondimenti autonomi saranno parte integrante delle attività richieste dal corso di Geometria Superiore. Inoltre a partire dal secondo anno di corso gli studenti, in previsione del lavoro di tesi, verranno coinvolti nelle attività seminariali settimanali del gruppo di Geometria e Algebra del Dipartimento di Matematica. Tali seminari alterneranno l'uso della lingua italiana e dell'inglese e il lavoro di tesi potrà, a discrezione dello studente, venir scritto in inglese.

La struttura particolare del Percorso di Geometria fornisce sia la preparazione adeguata per l'accesso alle scuole di Dottorato in Italia e all'estero sia le conoscenze sufficienti per l'accesso a enti esterni all'Università.

L'indirizzo di Geometria, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni Algebra	9	Geometria Superiore	9
		Un corso a scelta tra:Geometria Algebrica	
Istituzioni di Geometria	9	 Geometria Differenziale 	6
Istituzioni di Analisi Matematica	9	Esame Libero	6
 Un corso di Istituzioni a scelta tra: Istituzioni di Analisi Numerica Istituzioni di Calcolo delle Probabilità Istituzioni di Fisica Matematica 	6	Esame Libero	6
Totale	33	Totale	27

INDIRIZZO di GEOMETRIA II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
3 corsi a scelta tra:			
 Algebra Computazionale (affine) 			
 Topologia Algebrica (affine) 			
 Progetto e Analisi di Algoritmi 			
 Geometria Computazionale (affine) 			
 Meccanica Quantistica 			
 Introduzione alla Relatività Generale 	18		
Laboratorio a scelta tra:			
 Laboratorio di Geometria per le 			
Applicazioni			
 Laboratorio di Calcolo Simbolico per 			
l'Algebra e la Geometria.	3		
Elementi di Matematica Applicata	9	Prova Finale	30
Totale	30	Totale	30

INDIRIZZO STORICO-DIDATTICO

L'orientamento storico-didattico fornisce una solida preparazione matematica con competenze nella matematica teorica e in quella applicata, proponendosi i seguenti obiettivi formativi specifici del percorso:

- 1. Conoscenza dell'evoluzione storica dei concetti, dei problemi e dei metodi matematici;
- 2. Capacità di leggere e di comprendere i testi classici e moderni;
- 3. Capacità di utilizzare la storia della matematica nell'insegnamento secondario;
- 4. Capacità di utilizzare gli strumenti e le metodologie della ricerca in storia delle matematiche per l'avviamento alla ricerca;
- 5. Capacità di divulgare la matematica sfruttando le competenze storiche e didattiche;
- 6. Conoscenze sistematiche sui processi di insegnamento e di apprendimento della matematica con riferimento alla ricerca didattica nazionale e internazionale;
- 7. Collegare le conoscenze matematiche delle scuole superiori con quelle universitarie;
- 8. Capacità di costruire nuovi e stimolanti percorsi didattici per l'apprendimento della matematica nella scuola secondaria;
- 9. Capacità di analizzare situazioni problematiche alla luce delle teorie della ricerca didattica, finalizzate anche all'avviamento alla ricerca;
- 10. Conoscenze teoriche e pratiche indirizzate alla computer vision;

Tutti i corsi dell'orientamento forniscono una conoscenza profonda della matematica di base e del metodo scientifico, capacità di astrazione (RAD LM, **Conoscenza e capacità di comprensione, 1-5),** capacità di riconoscere e di sviluppare argomentazioni logiche corrette, di comprendere testi matematici e di esporne i contenuti (RAD LM, **Autonomia di giudizio, 1-4).**

I corsi istituzionali mettono il laureato magistrale in grado di riconoscere problemi nuovi, di sostenere ragionamenti matematici e di iniziare attività di ricerca su tematiche specifiche (RAD LM, Capacità di applicare conoscenza e comprensione, 1-6).

Le rimanenti capacità e competenze individuate dal RAD, come pure gli obiettivi formativi specifici dell'orientamento vengono conseguite sia attraverso i corsi istituzionali, sia attraverso i corsi e i laboratori che caratterizzano l'indirizzo.

In particolare le capacità e le conoscenze di cui ai punti 1-4 si acquisiscono nei corsi Storia delle matematiche 1 e 2 e nei laboratori *Letteratura matematica* e *I libri di testo per la scuola secondaria (XIX-XX sec.);* quelle ai punti 7-9 nei corsi di Istituzioni di Matematiche Complementari, Didattica della Matematica 1 e 2 e nei laboratori *Raccontare la Matematica* e *I libri di testo per la scuola secondaria (XIX-XX sec.).* Le capacità di divulgare la matematica, di cui al punto 5, si acquisiscono soprattutto nei corsi di Storia delle matematiche, di Istituzioni di Matematiche Complementari e nei laboratori *Raccontare la Matematica* e *Letteratura matematica.*

Le conoscenze teoriche e pratiche indirizzate alla computer vision, di cui al punto 10, si acquisiscono nel corso di Istituzioni di Matematiche Complementari, Storia delle matematiche 2, e nel Laboratorio di Geometria per le Applicazioni.

Le capacità di lavorare in gruppo si acquisiscono nel corso di Didattica 2 e in tutti i laboratori; in particolare, nel laboratorio *Raccontare la Matematica*, gli allievi fanno esperienza di interazione con studenti delle scuole secondarie superiori.

Le capacità di comprensione della lingua inglese o francese si acquisiscono in tutti i corsi, in quanto fra i testi di riferimento compaiono opere in entrambe le lingue; quelle espositive (lingua inglese) si acquisiscono soprattutto nel corso di Didattica 1 e nel Laboratorio di Letteratura Matematica.

L'indirizzo Storico-Didattico, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni Matematiche Complementari	9	Didattica della Matematica 1	6
Istituzioni di Geometria	6	Storia delle Matematiche 1	6
Istituzioni di Analisi Matematica	9	Esame libero	6
		Didattica della Matematica 2	
Laboratorio di Fisica (affine)	6	(affine)	6
		Esame libero	6
Totale	30	Totale	30

INDIRIZZO STORICO-DIDATTICO II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
 Un corso a scelta tra: Metodi Numerici per il CAGD Istituzioni di Calcolo delle Probabilità Istituzioni di Analisi Numerica 	6		
Un corso a scelta tra: • Storia delle Matematiche 2 • Istituzioni di Logica Matematica • Istituzioni di Algebra	6		
Meccanica Quantistica	6		
Elementi di Matematica Applicata	9		
 Letteratura matematica I libri di testo per la scuola secondaria 			
(XIX-XX sec.)Raccontare la MatematicaLaboratorio di Geometria per le			
Applicazioni	3	Prova Finale	30
Totale	30	Totale	30

4. INDIRIZZO ANALITICO

Il percorso di Analisi Matematica presenta due sottopercorsi:

- <u>Analisi Non Lineare</u>, che intende fornire agli studenti gli strumenti per lo studio avanzato dell'analisi matematica in ambito non lineare. Le competenze specifiche da acquisire riguardano la capacità di applicare metodi di Analisi Matematica ai problemi non lineari, in vari rami delle scienze.
- Operatori Differenziali Lineari, che permetterà allo studente di ottenere solide basi di Analisi Armonica astratta. e contemporaneamente di approfondire adeguatamente l'impiego di uno dei suoi principali strumenti: la Trasformata di Fourier. Si sarà così in grado di fornire un approccio di tipo moderno allo studio delle equazioni differenziali alle derivate parziali lineari ed alla loro applicazione in campo scientifico

Il percorso nel suo complesso è progettato in modo da permettere allo studente di acquisire altresì un'ampia gamma di tecniche analitiche, che permettano allo studente meritevole di inserirsi in futuro in qualsiasi settore di ricerca nell'ambito dell'Analisi Matematica. Non viene comunque tralasciata l'acquisizione di elevate competenze sia di Geometria che di Calcolo delle Probabilità. È lasciata poi allo studente stesso la possibilità di approfondire le proprie conoscenza di matematica applicata nell'ambito dell'Analisi Numerica o della Fisica Matematica.

L'approfondimento della preparazione di base e le attività di Problem Solving saranno curate nei corsi di tipo Istituzionale nei quali lo studente dovrà affrontare la soluzione di esercizi e il cui esame comprenderà una parte scritta.

I corsi di Sistemi Dinamici e Teoria del Caos, Processi Stocastici forniscono i metodi per la formulazione dei modelli e per il relativo studio analitico mentre il corso Metodi di Approssimazione può introdurre strumenti necessari allo studio numerico dei modelli.

La frequenza dei corsi di tipo affini permetterà allo studente di mettere alla prova le proprie conoscenze teoriche nell'ambito di alcuni tra i più moderni campi di applicazione della matematica.

La formazione offerta in tale percorso prevede inoltre occasioni per l'acquisizione di competenze linguistiche e interdisciplinari. Il Multidisciplinary Lab riguarderà tematiche interdisciplinari che potranno variare di anno in anno e comprenderanno attività su più settori della matematica. Le lezioni verranno offerte in lingua inglese. Il particolare tipo di laboratorio, che intende accostare seppur in modo facilitato, gli studenti al mondo della ricerca, si presterà particolarmente allo svolgimento di attività di gruppo, all'approfondimento autonomo di alcuni argomenti ed alla stesura di brevi relazioni, possibilmente in lingua inglese.

Inoltre a partire dal secondo anno di corso gli studenti, in previsione del lavoro di tesi, saranno all'occorrenza coinvolti nelle attività seminariali organizzate dal gruppo di Analisi Matematica del Dipartimento di Matematica in collaborazione anche con il Politecnico di Torino. Tali seminari alterneranno l'uso della lingua italiana e dell'inglese e la stesura della tesi potrà, a discrezione dello studente, avvenire in lingua inglese.

La struttura particolare del Percorso di Analisi Non Lineare fornisce la preparazione adeguata per l'accesso alle scuole di Dottorato in Italia e all'estero, le conoscenze sufficienti per l'accesso a enti esterni all'Università, nonché un'adeguata preparazione per accostarsi all'insegnamento della Matematica.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
		 Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici 	
		e: • Analisi non Lineare	
		oppure:	
		 Operatori Lineari e Analisi Microlocale 	
		e:	
Istituzioni di Analisi Matematica	9	Analisi Armonica e di Fourier	12
		Un corso a scelta tra:	
		 Analisi Funzionale 	
		 Analisi su Varietà 	
Istituzioni di Geometria	9	 Geometria Differenziale 	6
Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	9	Multidisciplinary Lab	3
		Un corso a scelta tra:	
		 Processi Stocastici 	
		 Sistemi Dinamici e Teoria 	
		del Caos	
		 Metodi di Approssimazione 	
Analisi Superiore	6	(I semestre)	6
Totale	33	Totale	27

INDIRIZZO ANALITICO II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Un corso a scelta tra:			
 Istituzioni di Fisica Matematica 			
 Istituzioni di Analisi Numerica 	6		
Esame libero	6		
Esame Libero	6		
Meccanica Quantistica	6		
 Esame affine a scelta tra: Biomatematica Metodi e Modelli per la Pianificazione Finanziaria Introduzione alla Relatività Generale Fondamenti di Astrofisica 	6	Prova Finale	30
Totale	30	Totale	30

5. INDIRIZZO MODELLISTICO-PROBABILISTICO

Il percorso Modellistico Probabilistico si propone di fornire le competenze necessarie per sviluppare modelli, deterministici o stocastici, in grado di descrivere matematicamente fenomeni naturali, fisici, biologici o economici. Tale percorso è progettato in modo da permettere allo studente di acquisire un'ampia gamma di metodologie matematiche, utili per lo studio delle equazioni che regolano i modelli proposti.

Parte dei corsi è destinata all'approfondimento teorico delle basi matematiche indispensabili per ogni attività di tipo applicativo. I corsi di Sistemi Dinamici e Teoria del Caos e di Processi Stocastici ed Equazioni Differenziali Stocastiche forniscono gli strumenti per la formulazione dei modelli e per il relativo studio analitico mentre il corso di Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali fornisce i metodi necessari allo studio numerico dei modelli, quando i mezzi analitici si rivelino insufficienti. Il corso di Statistica dei Processi Stocastici fornisce gli strumenti per stimare i parametri dei modelli elaborati per verificarne l'attendibilità in situazioni reali. La scelta dei corsi affini può variare in diversi contesti, dalla biologia alla meteorologia o all'economia. In tal modo, con un'opportuna scelta di corsi liberi, lo studente può estendere le sue competenze in particolari settori applicativi.

L'approfondimento della preparazione di base e le attività di Problem Solving saranno curate nei corsi di tipo Istituzionale, nei quali lo studente dovrà affrontare la soluzione di esercizi e il cui esame comprenderà una parte scritta.

La formazione offerta in tale percorso prevede inoltre occasioni per l'acquisizione di competenze linguistiche e interdisciplinari. Le lezioni del Multidisciplinary Lab verranno offerte in lingua inglese, su tematiche interdisciplinari che potranno variare di anno in anno e comprenderanno attività riguardanti più settori della matematica. Gli studenti dovranno poi presentare relazioni, elaborate in gruppi di lavoro, in tale lingua. Lavoro di gruppo e presentazione di approfondimenti individuali saranno parte integrante delle attività richieste dai corsi di Statistica dei Processi Stocastici e di Processi Stocastici. Inoltre a partire dal secondo anno di corso gli studenti, in previsione del lavoro di tesi, verranno coinvolti nelle attività seminariali settimanali del gruppo di Probabilità del Dipartimento di Matematica. Tali seminari alterneranno l'uso della lingua italiana e dell'inglese e il lavoro di tesi potrà, a discrezione dello studente, venir redatta in inglese.

La preparazione fornita da questo percorso è di interesse per opportunità lavorative presso banche, assicurazioni, diversi settori industriali, attività di supporto a servizi sanitari o biologici. Inoltre centri di ricerca a carattere multidisciplinare possono valutare positivamente questo tipo di preparazione. Studenti interessati a tesi presso enti esterni potranno eventualmente utilizzare anche i crediti per attività libere per aumentare la durate degli stage. Studenti particolarmente motivati potranno inoltre proseguire la formazione con studi di terzo livello in Italia o all'estero, dove la formazione interdisciplinare è spesso apprezzata.

L'indirizzo di Modellistico Probabilistico, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni di Analisi Matematica	9	Processi Stocastici	6
Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	9	Sistemi Dinamici e Teoria del Caos	6
		 Statistica dei Processi Stocastici Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali Istituzioni di Fisica Matematica 	
Istituzioni di Analisi Numerica	9	(I semestre)	12
Analisi Superiore	6	Multidisciplinary Lab	3
Totale	33	Totale	27

INDIRIZZO MODELLISTICO-PROBABILISTICO II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
2 esami affini a scelta tra:			
 Biomatematica 			
 Metodi e Modelli per la Pianificazione 			
Finanziaria			
 Meccanica Quantistica 			
Meccanica Statistica			
Simulazione			
 Metereologia 			
 Sistemi Complessi per la Biologia 			
Biologia e Biologia Molecolare	12		
Equazioni Differenziali Stocastiche	6		
Esame Libero	6		·
Esame Libero	6	Prova Finale	30
Totale	30	Totale	30

6. INDIRIZZO FISICO-MATEMATICO

L'indirizzo fisico-matematico è rivolto principalmente a studenti che, per cultura personale o perché interessati ad attività di ricerca sia teorica che applicata, vogliano capire come si possono descrivere in modo matematicamente corretto i fenomeni fisici ed anche gli altri fenomeni che possono essere descritti da equazioni dello stesso tipo di quelle che si incontrano in Fisica Matematica. Partendo da un'ampia gamma di metodologie matematiche e di strumenti teorici e computazionali che sono di capitale importanza per costruire modelli matematici adatti a studiare i fenomeni fisici, il percorso fisico-matematico si propone di fornire agli studenti le competenze necessarie per sviluppare modelli in grado di descrivere matematicamente fenomeni fisici di qualunque tipo.

I corsi di dell'indirizzo sono orientati a fornire una solida preparazione culturale nell'area della Fisica Matematica. Attività di "problem solving" saranno sviluppate nell'ambito dei vari corsi, soprattutto in quelli istituzionali, nella misura consentita dal tempo a disposizione. L'utilizzo, in forma scritta e/o orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano, in particolare l'inglese, sarà favorita nell'ambito di tutti i corsi dell'indirizzo ed espressamente promosso sia nel corso di Teorie Relativistiche che nel Laboratorio di Maple. Nell'ambito dei vari corsi caratterizzanti l'indirizzo saranno promosse attività di gruppo e seminariali.

L'indirizzo di Fisico-Matematico, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni di Analisi Matematica	9	 2 corsi a scelta tra: Analisi Superiore (I semestre) Analisi su Varietà Geometria Differenziale 	12
Istituzioni di Fisica Matematica	9	 2 corsi a scelta tra: Meccanica del Continuo Meccanica Analitica Metodi Geometrici della Fisica Matematica Sistemi Dinamici e Teoria del Caos 	12
Istituzioni di Geometria	9	 Un corso a scelta tra: Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali Teorie Relativistiche Processi stocastici (se inserito Istituzioni di Calcolo delle Probabilità) 	6
 Un corso di Istituzioni a scelta tra: Istituzioni di Calcolo delle Probabilità Istituzioni di Analisi Numerica 	6		
Totale	33	Totale	30

INDIRIZZO FISICO-MATEMATICO II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
2 corsi affini a scelta tra:			
 Biomatematica 			
 Meccanica Quantistica 			
 Struttura della Materia 			
 Fondamenti di Astrofisica 			
 Fisica dei Fluidi ed Introduzione alla 			
Fisica del Plasma			
 Introduzione alla Relatività Generale 			
Meccanica Statistica	12		
Laboratorio Maple	3		
2 Esami Liberi	12	Prova Finale	30
Totale	27	Totale	30

7. INDIRIZZO MODELLISTICO-NUMERICO

L'indirizzo modellistico-numerico si propone un duplice obiettivo:

- la formazione di un laureato in grado di esercitare funzioni di responsabilità nell'analisi e nello sviluppo di modelli numerici di varia natura, utili in ambiti scientifici, ambientali, sanitari, industriali, finanziari. Una tale figura di studioso deve essere in grado di gestire con competenza le informazioni disponibili, provenienti dal mondo reale, selezionando, adattando e affinando gli strumenti sia teorici sia computazionali della Matematica Numerica atti a studiare il fenomeno;
- 2) la formazione di un laureato in grado di essere avviato alla ricerca in vari ambiti della Matematica Numerica, con particolare riferimento al trattamento numerico di equazioni funzionali (ODE, PDE, equazioni integrali e integro-differenziali), alla modellazione di oggetti mediante l'impiego di metodi numerici per il CAGD (Computer Aided Geometric Design), allo studio dei principali modelli in biologia matematica, ed alla risoluzione di problemi di ottimizzazione.

Tutti i corsi di tale indirizzo sono orientati a fornire una solida preparazione culturale nell'area della Matematica Numerica.

Attività di 'problem solving' saranno sviluppate nell'ambito dei vari corsi nella misura consentita dal tempo a disposizione. L' utilizzo, in forma scritta e orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano, in particolare l'inglese, con riferimento specifico ai lessici disciplinari, sarà favorita nell'ambito di tutti i corsi dell'indirizzo ed espressamente promosso sia dal Laboratorio di Geometria Computazionale sia dal Multidisciplinary Lab.

Nell'ambito dei vari corsi caratterizzanti l'indirizzo saranno promosse attività di gruppo e seminariali, oltre a utilissime attività in laboratori informatici, eventualmente con l'utilizzo di strumenti avanzati di calcolo scientifico.

L'indirizzo di Modellistico-Numerico, come tutti gli indirizzi della Laurea Magistrale in Matematica, in base alla normativa vigente permette di accedere all'insegnamento previo il superamento di eventuali specializzazioni che saranno specificate dal governo.

I anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Istituzioni di Analisi Numerica	9	Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali	6
		Un corso a scelta compatibile con la scelta delle Istituzioni effettuata: • Processi Stocastici • Statistica dei Processi Stocastici • Sistemi Dinamici e Teoria del Caos • Meccanica del Continuo • Metodi Geometrici della	
Istituzioni di Analisi Matematica	9	Fisica Matematica	6
Un corso di Istituzioni a scelta tra: Istituzioni di Calcolo delle Probabilità Istituzioni di Fisica Matematica	9	Esame Libero	6
Metodi di Approssimazione	6	Esame Libero	6
Totale	33	Totale	24

INDIRIZZO MODELLISTICO-NUMERICO II anno

I semestre	CFU	II Semestre	CFU
Metodi Numerici per il CAGD	6		
 2 corsi a scelta tra: Istituzioni di Geometria Analisi Superiore Istituzioni di Matematiche Complementari Biomatematica (affine) 	12		
Un corso affine a scelta tra:	6	Prova Finale	30
		Un laboratorio a scelta tra:	3
Totale	30	Totale	33

3.4.2 - Corsi a scelta liberi

Per quanto riguarda i crediti liberi (12 CFU), gli studenti hanno completa autonomia di scelta tra tutte le unità didattiche proposte da altri Corsi di Laurea Universitari, purchè non inseriti in precedenza nel percorso di laurea triennale. Naturalmente tali corsi possono anche venir scelti tra quelli offerti agli studenti tra i corsi degli altri orientamenti con contenuto matematico o affine, a carattere specialistico in modo da aumentare la preparazione professionalizzante del laureando in Matematica.

3.4.3 - Piano di studio libero

Lo studente può presentare un piano di studio libero che deve venir approvato dalla Commissione Didattica e del Riesame del Consiglio di Corso di Studi.

Non potranno essere approvati Piani di Studi che non rispettino l'Ordinamento della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Torino, depositato al Ministero e riportato nell'allegato 1. Non possono venir garantiti orari delle lezioni senza sovrapposizioni per quanti scelgano un piano di studi libero.

3.4.4 - Attività tutorie

Non esistono attività di tipo tutoriale collettivo per corsi della Laurea Magistrale tuttavia i singoli docenti sono disponibili, nel rispettivo orario di ricevimento o su appuntamento, per rispondere a quesiti relativi ai contenuti dei singoli corsi. Il buon rapporto numerico docenti/studenti permette anche di rivolgersi ai docenti per consigli e suggerimenti su problematiche di più ampio respiro, quali l'individuazione dei pregi di soggiorni all'estero, scelte per il piano di studio, consigli sull'utilità dello svolgimento di eventuali stages esterni. Per

questi fini lo studente potrà individuare autonomamente il docente cui rivolgersi in base alla sua personale sensibilità e alla sua esperienza passata con tale docente. Potrà inoltre rivolgersi ai docenti responsabili delle commissioni specifiche sia per consigli sia per ottenere informazioni sulle modalità di svolgimento di stage, soggiorni Erasmus,... Il docente individuerà poi eventualmente a quale collega reindirizzare lo studente per le questioni scientifiche specifiche del problema proposto.

3.4.5 - Corsi per Studenti Lavoratori

Non sono previsti corsi in orario serale destinati a studenti lavoratori. Sarà comunque generalmente possibile fissare appuntamenti con i docenti per eventuali consulenze su problemi specifici.

3.5 - Tipologie delle Forme Didattiche

La didattica sarà svolta nelle seguenti forme:

- lezioni frontali in aula o in aula informatizzata;
- esercitazioni in aula o in aula informatizzata;
- frequenza di seminari con contenuto avanzato, eventualmente svolti in lingua inglese;
- attività di autoapprendimento sotto la direzione di uno o più docenti responsabili
- eventuali tirocini individuali o di gruppo presso strutture esterne all'Università o soggiorni presso altre Università italiane o straniere anche nel quadro di accordi internazionali.

3.5.1 - Verifica del Profitto

Tutte le attività formative che consentono l'acquisizione di crediti devono essere valutate. La valutazione è espressa, in accordo con il regolamento Didattico di Ateneo, da Commissioni che comprendono il responsabile dell'attività formativa. Le modalità di verifica del profitto degli studenti prevedono:

- 1. per la gran parte delle attività formative (caratterizzanti e affini integrative) la valutazione prevede prove scritte e/o orali (a discrezione del docente), nonché prove pratiche, con votazione in trentesimi ed eventuale lode;
- 2. per le altre attività formative la valutazione potrà essere espressa con due soli gradi: "approvato" o "non approvato";
- 3. per l'attività di tirocinio presso strutture esterne la valutazione verterà sia sulla verifica della frequenza sia su una relazione scritta dallo studente;

Gli esami possono essere sostenuti esclusivamente nei periodi indicati dal Calendario Didattico approvato dal Consiglio del Corso di Studi (vedi paragrafo 3.6). Le date e il luogo in cui si svolgerà l'esame sono comunicati dal docente, possibilmente all'inizio del corso e resi reperibili alla pagina web http://matematica.campusnet.unito.it/cgi-bin/appelli.pl. Per una migliore organizzazione (in particolare delle prove scritte) gli studenti sono vivamente invitati ad iscriversi all'appello. Nel corso dell'a.a. 2009-10 è prevista la migrazione del servizio prenotazioni esami da Campusnet a unito.it, gli studenti verranno preavvertiti di tale migrazione con avvisi su Campusnet e con e-mail.

Per la registrazione del voto degli esami inseriti nel carico didattico è necessario possedere il relativo statino che può essere stampato nei box blu già dal giorno successivo a quello in cui è stato effettuato il piano carriera. Per evitare code all'ultimo momento si consiglia di procurarsi gli statini con un certo anticipo.

Per ottenere lo statino occorre eseguire le operazioni suggerite dal box blu, ove si sia scelta l'opzione: "Rilascio statini". Studenti privi di statino non sono ammessi a sostenere l'esame.

Per facilitare l'organizzazione dello studio il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale ha stabilito di procedere alla formulazione del calendario esami fin dal mese di ottobre 2009. Il calendario, prima di venir pubblicato, verrà verificato anche dalle

rappresentanze studentesche. Nel caso vengano segnalate situazioni problematiche il calendario verrà corretto. Dopo la pubblicazione del calendario è auspicabile non procedere ad alcuna variazione. Si ricorda che nei casi in cui, per gravi motivi, si debba procedere a cambiamenti l'esame non può in alcun caso venir anticipato.

In caso di esami scritti, il giorno e l'ora della registrazione del voto vengono comunicati dal docente il giorno stesso dell'appello. Nel caso di prove orali, la registrazione avviene subito dopo l'esame. Si ricorda che l'esame deve essere regolarmente registrato nel giorno in cui si svolge l'ultima parte dell'esame stesso.

3.5.2 - Stage

Nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale ed in accordo con gli obiettivi formativi descritti del DM 270, nell'Ordinamento, e nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica, è prevista la possibilità per gli studenti di svolgere un periodo di attività formativa (tesi esterne, stage) presso una azienda. Nell'ambito dell'attività formativa di Stage si richiede allo studente di seguire ed approfondire una metodologia, una strumentazione o un'attività di ricerca di interesse matematico.

Sul sito del Corso sono pubblicate le opportunità di stage che le aziende e/o enti man mano ci inviano per gli studenti interessati.

L'attività di stage è regolata da una procedura della Facoltà di Scienze MFN, che prevede l'individuazione di un delegato del CCLM per lo stage, un tutore aziendale (responsabile della attività all'interno dell'azienda) e di un relatore accademico, scelto dallo studente fra i docenti di area matematica.

Attività di stage possono venir riconosciute tra i crediti liberi e/o all'interno del lavoro di tesi.

Per avviare la procedura di stage e ulteriori informazioni a riguardo vedere il sito di Facoltà:

http://www.scienzemfn.unito.it/job_placement/aziende/normativa_stages.htm

Il Responsabile delle Procedure di Stage del CCS, a cui gli studenti possono rivolgersi per informazioni e chiarimenti, è il

Prof. Ezio Venturino Tel. 011-6702833 Fax 011-6702878

Pag. web http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/venturino/index.html

E-mail ezio.venturino[at]unito.it

3.5.3 - Riconoscimento crediti in "Altre Attività Formative"

In accordo con gli obiettivi formativi descritti DM 270, che prevede il riconoscimento di attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro) il CCLM in Matematica può riconoscere, su richiesta dello studente e previa consegna della necessaria documentazione, alcuni credi in questo ambito acquisiti al di fuori della didattica istituzionale. Alcuni riconoscimenti, che potranno o meno venir accettati sentiti i responsabili dei singoli orientamenti, sono a titolo di esempio:

- Frequenza dei corsi presso la Scuola Estiva di Perugia (3 CFU)
- Partecipazione al ciclo di incontri "Mettersi in proprio: un'impresa possibile" (3 CFU)
- Corsi di formazione e aggiornamento per gli insegnanti di scuola primaria (3 CFU)
- Compilazione della tesi di Dottorato (in discipline diverse dalla matematica ma ad essa affini) (3 CFU)

3.5.4 - Prova Finale e conseguimento del titolo

La Tesi di Laurea consiste in una relazione scritta della ricerca scientifica svolta dal candidato, in lingua italiana o inglese, organizzata secondo i canoni accettati dalla comunità scientifica internazionale, ovvero con descrizione dettagliata e conforme allo standard scientifico dello stato delle conoscenze sull'argomento, la descrizione del problema scientifico affrontato, l'approccio teorico utilizzato, le metodologie utilizzate, i risultati ottenuti, completata da una discussione dei risultati e dalla bibliografia citata.

La dissertazione finale che deve avere un certo carattere di originalità e costituire un primo approccio al lavoro scientifico può consistere:

- in una rielaborazione personalizzata di un importante problema della letteratura scientifica con consultazione di un'ampia bibliografia e un importante sforzo di sintesi;
- in un saggio di ricerca originale, inquadrando i risultati ottenuti nel contesto della moderna letteratura del tema in esame;
- nella relazione scientifica sull'attività svolta nell'ambito un progetto specifico cui il tesista sia stato coinvolto nell'ambito di stage esterni o all'interno del dipartimento. Il lavoro potrebbe comprendere lo sviluppo di software.
- La dissertazione va preparata sotto la guida di un relatore afferente al Corso di Laurea Magistrale o di un docente scientificamente attivo afferente al Dipartimento di Matematica. Qualora il lavoro della dissertazione venga svolto presso istituti di ricerca esterni il co-relatore esterno dovrà venir coadiuvato da un relatore del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

La valutazione conclusiva della carriera dello studente dovrà tenere conto delle valutazioni riguardanti le attività formative precedenti e la prova finale. La Commissione giudicatrice, formata da almeno 7 docenti, tra cui un controrelatore, incaricato di valutare i contenuti scientifici della tesi stessa. La tesi viene discussa dal candidato in seduta pubblica, di fronte alla Commissione, che esprime la valutazione complessiva in centodecimi. Sentite le relazioni del relatore e del controrelatore, qualora la valutazione sia positiva, la commissione attribuirà un punteggio massimo di 6 punti. Con voto unanime della Commissione e qualora la qualità del lavoro scientifico sia ritenuta eccellente, la Commissione può attribuire la dignità di stampa (tramite la pubblicazione di un riassunto del lavoro di tesi sul sito web del Corso di Studi in Matematica). Allo studente che ha raggiunto il punteggio di 110/110, può essere attribuita la lode e, nel caso di una qualità elevata del curriculum per le attività formative precedenti, anche la menzione.

Il Consiglio di corso di laurea ha inoltre stabilito che :

- la media dei voti venga pesata sui crediti della LM;
- per ogni lode si debbano aggiungere alla media dei voti (in centodecimi) fornita dalla segreteria, che non tiene conto delle lodi: 0,05 punti per ogni lode da 1 CFU;
- il voto di laurea sia dato dalla media dei voti (in centodecimi) più un massimo di sei punti attribuiti alla tesi;
- la media dei voti e' arrotondata automaticamente per eccesso, all'intero successivo, se la prima cifra decimale e' maggiore o uguale a 5;
- ai candidati che raggiungono il voto di laurea di 110 punti possa essere attribuita la lode su proposta unanime della Commissione di Laurea;
- una copia cartacea della Tesi sia depositata in biblioteca.

Lo studente che voglia sostenere la discussione finale della tesi della laurea Magistrale in Matematica in una determinata sessione di laurea deve presentare domanda su apposito modulo al Presidente della Commissione Tesi almeno 4 mesi prima della sessione di laurea e

comunque entro il termine fissato dalla Commissione Tesi, pubblicato nella pagina web del corso di studi e, in versione cartacea, esposto nella bacheca "tesi" presente di fronte al Centro Stampa.

- 1. La Commissione Tesi, ricevuta la domanda dello studente, nomina prontamente il Controrelatore, scegliendolo tra una terna di docenti dell'Università di Torino, proposta dal relatore della tesi.
- 2. Il relatore utilizzando un modulo predisposto deve esprimere un giudizio complessivo sulla tesi dichiararando gli elementi di originalità del lavoro e come si colloca rispetto alla letteratura esistente. Il controrelatore utilizzando un modulo predisposto deve stilare un review sulla tesi, precisando anche se siano presenti o meno spunti originali.. Il giudizio del relatore ed il reviw del controrelatore dovranno essere inviati al Presidente della Commissione della sessione di laurea e letti in seduta di Laurea durante la discussione per l'attribuzione del voto di Laurea.
- 3. L'esposizione della Tesi nella sessione di Laurea consisterà in un'esposizione da parte dello studente del lavoro svolto con una discussione finale diretta dal controrelatore e dagli altri membri della Commissione.

Tempistica

Occorre presentare domanda di Laurea in Segreteria studenti e pagare la relativa tassa entro le scadenze richieste dalla Segreteria

Informazioni presso il sito:

http://www.unito.it/scienzemfn/area-SEGR_STUD.htm

Per potersi laureare in una determinata sessione gli studenti devono consegnare il libretto ed effettuare le pratiche di segreteria secondo le scadenze pubblicate sul sito di facoltà sopra indicato.

Viene concessa una deroga a tale norma nel caso di studenti che si laureino in corso nella seduta di Luglio. In tal caso la consegna del libretto e lo svolgimento della pratiche di segreteria potranno avvenire fino a 10 giorni prima della seduta di laurea.

La Tesi dovrà essere firmata dal relatore e consegnata in forma elettronica su CD-ROM in Segreteria nel giorno in cui si svolgeranno le pratiche amministrative. Una copia cartacea e una elettronica dovranno venir consegnate al Centro Stampa almeno una settimana prima della discussione, tali copie dopo la seduta di laurea verranno conservate in Biblioteca.

3.5.4 - Autovalutazione

Gli studenti, al termine di ogni corso, saranno invitati a compilare un questionario, in modo elettronico, esprimendo il loro giudizio sulla qualità della didattica inerente il corso, sul coordinamento del programma con gli altri corsi, sull'adeguatezza dei prerequisiti richiesti e sull'effettivo carico didattico sostenuto. I risultati di tali questionari saranno attentamente esaminati da un'apposita Commissione del Consiglio di Corso di Studi, la cui relazione annuale sarà discussa nel Consiglio stesso e nel Consiglio di Facoltà allo scopo di migliorare la qualità dell'attività didattica offerta. La collaborazione degli studenti per quest'attività è di primaria importanza e costituisce un importante contributo al miglioramento dell'offerta formativa. Gli studenti sono caldamente invitati a compilare i questionari relativi a ogni corso frequentato in modo responsabile e collaborativo.

3.6 - Calendario attività didattiche

Ogni anno del Corso di Laurea Specialistica in Matematica è strutturato in due periodi didattici (semestri), dalla fine del mese di Settembre alla prima metà del mese di Giugno. Questi

periodi didattici saranno interrotti da una pausa (di circa 1 mese e mezzo) che consentirà agli studenti di sostenere i relativi esami.

Il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2009-10 è il seguente (per maggiori dettagli si rinvia all'orario delle lezioni affisso in bacheca e scaricabile dal sito web del CdS):

Primo Semestre: dal 28 settembre 2009 al 15 gennaio 2010

Esami (due appelli per ogni corso): dal 18 gennaio 2010 al 26 febbraio 2010

Secondo Semestre: dal 1 marzo 2010 al 4 giugno 2010

Esami (due appelli per ogni corso): dal 15 giugno 2010 al 30 luglio 2010

Esami (un appello per ogni corso): dal 1 settembre 2010 al 24 settembre 2010

3.7 - Dopo la Laurea in Matematica

Il laureato della Laurea Magistrale in Matematica può trovare immediata collocazione professionale nel mondo del lavoro svolgendo, anche in completa autonomia, attività modellistico-matematico e computazionale. Le capacità di astrazione sviluppate durante gli studi gli consentiranno inoltre di comprendere rapidamente situazioni complesse, anche in ambiti eventualmente diversi dalla matematica, intervenendo con gli strumenti quantitativi e logici caratteristici dello studio matematico

Enti di ricerca pubblici e privati, l'industria, il mondo bancario, assicurativo e finanziario e più generalmente il settore dei servizi ad alto contenuto tecnologico richiedono personale con adeguate e solide conoscenze in grado di **applicare** in svariati ambiti **le diverse metodologie matematiche** acquisite e di **svilupparne** opportune varianti utili per situazioni specifiche. Il laureato della Laurea Specialistica in Matematica può anche svolgere attività legate alla comunicazione tecnico-scientifica nell'editoria e pubblicistica scientifica o collaborare con attività legate all'ambiente o alla sanità.

Il *mercato di riferimento* comprende Istituti Bancari, Società Assicurative, l'Industria Metalmeccanica, Società di Servizi in ambito Statistico o di alto contenuto tecnologico. Accanto a questi nuovi sbocchi professionali restano anche il tradizionale ruolo di formazione di futuri ricercatori, insegnanti. Tuttavia per ruoli nella ricerca occorre in genere completare gli studi conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca mentre per l'insegnamento, attualmente, mancano informazioni da parte del Ministero.

Il laureato magistrale considererà lo spazio Europeo come mercato tipico di riferimento per la sua collocazione lavorativa grazie a un'offerta formativa che contempla l'utilizzo di seminari, anche in lingua inglese, di studiosi e di esperti del mondo del lavoro, eventualmente stranieri.

3.7.1 - La Scuola di Dottorato

Dall'a.a. 2006-2007 è attiva presso l'Università di Torino la "Scuola di Dottorato in Scienze e Alta Tecnologia" (http://dott-sat.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl) al cui interno sono attivi vari indirizzi tra cui quello Matematico.

La Scuola di Dottorato in Scienza e Alta Tecnologia dell'Università di Torino ha lo scopo di organizzare e gestire le attività relative alla formazione di terzo livello (Dottorato di Ricerca) in vari settori delle Scienze della Natura e delle Tecnologie avanzate.

È obiettivo primario della Scuola la formazione di ricercatori altamente qualificati per attività di ricerca e sviluppo da svolgersi in Imprese, Università, Enti di Ricerca pubblici e privati in Italia e all'estero, nelle Agenzie di controllo del territorio e nel sistema culturale.

La Scuola intende collocarsi nel contesto del sistema internazionale della ricerca scientifica avanzata ed è aperta alla partecipazione di studenti italiani e stranieri e alla collaborazione con esperti internazionali.

L'accesso alla Scuola avviene per concorso, con un numero di posti che varia di anno in anno. Studenti motivati potranno anche decidere di proseguire gli studi di dottorato presso altre sedi italiane o straniere, scegliendo la sede di maggior interesse in base agli interessi maturati negli studi della laurea magistrale

3.7.2 – L'insegnamento

Purtroppo non sono disponibili informazioni sull'iter necessario per accedere all'insegnamento. Dopo la chiusura delle Scuole per Insegnanti (SIS) il governo non ha ancora promulgato nuove norme. Si auspica che, quando saranno emanate le nuove norme, queste contemplino regole destinate a quanti si siano laureati nel tempo tra la chiusura delle SIS e le eventuali nuove scuole.

3.7.3 - Il Mondo del Lavoro

L'ingresso nel mondo del lavoro dei Laureati viene "aiutato" tramite un apposito ufficio **Job Placement** della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino

Via Pietro Giuria, 15 - 10126 Torino

Tel. 011-6707908/28 Fax 011-6707439

Sito: http://www.scienzemfn.unito.it/job_placement/index.htm

E-mail: giovanni.cagna@unito.it

Orario:

dal Lunedì al Venerdì dalle 10.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 16.00

Responsabile: dott. Giovanni CAGNA

Questo servizio della Facoltà di Scienze MFN è nato per favorire l'inserimento nel mondo del lavoro di studenti e/o laureati sotto diversi profili: dallo stage ad altre forme di attività formative, comprese quelle propedeutiche all'assunzione. Gli studenti e i neolaureati possono trovare informazioni sulle imprese, per intraprendere attività formative in alternanza con i propri impegni didattici, o per avere vere e proprie opportunità di lavoro.

I dati dei curricula degli studenti e dei laureati dei vari corsi di studio vengono raccolti e resi disponibili alle imprese interessate. Nello spazio studenti è disponibile l'elenco e i dati di tutte le ditte in contatto con questo ufficio, e che hanno richiesto i curricula degli studenti/laureati a scopo di formazione o assunzione.

4 - Informazioni

4.1 - Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Matematica

Il Consiglio di Corso di Studi (CCLM) è la struttura ufficiale, formata da tutti i docenti del Corso di Studi, dai rappresentanti degli studenti e dal Manager Didattico, che si occupa di tutti i problemi relativi alla didattica.

Sul sito http://matematica.campusnet.unito.it troverete aggiornate le ultime informazioni relative al Corso di Laurea Magistrale, nonché il presente libretto guida aggiornato per eventuali cambiamenti non programmati.

Il responsabile del Consiglio di Corso di Studi è il Presidente; attualmente è in carica la

Prof. Laura Sacerdote

Tel 011-6702919

Pag web: http://alpha01.dm.unito.it/personalpages/sacerdote/index.htm

E-mail laura.sacerdote@unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: Lunedì 8.30-10.00

Sono previste nuove elezioni nel mese di settembre 2009. Pertanto tutti i nomi dei presidenti di commissioni riportati sulla presente guida potranno subire variazioni. A tal fine si raccomanda di verificare i nuovi nomi sul sito Campusnet, dove verranno prontamente aggiornati.

I rappresentanti degli studenti attualmente in carica sono

Alberelli Davide 278150@studenti.unito.it
 Bertolotti Jacopo 332570@studenti.unito.it

Capitani Marco marco.capitani@studenti.unito.itForla Federico federico.forla@studenti.unito.it

Fornasiero Federico 288931@studenti.unito.it

Giordano Elena elena.giordano582@studenti.unito.it
 Sabetta Giorgio giorgio.sabetta@studenti.unito.it

Gli studenti iscritti al CdLM devono rivolgersi ai loro rappresentanti per portare all'attenzione della docenza eventuali problemi didattici e organizzativi

4.2 - Commissioni del Corso di Laurea Magistrale

Per una più agile organizzazione del lavoro, il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale elegge una serie di Commissioni a cui gli Studenti possono rivolgersi a seconda delle necessità. Le informazioni dettagliate su ciascuna Commissione sono indicate sul sito: http://matematica.campusnet.unito.it/cgibin/home.pl/View?doc=commissioni.html

Segue un elenco di alcune Commissioni utili agli Studenti con un riassunto delle funzioni e l'indicazione del Presidente, che è il responsabile del funzionamento di ciascuna Commissione e che può fornire agli Studenti adeguate indicazioni. **Tuttavia sono previste nuove elezioni nel mese di settembre. Pertanto tutti i nomi dei presidenti di commissioni riportati sulla presente guida potranno subire variazioni. A tal fine si raccomanda di verificare i nuovi nomi sul sito Campusnet, dove verranno prontamente aggiornati.**

4.2.1 - Commissione Didattica e del Riesame

I compiti della Commissione Didattica e del Riesame (CDR) consistono nell'esame di tutti i problemi relativi alla didattica da sottoporre al giudizio del CCS come ad esempio: trasferimenti da altre Università o da altri Corsi di Laurea, convalida di esami, Piani di studio ecc. Inoltre la Commissione Didattica e del Riesame verifica l'andamento della didattica di ogni anno, proponendo al CCS eventuali variazioni per l'anno successivo, nell'intento di migliorare eventuali aspetti dell'offerta formativa che avessero rivelato carenze o difficoltà. La Commissione è di tipo paritetico, con un uguale numero di componenti nella fascia dei docenti e di studenti.

La Commissione Didattica e del Riesame è presieduta dalla:

Prof. Elsa Abbena Tel 011-6702921

Pag web: http://alpha01.dm.unito.it/personalpages/abbena/index.htm

E-mail elsa.abbena[at]unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: Mercoledì dalle 14.00 oppure su appuntamento.

4.2.2 - Commissione Tesi

La commissione Tesi si occupa di tutto ciò che è inerente alla Tesi di Laurea; è presieduta dalla:

Prof. Anna Fino
Tel 011-6702886
http://www.matematica.unito.it/cgibin/docenti.pl/Show?_id=afino;sort=DEFAULT;search=;hits=102E-mail
annamariafino[at]unito.it
Orario di Ricevimento Studenti: su appuntamento per e-mail.

4.2.3 - Commissione Attività Tutorie

La Commissione Attività Tutorie si occupa del turaggio individuale e in aula e della programmazione dell'attività didattica dei precorsi; è presieduta dalla:

Prof. Ornella Robutti tel 011-6703492

Pag web: http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/robutti/index.htm

E-mail ornella.robutti[at]unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: Lunedì 12:30-14:00.

4.2.4 - Commissione Internazionalizzazione

La Commissione Internazionalizzazione si occupa di tutto ciò che è inerente ai rapporti con l'estero, pertanto è la Commissione responsabile dei Progetti Erasmus; è presieduta dalla:

Prof. Anna Capietto Tel 011-6702919,

Pag web: http://www.dm.unito.it/personalpages/capietto/index.htm

E-mail anna.capietto[at]unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: Venerdì alle 14:30. Consultare la pagina web personale della docente per eventuali sospensioni.

4.2.5 - Responsabile Problematiche Studenti Disabili

La responsabile propone soluzioni utili a favorire l'inserimento di studenti disabili, contattando le strutture centrali per il supporto alla messa in opera di tali soluzioni. Può inoltre suggerire alla Commissione Didattica e del Riesame possibili interventi che possano favorire l'inserimento degli studenti disabili. La responsabile è la:

Prof. Anna Capietto Tel 011-6702919,

Pag web: http://www.dm.unito.it/personalpages/capietto/index.htm

E-mail anna.capietto[at]unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: Venerdì alle 14:30. Consultare la pagina web personale della docente per eventuali sospensioni.

4.2.6 - Commissione Stage

Gli studenti possono rivolgersi alla Commissione Stage per delucidazioni e indicazioni su tale attività. La commissione è presieduta dal Prof. Venturino:

Prof. Ezio Venturino Tel. 011-6702833

Pag. web http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/venturino/index.html

E-mail ezio.venturino[at]unito.it

4.3 - Altri Indirizzi utili

4.3.1 - Manager Didattico

Gli studenti si possono rivolgere al Manager Didattico (MD) del Corso di Laurea per informazioni riguardanti orari, procedura di tirocinio del CCL, normativa per i piani di studio, tesi, appelli d'esame.

Per agevolare le comunicazioni dai docenti del CCL, gli studenti possono lasciare i propri recapiti telefonici e di posta elettronica al MD, in modo da costituire mailing-list degli studenti dei vari anni di corso. Si consiglia inoltre di consultare sempre le **bacheche con gli avvisi cartacei** presenti al Dipartimento di Matematica (via Carlo Alberto 10) e il sito web del CCL (http://matematica.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl) dove sarà possibile reperire informazioni sull'orario, i docenti, i programmi dei corsi, ecc.

Maria Grazia MARTINA Via Carlo Alberto 10 – Torino (I piano) Tel. 011-6703474 Fax 011-6702878

E-mail: mariagrazia.martina@unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: tutti i giorni dalle 10.30 alle 12.30 o su appuntamento.

4.3.2 - Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MFN

Presso le Segreterie Studenti è possibile svolgere pratiche di carattere burocratico e amministrativo; le informazioni riguardanti la didattica sono invece reperibili presso il Consiglio del Corso di Studi.

Via S. Croce 6 – 10123 Torino Tel. 011-6704627/4628 Fax 011-6704693

Sito: http://www.scienzemfn.unito.it/studenti/segr_stud.htm

E-mail: segreteriamfn@unito.it

Orario:

dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00 Mart -Mer - Giov anche dalle 13.30 alle 15.00

Responsabile: Dott. Maria Pina Bombino

4.3.3 - Scienze Informa

Nell'Ufficio di Scienze Informa si trova personale qualificato e pronto a dare ogni tipo di informazione su:

- **Orientamento:** informazioni sulla scelta dei corsi di studio di Primo e Secondo Livello; distribuzione di materiale illustrativo; distribuzione del CD-ROM interattivo della Facoltà di Scienze MFN.
- Internet: tre postazioni destinate agli studenti per accedere ai siti web.

- Didattica: informazioni sui corsi di studio di Primo e Secondo livello, Masters e Scuole di Specializzazione. Programmi delle attività formative di tutti i corsi di studio, indirizzi web ed e-mail.
- Job Placement: informazioni su possibilità di impiego di neo-laureati presso Enti, Industrie, Parchi, ecc.

Corso Massimo d'Azeglio, 60/H - 10126 Torino (di fronte a Torino Esposizioni) Tel. 011-6707921 Fax 011-6707439

E-mail: infoscienze@unito.it

Orario: Lunedì - Venerdì 9-12 13-16

4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi

Accertamento Economico

La situazione economica del nucleo familiare è il criterio che più di ogni altro può incidere sulla determinazione dell'importo delle tasse universitarie. Essa viene valutata in base ai criteri ISEE (Indicatore della Situazione Economica Equivalente) e può essere accertata gratuitamente presso i CAAF (Centri Autorizzati di Assistenza Fiscale) convenzionati con l'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (Edisu), nonché presso il Centro Immatricolazioni di Torino Lingotto.

Per tutte le problematiche connesse alla riduzione delle tasse e agli importi legati al pagamento delle tasse è necessario fare riferimento a:

Sezione Tasse e Rimborsi

Vicolo Benevello 3/A - Torino

Tel. 011-6704952/4953 Fax 011-6704958

4.3.5 - E.D.I.S.U. Piemonte

Fornisce servizi riquardanti borse di studio, residenze universitarie, mense, sale studio e aule informatiche, assistenza sanitaria, consulenza per contratti di affitto, ospitalità studenti stranieri.

Sede: Corso Raffaello, 20/D - 10126 Torno

Tel. 011-6531111 Fax 011-6531157

Sito: http://www.edisu.piemonte.it/index.shtml

Via Galliari 30,

Via Principe Amedeo 48

Corso Lione 26/A

Sale studio:

Via Michelangelo 17bis angolo via Madama Cristina

Via Pietro Giuria 17 Via S. Ottavio 8 Via Verdi 26 Corso Svizzera 185

4.3.6 - Progetto Erasmus

Il progetto Socrates/Erasmus prevede una collaborazione tra università volta a creare, attraverso accordi bilaterali, condizioni nelle quali studenti e docenti possano intraprendere un

periodo di studio o insegnamento, ufficialmente riconosciuto dall'Ateneo di appartenenza, presso le Università europee o comunque aderenti alle regole della "Carta Universitaria Erasmus".

Responsabile:

Dott. Alessandro Luison
Sezione Mobilità Internazionale e Progetti Speciali
Tel +39 011-6704426
Ricevimento:
Lunedi, mercoledì e venerdì dalle 09.00 alle 11.00
Per Informazioni:
Progetto Mobilità Internazionale
Via s. Ottavio n. 8 - 10124 Torino
Tel. 011-6704425/26
Fax 011.6704435

4.3.7 - Job Placement della Facoltà di Scienze MFN

Via Pietro Giuria, 15 - 10126 Torino Tel. 011-6707908/28 Fax 011-6707439

Sito: http://www.scienzemfn.unito.it/job_placement/index.htm

Responsabile: Dott. Giovanni Cagna E-mail: giovanni.cagna[at]unito.it Referente: Dott.ssa Francesca Garzaro

Telefono: +39 011 670.7908

E-mail: francesca.garzaro[at]unito.it Orario: Lunedì - Venerdì 10-12 14-16

4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS)

Sede: Via Braccini 1 - 10141 Torino

Tel. 011-3855566/386911

Fax 011-3827394

Sito: http://www.custorino.it/index.asp E-mail: segreteria[at]custorino.net

4.4 - Norme di Sicurezza

Nell'Università degli studi di Torino è funzionante il Servizio Igiene e Sicurezza, all'interno del quale è stato attivato il Servizio di Prevenzione e Protezione previsto dal decreto legislativo n° 626/94 e successive modificazioni ed integrazioni, secondo le previsioni delle Direttive dell'Unione Europea recepite in Italia e riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro.

I Presidi di Facoltà, i Presidenti dei Corsi di Laurea, i Direttori dei Dipartimenti Universitari ed il personale universitario con funzioni di dirigenza o di responsabilità nelle attività didattiche, di ricerca scientifica o di servizio possono chiedere consulenza mediante comunicazione scritta inviata direttamente al Servizio Igiene e Sicurezza dell'Università degli Studi di Torino, Via Carlo Alberto, 10, 10123 Torino.

I lavoratori dipendenti od equiparati, ovvero gli studenti, i tesisti, i tirocinanti, gli specializzandi, i dottorandi, i borsisti, gli ospiti italiani o stranieri, il personale docente e non docente e tutti coloro che siano autorizzati a frequentare le attività didattiche, di ricerca scientifica o di servizio, oltre che i luoghi di lavoro dell'Università degli Studi di Torino con

presenza di pericoli che possono dare luogo ad eventuali rischi potenziali (utilizzo di laboratori, macchine, apparecchi, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici)

devono

- 1) prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti nelle attività didattiche, di ricerca scientifica o di servizio, su cui possono ricadere gli effetti delle loro azioni od omissioni, conformemente alla loro formazione ed alle istruzioni ed ai mezzi forniti dall' Università (si veda il successivo punto n° 10);
- 2) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite nell'ambito dell' Università, finalizzate alla protezione collettiva ed individuale;
- 3) utilizzare correttamente i macchinari, le apparecchiature, gli utensili, le sostanze ed i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, le altre attrezzature di lavoro ed i dispositivi di sicurezza:
- 4) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a disposizione;
- 5) segnalare immediatamente le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui ai precedenti punti 3 e 4, oltre alle eventuali condizioni di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle loro competenze e possibilità, per eliminare o ridurre tali deficienze o pericoli, dandone notizia, quando possibile, anche al rappresentante locale dei lavoratori universitari per la sicurezza (RLS).
- 6) non rimuovere o modificare i dispositivi di sicurezza, di segnalazione o di controllo;
- 7) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non siano di propria competenza, ovvero possano compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori, nell'ambito delle attività didattiche, di ricerca scientifica o di servizio;
- 8) sottoporsi ai protocolli di sorveglianza sanitaria ed ai relativi controlli sanitari eventualmente previsti;
- 9) contribuire all'adempimento di tutti gli obblighi imposti dall' Università e dalle autorità competenti comunque necessari per tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori dipendenti od equiparati;
- 10) partecipare alle apposite iniziative di informazione e di formazione sui problemi della sicurezza e dell'igiene del lavoro, secondo le modalità e i calendari che saranno comunicati dai Presidi delle Facoltà, dai presidenti dei Consigli di Corso di Laurea o dai Direttori dei Dipartimenti universitari.

4.5 - Servizio Disabili

L'Università degli Studi di Torino, nella prospettiva di rendere effettivo il diritto allo studio per tutti gli studenti disabili, intende garantire l'accesso fisico alle strutture di studio e di ricerca. Esiste un progetto di progressiva eliminazione delle barriere architettoniche che, ogni anno, disponendo di apposita quota di finanziamento, affronta le situazioni che sono state individuate, attraverso un censimento di tutti gli edifici, come maggiormente problematiche e gravi.

È attivo un apposito ufficio, situato in via degli Artisti, 9, al piano terreno dove gli studenti disabili possono presentare le loro richieste e trovare risposte adeguate ai loro problemi.

Per gli studenti disabili sono previste forme di intervento quali:

- accompagnamento presso le strutture universitarie e gli enti di ricerca, svolto da operatori e/o volontari adequatamente formati;
- accompagnamento ed assistenza durante i pasti;
- tutorato didattico (che può comprendere l'aiuto per la compilazione di appunti, il supporto per lo studio individuale, il reperimento testi, fotocopie, ecc.) realizzato in collaborazione con le Facoltà da studenti vincitori di apposita borsa di studio;
- supporto di interpreti della lingua dei segni e di mediatori alla comunicazione per gli studenti non udenti:
- possibilità di utilizzare i locali del Servizio Disabili per attività di studio, di ricerca e culturali connesse all'Ateneo;

- disponibilità di postazioni informatiche accessibili ai disabili motori e attrezzature informatiche specifiche per ipovedenti e non vedenti;
- sostegno personalizzato attraverso progetti individuali specifici, rispondenti alle necessità del singolo studente;
- interventi presso i docenti per l'attuazione di prove d'esame individualizzate;
- assistenza durante l'espletamento delle prove d'esame e delle attività burocratiche.

Gli studenti disabili possono accedere alle mense universitarie e richiedere borse di studio, posti letto, contributi straordinari, ecc., secondo le modalità individuate dall'Ente Diritto allo Studio Universitario della Regione Piemonte - EDISU - Corso Raffaello, 20/d Torino - Tel. 011.6531111.

Sono altresì previsti piani di studio all'estero a cura della Sezione Mobilità e Attività Internazionali - Via San Ottavio, 8-10/b - Torino - relint@unito.it oppure progettispeciali@unito.it - Fax 011.6704435/4372.

Si segnala, infine, che per gli studenti disabili con invalidità compresa tra il 50% e il 65% è previsto il pagamento solo della prima rata delle tasse universitarie, mentre per gli studenti con invalidità pari o superiore al 66% è previsto l'esonero totale dalle tasse.

Si ricorda, tuttavia, che tutti gli studenti disabili sono comunque tenuti, come previsto dal Regolamento Tasse e Contributi, annualmente al pagamento di alcuni contributi accessori.

Per informazioni:

Sezione Studenti Disabili Via Artisti, 9 Torino Tel. 011-6704282/3/4 Fax 011-6704285

Segreteria telefonica: 011.6704286 E-mail: ufficio.disabili@unito.it

Orario: da lunedì a giovedì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00;

venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.00

Il Consiglio di Corso di Studi in Matematica Magistrale ha nominato la Prof. Anna Capietto (Dipartimento di Matematica, Via Carlo Alberto 10, 10123 Torino, tel. 011-6702914 E-mail: anna.capietto[at]unito.it), responsabile per le problematiche degli studenti disabili. Studenti disabili che abbiano richieste specifiche possono rivolgersi alla Prof. Capietto per venire orientati su possibili soluzioni e per informare il CCLM di loro particolari necessità.

4.6 - Il Comitato per le Pari Opportunità

Il Comitato per le Pari Opportunità dell'Università degli Studi di Torino opera nell'Ateneo sin dal settembre del 1992. E' dotato di un proprio regolamento (D.R. n. 224 del 23.2.2000) con cui sono disciplinati, tra l'altro, i compiti, la composizione e le modalità di funzionamento. Le funzioni del C.P.O. dell'Università degli Studi di Torino sono di natura propositiva, consultiva e di monitoraggio. In particolare:

- realizza azioni positive;
- esprime parere preventivo su proposte riguardanti la gestione del personale, interventi di formazione, organizzazione e ristrutturazione dell'Università;
- promuove iniziative volte a rimuovere comportamenti lesivi della dignità delle lavoratrici/lavoratori compresi episodi di mobbing e di molestie sessuali;
- valuta episodi segnalati di segregazione professionale e promuove proposte di soluzione del problema;
- promuove indagini conoscitive e studi finalizzati alla creazione di effettive condizioni di parità tra le lavoratrici e i lavoratori.

Le/i componenti del C.P.O. vengono rinnovate/i ogni due anni.

Per informazioni:

Via S.Ottavio 19/b - 10124 Torino Tel 011-6703952 Fax 011-6703954

Sito: Comitato Pari Opportunità

La Consigliera di Fiducia

La Consigliera di Fiducia è prevista dall'art.6 del "Codice di comportamento per la tutela della dignità delle lavoratrici e dei lavoratori, degli studenti e delle studentesse dell'Università degli Studi di Torino", codice approvato dal Senato Accademico nel 2001, e recentemente modificato, in un'ottica di ampliamento delle forme di tutela nei confronti degli atteggiamenti discriminatori e/o vessatori, nel 2005.

Possono rivolgersi alla Consigliera di Fiducia tutte le persone che operano all'interno dell'Università di Torino:

- studentesse/studenti;
- lavoratori e lavoratrici a tempo indeterminato e determinato;
- prestatori d'opera occasionale;
- borsiste/i e dottorande/i;
- ricercatrici e ricercatori;
- docenti;
- collaboratori ed esperti linguistici

Quando rivolgersi alla Consigliera di Fiducia:

- la Consigliera di Fiducia interviene in caso di molestia fisica e psicologica e di comportamento vessatorio e/o discriminatorio al fine dell'interruzione degli stessi;
- suggerisce azioni opportune al fine di assicurare un ambiente di lavoro e di studio rispettoso della dignità delle persone.

La Consigliera di Fiducia: Via S.Ottavio 19/b – 10124 Torino

Tel. 011-6703953 E-mail: cpo[at]unito.it

Orario:

lunedì dalle 14.00 alle 18.00 martedì e giovedì dalle 8.30 alle 12.15 mercoledì dalle 14.00 alle 16.30 venerdì dalle 13.00 alle 15.00

5 - Strutture afferenti al Corso di Laurea

5.1 - Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano"

La Biblioteca speciale di Matematica raccoglie libri e riviste di matematica pura e applicata e fornisce servizi di informazione bibliografica, di lettura e di prestito.

La Biblioteca è uno strumento indispensabile dell'attività didattica e di ricerca del Corso di Laurea in Matematica ed è importante che gli studenti la frequentino abitualmente e familiarizzino con il suo patrimonio librario, costituito attualmente da circa 70.000 volumi e 350 riviste attive.

L'orario della Biblioteca è molto ampio (9.00-18.30), ma variabile in alcuni periodi dell'anno. Per la consultazione di libri e riviste sono disponibili cataloghi per autore, per titolo e per classificazione (American Mathematical Society Subject Classification). Nella sala di lettura sono a disposizione degli studenti due terminali per l'interrogazione del catalogo on-line e delle banche-dati bibliografiche. A catalogo sono inseriti i volumi dal 1987 ad oggi, e vi sono

svariate possibilità di consultazione dell'archivio (autori, titoli, parole chiave, soggetti e classificazioni A.M.S.). L'archivio delle pubblicazioni matematiche mondiali dal 1949 ad oggi (MathSciNet) è consultabile da tutte le postazioni collegate alla rete d'Ateneo. Agli studenti iscritti regolarmente è concesso, dietro presentazione del Libretto Universitario, il prestito di tre opere per un periodo di quattordici giorni. È anche disponibile presso la Biblioteca una speciale sezione didattica, destinata ad ampliarsi progressivamente e fornita di un congruo numero di copie dei principali testi consigliati nei corsi di matematica.

Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano" Via C. Alberto 10 – 10123 Torino

Tel. 011-6702846 Fax 011-6702878

Sito: http://www.dm.unito.it/biblioteca/biblioteca.htm

E-mail: biblioteca.peano[at]unito.it

Orario di apertura:

dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.30

Le norme per l'accesso al prestito sono consultabili all'indirizzo: http://www.dm.unito.it/biblioteca/regolamento.html

5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica

Biblioteca Interdipartimentale di Fisica

Via P. Giuria, 1 - 10125 Torino **Tel. 011-6707435**

Fax 011-6707253 Sito: http://www.ph.unito.it/biblio/

E-mail: biblio[at]ph.unito.it

Orario di apertura:

Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.30

Gli studenti non sono ammessi al prestito, per dettagli sulla regolamentazione prestito si veda:

http://www.ph.unito.it/biblio/

5.3 - Biblioteca di Informatica

Biblioteca di Informatica Corso Svizzera 185 - 10149 Torino Tel. 011-6706717

Fax 011-751603

Sito: http://www.di.unito.it/various/biblioteca/

E-mail: biblioteca[at]di.unito.it

Orario di apertura:

Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00

Gli studenti di Matematica possono accedere al prestito librario secondo le norme consultabili all'indirizzo:

http://www.di.unito.it/various/biblioteca/Regolamento-Biblioteca-cdd-18-2-2003.pdf

5.4 - Centro di Calcolo

Il Centro di Calcolo è la struttura che si occupa della gestione e configurazione delle attrezzature informatiche del Dipartimento di Matematica. Gestisce alcuni server con sistemi operativi Linux e Windows 2003 server, la rete interna, un'aula a disposizione degli studenti

per la redazione di relazioni e tesi, una sala con calcolatori per il calcolo scientifico avanzato, le stazioni di lavoro per i docenti, un cluster per il calcolo parallelo. Fornisce inoltre consulenza specializzata sull'utilizzo di software scientifico; gestisce il sito web dipartimentale e il sito web del Consiglio di Corso di Studi e servizi di e-learning su piattaforma Moodle.

5.4.1 - Aule informatizzate

Le aule informatizzate del Dipartimento di Matematica offrono supporto alla didattica dei corsi, completando la preparazione teorica con l'utilizzo di software dedicati. Vengono utilizzate a completamento pratico di esercitazioni, in presenza dei docenti o di loro collaboratori; è anche permesso agli studenti di esercitarsi in autonomia sulle materie spiegate durante i corsi. Oltre alle esercitazioni dei corsi vi si possono svolgere gli esami: sia utilizzando i servizi per la valutazione assistita sia per verificare la preparazione in materie che richiedano il supporto del software per affrontare le problematiche dei corsi.

Attualmente le aule informatizzate sono 4 (per un totale di oltre 60 postazioni dual boot GNU/Linux e Windows) e sono attrezzate di scanner, stampanti e videoproiettori.

Le postazioni sono dotate di software matematici (quali Matlab, Mathematica, Maple, Statistica, Mathcad, SPSS), software altamente professionalizzanti per problemi di tipo statistico (quali SAS), software per la didattica della Matematica (quali Cabrì, Derive, TI-Interactive), nonché dei principali compilatori.

Via C. Alberto 10 - 10123 Torino

Tel. 011-6702811 Fax 011-6702878

Sito: http://www.dm.unito.it/cdc/cdc.htm

5.5 - Centro Stampa

Presso il Centro Stampa è possibile ricevere alcune informazioni sull'attività didattica del Corso di Laurea Magistrale, ad esempio il calendario dei Corsi e degli Esami, Orari e Aule delle lezioni o orari di ricevimento dei docenti. Tutte queste informazioni sono in genere reperibili dal sito del CCLM, tuttavia gli addetti del centro stampa possono spesso aiutare a risolvere problemi specifici legati a situazioni non codificate nel sito (assenza imprevista di un docente, guasto a un numero di telefono, guasto in un'aula....). È quindi auspicabile rivolgersi al Centro Stampa solo per servizi non gestibili autonomamente.

Il Centro Stampa offre agli utenti un servizio di fotocopie. Presso il Centro Stampa sono anche collezionate copie del materiale didattico lasciato da alcuni docenti, in genere reperibile anche sul sito del corso. Anche in questo caso è auspicabile che lo studente scarichi autonomamente il materiale lasciando il Centro Stampa libero per altre attività.

Via C. Alberto 10 – 10123 Torino Tel. 011-6702877

Fax 011-6702878

E-mail: centrostampa[at]unito.it

Orario di apertura:

Dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 13.00 e dalle 13.45 alle 17.00

5.6 - Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano"

Il Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano" dell'Università di Torino è l'organismo cui compete di promuovere, in piena autonomia amministrativa contabile, la ricerca nell'ambito delle discipline matematiche (cf. http://www.dm.unito.it/ricerca/ricerca.html) e di collaborare con le varie Facoltà nell'organizzazione della didattica. Sono organi del Dipartimento il Direttore e il Consiglio di cui fa parte tutto il personale docente e non docente che vi afferisce, oltre ad una rappresentanza di studenti e di dottorandi.

Direttore: Prof. Ferdinando Arzarello

Via C. Alberto 10 – 10123 Torino

Tel. 011-6702823 Fax 011-6702878

Sito: http://www.dm.unito.it/

5.6.1 - Personale Docente del Dipartimento di Matematica

Non tutti i docenti del Dipartimento fanno parte del CCLM in Matematica poiché alcuni tra loro svolgono attività didattica presso altri Corsi di Studi. Tuttavia tutti i docenti sono disponibili a seguire il lavoro di tesi degli studenti di Matematica. Si riportano pertanto gli indirizzi e la specifica del settore scientifico disciplinare cui afferiscono.

ABBENA Elsa	011-6702921	elsa.abbena[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
ALBANO Alberto	011-6702890	Alberto.albano[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
ALLASIA Giampietro	011-6702828	giampietro.allasia[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/08
AMBROGIO Elisabetta	011-6702906	elisabetta.ambrogio[at]unito.it	Ricercatore	MAT/03
ANDRETTA Alessandro	011-6702918	alessandro.andretta[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/01
ARZARELLO Ferdinando	011-6702892	ferdinando.arzarello[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
ASCOLI Davide	011-6702895	davide.ascoli[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
BADIALE Marino	011-6702935	Marino.badiale[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
BARBERIS Bruno	011-6702927	bruno.barberis[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/07
BARUTELLO Vivina	011-6702895	vivina.barutello[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
BAZZINI Luciana	011- 6702011-893	Luciana.bazzini[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
BESENGHI Renata	011-6702829	renata.besenghi[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
BOGGIATTO Paolo	011-6702860	paolo.boggiatto[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/05
BONADIES Manuelita	011-6702838	manuelita.bonadies[at]unito.it	Ricercatore	MAT/07
BUZANO Ernesto	011-6702882	Ernesto.buzano[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/05
CALDIROLI Paolo	011-6702924	paolo.caldiroli[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/05
CAPIETTO Anna	011-6702914	anna.capietto[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
CAPPIELLO Marco	011-6702803	Marco.cappiello[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
CAPUTO Luigia	011-6702850	luigia.caputo[at]unito.it	Ricercatore	MAT/06
CERMELLI Paolo	011-6702938	paolo.cermelli[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/07
CERRUTI Umberto	011-6702915	umberto.cerruti[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/02
CHEN Yu	011-6702907	yu.chen[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/02
COLLINO Alberto	011-6702899	Alberto.collino[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/03
CONSOLE Sergio	011-6702931	sergio.console[at]unito.it	Ricercatore	MAT/03
CONTE Alberto	011-6702881	Alberto.conte[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/03
CORDERO Elena	011-6702803	elena.cordero[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05

CORIASCO Sandro 011-6702803 Sandro.coriasco[at]unito.it Ricercatore MAT/05 COSTANTINI Camillo 011-6702843 Camillo.costantini[at]unito.it Ricercatore MAT/05 CRAVERO Isabella 011-6702810 catterina.dagnino[at]unito.it Ricercatore MAT/08 DAMBROSIO Walter 011-6702810 walter.dambrosio[at]unito.it Ricercatore MAT/05 DEMICHELIS Vittoria 011-6702812 vittoria.demichelis[at]unito.it Ricercatore MAT/05 DEMICHELIS Vittoria 011-6702823 vittoria.demichelis[at]unito.it Ricercatore MAT/08 FATIBENE Lorenzo 011-6702832 alessandra derossi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FARRA Francesca 011-6702903 lorenzo.fatibene[at]unito.it Ricercatore MAT/07 FERRARA Francesca 011-6702904 rancesca.ferrara[at]unito.it Ricercatore MAT/04 FERRARIS Marco 011-6702893 Giorgio.ferrarese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FANCAVIGLIA 011-6702893 marco.ferraris[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FANDALI Bruno					
CRAVERO Isabella011-6702917Isabella.cravero[at]unito.itRicercatoreMAT/08DAGNINO Catterina011-6702830catterina.dagnino[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/08DAMBROSIO Walter011-6702903walter.dambrosio[at]unito.itRicercatoreMAT/05DELBOSCO Domenico011-6702917domenico.delbosco[at]unito.itRicercatoreMAT/05DELBOSCO DOMENICHELIS Vittoria011-6702832Vittoria.demichelis[at]unito.itProf. AssociatoMAT/08DE ROSSI Alessandra011-6702829alessandra.derossi[at]unito.itRicercatoreMAT/07FATIBENE Lorenzo011-6702933Lorenzo.fatibene[at]unito.itRicercatoreMAT/07FAVRO Paola011-6702908paola.favro[at]unito.itRicercatoreMAT/07FERRARA Francesca011-6702908Giorgio.ferrarese[at]unito.itRicercatoreMAT/07FERRARIS Marco011-6702908Giorgio.ferrarese[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07FINO Anna Maria011-6702895margherita.fochi[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03FCCHI Margherita011-6702932mauro.francaviglia[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GABUTTI Bruno011-6702933bruno.gabutti[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GALLUZZI Federica011-6702903federica.galluzzi[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARBIERO Sergio011-6702903giermario.gandini[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARELLO Gianluca011-6702801gianluca.garetto[at]unito.itProf	CORIASCO Sandro	011-6702803	Sandro.coriasco[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
DAGNINO Catterina011-6702830catterina.dagnino[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/08DAMBROSIO Walter011-6702903walter.dambrosio[at]unito.itRicercatoreMAT/05DELBOSCO DOMENICA011-6702917domenico.delbosco[at]unito.itRicercatoreMAT/05DEMICHELIS Vittoria DEROSSI Alessandra O11-6702829011-6702832Vittoria.demichelis[at]unito.itProf. AssociatoMAT/08FATIBENE Lorenzo FAVRO Paola011-6702933Lorenzo.fatibene[at]unito.itRicercatoreMAT/07FAVRO Paola FERRARA Francesca O11-6702908011-6702908Giorgio.ferrarese[at]unito.itRicercatoreMAT/07FERRARESE Giorgio FERRARIS Marco FINO Anna Maria AUTI-6702893011-6702994marco.ferraris[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07FINO Anna Maria GABUTTI Bruno GABUTTI Bruno GALLUZZI Federica GARDINII Pier Mario GARBIERO Sergio011-6702903federica.galluzzi[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/08GARBIERO Sergio GARRETO Maria GARRETO Maria GARRETO Maria GARRETO Maria GIACARDI Livia GIACARDI Livia GIACARDI Livia GIACARDI Livia GIACARDI Livia O11-6702903 GIACARDI Livia GIACARDI Livia O11-6702904 GIACARDI Livia O11-6702905 O11-6702905 GIACARDI Livia O11-6702907 O11-6702907 GIRAUDO Maria Teresa LAMBERTI Paola O11-6702908 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11-6702909 O11	COSTANTINI Camillo	011-6702863	Camillo.costantini[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
DAMBROSIO Walter011-6702903walter.dambrosio[at]unito.itRicercatoreMAT/05DELBOSCO DOMENICO011-6702917domenico.delbosco[at]unito.itRicercatoreMAT/05DEMICHELIS Vittoria011-6702829Vittoria.demichelis[at]unito.itProf. AssociatoMAT/08DEROSSI Alessandra011-6702829alessandra.derossi[at]unito.itRicercatoreMAT/08FATRENE Lorenzo011-6702903Lorenzo.fatibene[at]unito.itRicercatoreMAT/07FAVRO Paola011-6702908paola.favro[at]unito.itRicercatoreMAT/04FERRARA Francesca011-6702908Giorgio.ferrarese[at]unito.itRicercatoreMAT/03FERRARIS Marco011-6702934marco.ferraris[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07FINO Anna Maria011-6702886annamaria.fino[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03FCHI Margherita011-6702932mauro.francaviglia[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07GABUTTI Bruno011-6702933bruno.gabutti[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GARLLUZZI Federica011-6702903federica.galluzzi[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GARBIERO Sergio011-6702903piermario.gandin[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARELTO Gianluca011-6702903gianluca.garello[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GIACARDI Livia011-6702801maria.garetto[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GIANDLIA Gian Maria011-6702803mariateresa.giraudo[at]unito.itProf. Associato	CRAVERO Isabella	011-6702917	Isabella.cravero[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
DELBOSCO Domenico DEMICHELIS Vittoria DEMICHELIS Vittoria DITI-6702937 DEMICHELIS Vittoria DITI-6702832 Vittoria.demichelis[at]lunito.it DE ROSSI Alessandra DITI-6702832 DEROSSI Alessandra DITI-6702933 Lorenzo.fatibene[at]unito.it Ricercatore MAT/08 FATIBENE Lorenzo DITI-6702938 ADII-6702938 DEROSSI Alessandra DITI-6702939 FAVRO Paola DITI-6702939 FERRARA Francesca DITI-6702908 FERRARA Francesca DITI-6702939 FERRARESE Giorgio DITI-6702934 FERRARESE Giorgio DITI-6702935 FERRARESE Giorgio DITI-6702936 FOCHI Margherita DITI-6702932 FRANCAVIGLIA Mauro DITI-6702933 GABLITI Bruno DITI-6702934 GALLUZZI Federica DITI-6702930 GARBIERO Sergio DITI-6702930 GARBIERO Sergio DITI-6702930 GARELLO Gianluca DITI-6702931 GARELLO Gianluca DITI-6702932 GARETTO Maria DITI-6702933 GARELLO Gianluca DITI-6702934 GIACARDI Livia DITI-6702935 GIACARDI Livia DITI-6702936 GIALABERTI Paola DITI-6702937 GIALABERTI Paola DITI-6702938 GARGHERO Maria DITI-6702939 GIALABERTI Paola DITI-6702850 MAROMANO Guido DITI-6702850 MAROMANO Guido DITI-6702851 MAROMANO Guido DITI-6702853 MAROMANO Guido DITI-6702854 MAROMANO Guido DITI-6702855 MAROMANO Guido DITI-6702856 MAROMANO Guido DITI-6702857 MAROMANO Guido DITI-6702858 MAROMANO Guido DITI-6702859 MAROMANO Guido DITI-6702850 MAROMANO Guido DITI-6702851 MAROMANO Guido DITI-6702852 MAROMANO Guido DITI-6702853 MAROMANO Guido DITI-6702854 MAROMANO Guido DITI-6702855 MAROMANO Guido DITI-6702856 MAROMANO Guido DITI-6702857 MAROMANO Guido DITI-6702858 MAROMANO Guido DITI-6702859 MAROMANO Guido DITI-6702850 MAROMANO Guido DITI-6702851 MAROMANO Guido DITI-6702853 MAROMANO Guido DITI-6702854 MAROMANO Guido DITI-6702855 MAROMANO Guido DITI-6702856 MAROMANO Guido DITI-6702	DAGNINO Catterina	011-6702830	catterina.dagnino[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/08
Domenico011-670291contenico.deiroscojatjunito.itRicercatoreDEMICHELIS Vittoria011-6702832Vittoria.demichelis[at]unito.itProf. AssociatoMAT/08DE ROSSI Alessandra011-6702829alessandra.derossi[at]unito.itRicercatoreMAT/07FATIBENE Lorenzo011-6702908paola.favro[at]unito.itRicercatoreMAT/07FERRARA Francesca011-6702908francesca.ferrara[at]unito.itRicercatoreMAT/03FERRARES Giorgio011-6702934francesca.ferrara[at]unito.itRicercatoreMAT/03FERRARIS Marco011-6702886Giorgio.ferrarese[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07FINO Anna Maria011-6702886annamaria.fino[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03FCOHI Margherita011-6702932marco.feraris[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GABUTTI Bruno011-6702933maruo.gabutti[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GALLUZZI Federica011-6702903federica.galluzzi[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GARBIERO Sergio011-6702903piermario.gandini[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARELLO Gianluca011-6702902gianluca.garello[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARETTO Maria011-6702903gianluca.garello[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GIACARDI Livia011-6702913livia.giacardi[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GIACARDI Livia011-6702913maria.garetto[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GIRAUD	DAMBROSIO Walter	011-6702903	walter.dambrosio[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
DE ROSSI Alessandra 011-6702829 alessandra.derossi[at]unito.it Ricercatore MAT/08 FATIBENE Lorenzo 011-6702933 Lorenzo.fatibene[at]unito.it Ricercatore MAT/07 FAVRO Paola 011-6702908 paola.favro[at]unito.it Ricercatore MAT/07 FERRARA Francesca 011-6703492 francesca.ferrara[at]unito.it Ricercatore MAT/08 FERRARESE Giorgio 011-6702908 Giorgio.ferrarese[at]unito.it Ricercatore MAT/08 FERRARIS Marco 011-6702934 marco.ferraris[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 FINO Anna Maria 011-6702886 annamaria.fino[at]unito.it Ricercatore MAT/08 FERANCAVIGLIA 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FRANCAVIGLIA 011-6702833 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 MAURO MAINO M		011-6702917	domenico.delbosco[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
FATIBENE Lorenzo 011-6702933 Lorenzo.fatibene[at]unito.it Ricercatore MAT/07 FAVRO Paola 011-6702908 paola.favro[at]unito.it Ricercatore MAT/02 FERRARA Francesca 011-6703492 francesca.ferrara[at]unito.it Ricercatore MAT/04 FERRARESE Giorgio 011-6702908 Giorgio.ferrarese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FERRARIS Marco 011-6702934 marco.ferraris[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 FINO Anna Maria 011-6702886 annamaria.fino[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 FCHI Margherita 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 FANCAVIGLIA Mauro 011-6702932 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 GABUTTI Bruno 011-6702933 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARELTO Maria 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARELTO Maria 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Associato MAT/06 GIACARDI Livia 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/06 GIACARDI Livia 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/06 GIRAUDO Maria 011-6702890 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIRAUDO Maria 011-6702890 mariateresa.giraudo[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702890 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702890 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Ricercatore MAT/08 NAT/08 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordin	DEMICHELIS Vittoria	011-6702832	Vittoria.demichelis[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/08
FAVRO Paola 011-6702908 paola.favro[at]unito.it Ricercatore MAT/02 FERRARA Francesca 011-6703492 francesca.ferrara[at]unito.it Ricercatore MAT/04 FERRARES Giorgio 011-6702908 Giorgio.ferrarese[at]unito.it Ricercatore MAT/03 FERRARIS Marco 011-6702934 marco.ferraris[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 FINO Anna Maria 011-6702806 annamaria.fino[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 FOCHI Margherita 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FRANCAVIGLIA 011-6702892 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 Mauro 011-6702932 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Ricercatore MAT/03 GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Associato MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Associato MAT/08 GIRAUDO Maria 011-6702801 mariateresa.giraudo[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria 011-6702801 mariateresa.giraudo[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/06 MACNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702815 angelo.negro[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MACNA Angelo 011-6702815 angelo.negro[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MACNA Angelo 011-6702815 angelo.negro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 DLIARO Alessandro 011-6702839 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702829 franco.pastrone[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702829 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702829 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	DE ROSSI Alessandra	011-6702829	alessandra.derossi[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
FERRARA Francesca011-6703492francesca-ferrara[at]unito.itRicercatoreMAT/04FERRARESE Giorgio011-6702908Giorgio-ferrarese[at]unito.itRicercatoreMAT/03FERRARIS Marco011-6702934marco-ferraris[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07FINO Anna Maria011-6702886annamaria.fino[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03FOCHI Margherita011-6702895margherita.fochi[at]unito.itRicercatoreMAT/05FRANCAVIGLIA Mauro011-6702933bruno.gabutti[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07GABUTTI Bruno011-6702903federica.galluzzi[at]unito.itRicercatoreMAT/03GANDINI Pier Mario011-6702900piermario.gandini[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARELLO Gianluca011-6702902gianluca.garello[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARETTO Maria011-6702903livia.giacardi[at]unito.itProf. AssociatoMAT/05GIACARDI Livia011-6702913livia.giacardi[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/06GIRAUDO Maria Teresa011-6702850mariateresa.giraudo[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03MAGNANO Guido011-6702814guido.magnano[at]unito.itProf. AssociatoMAT/06MAGNANO Guido011-6702880Marina.marchisio[at]unito.itProf. AssociatoMAT/07MARCHISIO Marina011-6702814quido.magnano[at]unito.itProf. AssociatoMAT/07MORI Andrea011-6702850narina.marchisio[at]unito.itProf. AssociatoMAT/	FATIBENE Lorenzo	011-6702933	Lorenzo.fatibene[at]unito.it	Ricercatore	MAT/07
FERRARESE Giorgio 011-6702908 Giorgio.ferrarese[at]unito.it Ricercatore MAT/03 FERRARIS Marco 011-6702934 marco.ferraris[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 FINO Anna Maria 011-6702886 annamaria.fino[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 FOCHI Margherita 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FRANCAVIGLIA 011-6702932 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 GABUTTI Bruno 011-6702933 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Ricercatore MAT/03 GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702902 sergio.garbiero[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARETTO Maria 011-6702831 maria.garetto[at]unito.it Prof. Associato MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GIANDUDO Maria 011-6702902 paola.lamberti[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIANDUDO Maria 011-6702809 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702810 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MORI Andrea 011-6702810 Andrea.mori[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/08 MORI Andrea 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MORI Andrea 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Ricercatore MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702810 Marina.marchisio[at]unito.it Ricercatore MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702820 Marina.marchisio[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MATORI MAT/08 MATORI MATORI MAT/08 MAT	FAVRO Paola	011-6702908	paola.favro[at]unito.it	Ricercatore	MAT/02
FERRARIS Marco 011-6702934 marco.ferraris[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 FINO Anna Maria 011-6702886 annamaria.fino[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 FOCHI Margherita 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FRANCAVIGLIA 011-6702893 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 Mauro 011-6702833 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Ricercatore MAT/03 GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702910 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria 011-6702801 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 GIACANDI MATIA 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702816 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MORI Andrea 011-6702816 Andrea.mori[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 NEGRO Angelo 011-670285 angelo.negro[at]unito.it Ricercatore MAT/08 DLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	FERRARA Francesca	011-6703492	francesca.ferrara[at]unito.it	Ricercatore	MAT/04
FINO Anna Maria 011-6702886 annamaria.fino[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 FOCHI Margherita 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FRANCAVIGLIA 011-6702932 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 GABUTTI Bruno 011-6702833 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702901 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria Teresa 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria 011-6702802 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702801 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702803 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 NEGRO Angelo 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 DLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702892 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	FERRARESE Giorgio	011-6702908	Giorgio.ferrarese[at]unito.it	Ricercatore	MAT/03
FOCHI Margherita 011-6702895 margherita.fochi[at]unito.it Ricercatore MAT/05 FRANCAVIGLIA 011-6702932 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 Mauro 011-6702833 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Ricercatore MAT/03 GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702902 gergio.garbiero[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MORI Andrea 011-6702814 angelo.negro[at]unito.it Ricercatore MAT/08 NEGRO Angelo 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	FERRARIS Marco	011-6702934	marco.ferraris[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/07
FRANCAVIGLIA Mauro O11-6702932 mauro.francaviglia[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 GABUTTI Bruno O11-6702833 bruno.gabutti[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/08 GALLUZZI Federica O11-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Ricercatore MAT/03 GANDINI Pier Mario O11-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio O11-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca O11-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria O11-6702913 GIACARDI Livia O11-6702913 GIRAUDO Maria Teresa O11-6702801 MAT/06 MAT/06 GIRAUDO Maria Teresa LAMBERTI Paola O11-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/08 MAT/07 MARCHISIO Marina O11-6702803 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MAT/05 MAGNANO Guido O11-6702814 Quido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina O11-6702803 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea O11-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 OLIARO Alessandro O11-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella O11-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio O11-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	FINO Anna Maria	011-6702886	annamaria.fino[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
Mauro011-6702932mauro.rrancavigila[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/08GABUTTI Bruno011-6702833bruno.gabutti[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/03GALLUZZI Federica011-6702903federica.galluzzi[at]unito.itRicercatoreMAT/03GANDINI Pier Mario011-6702900piermario.gandini[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GARBIERO Sergio011-6702902gianluca.garello[at]unito.itProf. AssociatoMAT/05GARETLO Gianluca011-6702902gianluca.garello[at]unito.itProf. AssociatoMAT/05GARETTO Maria011-6702831maria.garetto[at]unito.itRicercatoreMAT/08GIACARDI Livia011-6702913livia.giacardi[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/04GIRAUDO Maria Teresa011-6702801gianmario.gianella[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03GIRAUDO Maria Teresa011-6702829paola.lamberti[at]unito.itRicercatoreMAT/06LAMBERTI Paola011-6702829paola.lamberti[at]unito.itRicercatoreMAT/08MAGNANO Guido011-6702814guido.magnano[at]unito.itProf. AssociatoMAT/07MARCHISIO Marina011-6702804Marina.marchisio[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03MORI Andrea011-6702916Andrea.mori[at]unito.itRicercatoreMAT/05NEGRO Angelo011-6702875angelo.negro[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/05OLIARO Alessandro011-6702889marcella.palese[at]unito.itRicercatoreMAT/07PALESE	FOCHI Margherita	011-6702895	margherita.fochi[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
GALLUZZI Federica 011-6702903 federica.galluzzi[at]unito.it Ricercatore MAT/03 GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702920 sergio.garbiero[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702831 maria.garetto[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MAGNANO Guido 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Ricercatore MAT/08 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 DLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07		011-6702932	mauro.francaviglia[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/07
GANDINI Pier Mario 011-6702900 piermario.gandini[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARBIERO Sergio 011-6702920 sergio.garbiero[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702831 maria.garetto[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GABUTTI Bruno	011-6702833	bruno.gabutti[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/08
GARBIERO Sergio 011-6702920 sergio.garbiero[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702831 maria.garetto[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GALLUZZI Federica	011-6702903	federica.galluzzi[at]unito.it	Ricercatore	MAT/03
GARELLO Gianluca 011-6702902 gianluca.garello[at]unito.it Prof. Associato MAT/05 GARETTO Maria 011-6702831 maria.garetto[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702816 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GANDINI Pier Mario	011-6702900	piermario.gandini[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
GARETTO Maria 011-6702831 maria.garetto[at]unito.it Ricercatore MAT/08 GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 LAMBERTI Paola 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GARBIERO Sergio	011-6702920	sergio.garbiero[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
GIACARDI Livia 011-6702913 livia.giacardi[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/04 GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 LAMBERTI Paola 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GARELLO Gianluca	011-6702902	gianluca.garello[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/05
GIANELLA Gian Mario 011-6702901 gianmario.gianella[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 GIRAUDO Maria reresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 LAMBERTI Paola 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GARETTO Maria	011-6702831	maria.garetto[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
GIRAUDO Maria Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/06 LAMBERTI Paola 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07	GIACARDI Livia	011-6702913	livia.giacardi[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
Teresa 011-6702850 mariateresa.giraudo[at]unito.it Ricercatore MAT/08 LAMBERTI Paola 011-6702829 paola.lamberti[at]unito.it Ricercatore MAT/08 MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01	GIANELLA Gian Mario	011-6702901	gianmario.gianella[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
MAGNANO Guido 011-6702814 guido.magnano[at]unito.it Prof. Associato MAT/07 MARCHISIO Marina 011-6702880 Marina.marchisio[at]unito.it Prof. Associato MAT/03 MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01		011-6702850	mariateresa.giraudo[at]unito.it	Ricercatore	MAT/06
MARCHISIO Marina011-6702880Marina.marchisio[at]unito.itProf. AssociatoMAT/03MORI Andrea011-6702916Andrea.mori[at]unito.itRicercatoreMAT/02NEGRO Angelo011-6702875angelo.negro[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/05OLIARO Alessandro011-6702863alessandro.oliaro[at]unito.itRicercatoreMAT/05PALESE Marcella011-6702889marcella.palese[at]unito.itRicercatoreMAT/07PASTRONE Franco011-6702825franco.pastrone[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07PREVIALE Flavio011-6702922flavio.previale[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/01	LAMBERTI Paola	011-6702829	paola.lamberti[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
MORI Andrea 011-6702916 Andrea.mori[at]unito.it Ricercatore MAT/02 NEGRO Angelo 011-6702875 angelo.negro[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/05 OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01	MAGNANO Guido	011-6702814	guido.magnano[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/07
NEGRO Angelo011-6702875angelo.negro[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/05OLIARO Alessandro011-6702863alessandro.oliaro[at]unito.itRicercatoreMAT/05PALESE Marcella011-6702889marcella.palese[at]unito.itRicercatoreMAT/07PASTRONE Franco011-6702825franco.pastrone[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/07PREVIALE Flavio011-6702922flavio.previale[at]unito.itProf. OrdinarioMAT/01	MARCHISIO Marina	011-6702880	Marina.marchisio[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/03
OLIARO Alessandro 011-6702863 alessandro.oliaro[at]unito.it Ricercatore MAT/05 PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01	MORI Andrea	011-6702916	Andrea.mori[at]unito.it	Ricercatore	MAT/02
PALESE Marcella 011-6702889 marcella.palese[at]unito.it Ricercatore MAT/07 PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01	NEGRO Angelo	011-6702875	angelo.negro[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
PASTRONE Franco 011-6702825 franco.pastrone[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/07 PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01	OLIARO Alessandro	011-6702863	alessandro.oliaro[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
PREVIALE Flavio 011-6702922 flavio.previale[at]unito.it Prof. Ordinario MAT/01	PALESE Marcella	011-6702889	marcella.palese[at]unito.it	Ricercatore	MAT/07
	PASTRONE Franco	011-6702825	franco.pastrone[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/07
PRIOLA Enrico 011-6702064 enrico.priola[at]unito.it Prof. Associato MAT/05	PREVIALE Flavio	011-6702922	flavio.previale[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/01
	PRIOLA Enrico	011-6702064	enrico.priola[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/05

REMOGNA Sara	011-6702831	sara.remogna[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
ROBUTTI Ornella	011-6703492	Ornella.robutti[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/04
ROGGERO Margherita	011-6702911	margherita.roggero[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/02
RODINO Luigi	011-6702871	luigi.rodino[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
ROERO Clara Silvia	011-6702912	clarasilvia.roero[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
ROMAGNOLI Daniela	011-6702906	Daniela.romagnoli[at]unito.it	Ricercatore	MAT/02
ROSSI Michele	011-6702916	michele.rossi[at]unito.it	Ricercatore	MAT/03
SACERDOTE Laura	011-6702919	laura.sacerdote[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/06
SCIENZA Beppe	011-6702906	giuseppe.scienza[at]unito.it	Ricercatore	MAT/08
SIROVICH Roberta	011-6702850	Roberta.sirovich [at] unito.it	Ricercatore	MAT/06
SKOF Fulvia	011-6702876	fulvia.skof[at]unito.it	Prof. Emerito	MAT/05
TERRACINI Lea	011-6702064	lea.terracini[at]unito.it	Ricercatore	MAT/02
TONON Maria Luisa	011-6702838	marialuisa.tonon[at]unito.it	Ricercatore	MAT/07
VALENZANO Mario	011-6702916	mario.valenzano[at]unito.it	Ricercatore	MAT/03
VENTURINO Ezio	011-6702833	ezio.venturino[at]unito.it	Prof. Ordinario	MAT/08
VEZZONI Luigi	011-6702884	Luigi.vezzoni[at]unito.it	Ricercatori	MAT/03
VIOLA Gabriella	011-6702880	gabriella.viola[at]unito.it	Ricercatore	MAT/05
YASHIMA già FUJITA Hisao	011-6702862	hisao.fujitayashima[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/05
ZAMBELLA Domenico	011-6702931	domenico.zambella[at]unito.it	Prof. Associato	MAT/01
ZUCCA Cristina	011-6702937	Cristina.zucca[at]unito.it	Ricercatore	MAT/06

5.7. - "Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino ", Lezioni Lagrangiane, Colloquia del Dipartimento e "Associazione Subalpina Mathesis"

Fra le attività culturali, che si svolgono a Palazzo Campana nell'ambito delle Scienze Matematiche, particolare importanza e interesse presentano quelle organizzate dal Seminario Matematico e dall'Associazione Subalpina Mathesis.

Compito essenziale del Seminario Matematico è quello di promuovere lo studio e la ricerca in tutti i rami della matematica e delle sue applicazioni. Il Seminario Matematico cura, fin dal 1929, la pubblicazione dei "Rendiconti" del Seminario stesso ove si trovano, oltre a testi di alcune conferenze tenute presso i Dipartimenti di Matematica dell'Università e del Politecnico di Torino, anche lavori di ricerca scientifica nell'ambito della matematica e delle sue applicazioni.

Sito: http://seminariomatematico.dm.unito.it/rendiconti/

Il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino, nell'ambito del proprio Progetto di ricerca:

"Verso una comunicazione efficace di risultati matematici innovativi"

organizza conferenze nell'ambito del ciclo denominato Lezioni Lagrangiane.

Tali lezioni sono finalizzate ad esplorare recenti progressi scientifici e prospettive di sviluppo su temi della Complessità in vari settori della Matematica e sono rivolte ad un pubblico vasto, comprensivo degli studenti degli ultimi anni, ma provvisto di una formazione scientifico-matematica adeguata.

Tali conferenze saranno tenute, su invito, da matematici di alto profilo scientifico e indiscusso prestigio internazionale, che siano anche efficaci comunicatori. Ogni conferenza sarà pubblicata in un fascicolo dei Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino.

Il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino, organizza inoltre conferenze nell'ambito del ciclo Colloquia. Tali conferenze sono di tipo divulgativo su argomenti di ricerca attuali e sono destinate principalmente agli studenti degli ultimi anni di studio, a dottorandi e a giovani ricercatori. Sono volte a far conoscere nuove tematiche della ricerca matematica e sono tenute da esperti nazionali e internazionali in svariati settori della matematica.

Presso il Dipartimento di Matematica si svolgono regolarmente attività seminariali sia con docenza interna che tramite invito di matematici in ambito internazionale. Alcune di queste attività possono essere di interesse per gli studenti e, quando le conferenze siano comprensibili anche da parte di giovani interessati, vengono pubblicizzate sul sito del CCLM e con avvisi affissi presso il Dipartimento.

L'Associazione Subalpina Mathesis di Torino è una libera società di docenti di discipline matematiche dell'Università, del Politecnico di Torino, delle scuole medie superiori e inferiori del Piemonte. Fu fondata nel 1895/96 a Roma, con il nome di Associazione Mathesis, dal Prof. Bettazzi, insegnante al Liceo Cavour di Torino. È poi divenuta la Società Nazionale Mathesis, da cui la sezione torinese, assumendo il nome di Associazione Subalpina Mathesis di Torino, si è in seguito staccata, divenendo indipendente dal punto di vista organizzativo e finanziario, pur mantenendo stretti legami culturali e di collaborazione.

L'attività dell'Associazione si propone di promuovere la buona qualità della didattica della matematica e di migliorare e mantenere elevato il livello professionale degli insegnanti di matematica. Organizza seminari e conferenze, con cadenza settimanale (in generale il giovedì) in collaborazione con il Seminario di Storia delle matematiche "Tullio Viola" e con il Dipartimento di Matematica dell'Università.

Sito: http://www.dm.unito.it/mathesis/mathesis.htm

5.8 - Altri Dipartimenti

Presso il Corso di Studi operano Docenti afferenti ad altri Dipartimenti dell'Università di Torino. Segue l'elenco di tali Dipartimenti con le informazioni ad essi relative.

5.8.1 - Dipartimento di Fisica Generale "A. Avogadro"

Il Dipartimento promuove ricerche sia di tipo sperimentale sia di tipo teorico, con l'uso delle più moderne tecnologie nel campo del trattamento automatico dei dati, dell'elettronica dei microprocessori, degli apparati rivelatori di particelle, di strumentazione geofisica e delle tecniche numeriche. Esso svolge intensa attività di ricerca in varie aree ed in diversi ambiti di applicazione, in particolare: Astrofisica, Fisica Cosmica, Cosmogeofisica, Fisica dell'Atmosfera, Oceanografia e Fisica non Lineare, Fisica Nucleare e Subnucleare, Cibernetica, Metrologia.

Sede in via Pietro Giuria, 1 - 10125 Torino

Tel. 011-6707428 Fax 011-658444

Sito: http://www.ph.unito.it/dfg/

Direttore: Prof. Silvano Massaglia.

5.8.2 - Dipartimento di Fisica Sperimentale

Il Dipartimento promuove ricerche di tipo sperimentale, soprattutto nel campo della Fisica Nucleare e della Fisica delle Particelle Elementari. Vi sono comunque altri filoni di ricerca, meno sviluppati come numero di ricercatori e di mezzi finanziari, ma altrettanto vivaci e in fase di espansione, nel settore della Fisica della Materia Biofisica, della Fisica Medica e della Ricerca in Didattica della Fisica.

Sede in via Pietro Giuria, 1 - 10125 Torino

011-6707428

Fax 011-658444

Sito: http://www.ph.unito.it/dfs/

Direttore: Prof. Alessandra Romero

5.8.3 - Dipartimento di Fisica Teorica

Il Dipartimento promuove ricerche di tipo teorico, soprattutto nel campo delle interazioni fondamentali. Settori specifici di ricerca sono: il Modello Standard (QCD e interazione elettrodebole), Fenomenologia delle Interazioni Adroniche, Teorie di Campo Statistiche, Astroparticelle e Fisica del Neutrino, Fisica Nucleare Teorica, Teorie di Stringa e Superstringa, Gravità, Biologia Computazionale (network di regolazione genetica).

Sede in via Pietro Giuria, 1 - 10125 Torino

011-6707227

Fax 011-6587214

Sito: http://www.ph.unito.it/dft/

Direttore: Prof. Mauro Anselmino

5.8.4 - Dipartimento di Informatica

Il Dipartimento di Informatica comprende tutti i ricercatori dell'Università di Torino, la cui attività scientifica si svolge nell'ambito dell'Informatica. Afferiscono a tale Dipartimento le Scuole di Dottorato in "Computer Science" e in "Cognitive Science".

Sede in Corso Svizzera, 185 - 10149 Torino

Fax 011-751603

Tel

011-6706711

Sito: http://www.di.unito.it/

Direttore: Prof. Mauro Coppo

5.8.5 - Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "Diego De Castro", Facoltà di Economia

Il Dipartimento di Statistica e di Matematica Applicata comprende docenti afferenti alle Facoltà di Economia e Scienze Politiche e ospita uno dei più importanti gruppi di ricerca in Italia in matematica applicata all'economia e alla finanza. Il Dipartimento afferisce alla Scuola di dottorato in Economia "Vilfredo Pareto", in cui è attivo un indirizzo in "Statistics and Applied Mathematics".

Sede in Piazza Arbarello, 8 - 10122 Torino

Tel. 011-6705724 Fax 011-6705783

Sito: http://math.econ.unito.it/

Direttore: Prof. Massimo Marinacci

6 - Contenuti delle unità didattiche

I contenuti dei singoli corsi è dettagliato nell'apposita pagina "Corsi" su Campusnet, così come il Curriculum dei docenti è presente nelle rispettive pagine su Campusnet. Per maggiore comodità di consultazione vengono qui riportati i rispettivi link nell'allegato 2 per i programmi e nella tabella riportata al paragrafo 6.2, per i CV.

6.1 - Elenco insegnamenti attivati nel CCLM in Matematica per l'a.a. 2009-10

L'elenco dei corsi attivati con i relativi link ai programm

DENOMINAZ IONE INSEGNAME NTO	DOCENTE	SSD DOCENTE	Titolari età.	SSD COR SO	CFU	ANN O DI COR SO	DOCENT E RESPO NSABIL E	SSD DOC ENT E RES PON SAB ILE	CV DOCENTE
Algebra Commutativa	M.ROGGERO	MAT/02	Cotitola re	MAT /02	6	1	M. Roggero	MAT /02	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/maro gger.cv.pdf
Algebra Commutativa	M. VALENZANO	MAT/02	Cotitola re	MAT /02	6	1	M. Roggero	MAT /02	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/mvale nza.cv.pdf
Algebra Superiore	L. TERRACINI	MAT/02	Titolare	MAT /02	6	1	L. Terracini	MAT /02	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/lterrac i.cv.pdf
Analisi Armonica e di Fourier	P. BOGGIATTO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	P. Boggiatt o	MAT /05	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/pbogg iat.cv.pdf
Analisi Armonica e di Fourier	A. OLIARO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	P. Boggiatt o	MAT /05	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/aloliar o.cv.pdf
Analisi Funzionale	G. VIOLA	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	D. Delbosco	MAT /05	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/gviola _cv.pdf
Analisi Funzionale	D. DELBOSCO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	D. Delbosco	MAT /05	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/ddelb osc.cv.pdf
Analisi non Lineare	M. BADIALE	MAT/05	Titolare	MAT /05	6	1	M. Badiale	MAT /05	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mbadi ale.cv.pdf
Analisi su Varietà	S. CORIASCO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	L. Fatibene	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/scoria s.cv.pdf
Analisi su Varietà	L. FATIBENE	MAT/07	Cotitola re	MAT /05	6	1	L. Fatibene	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/lfatibe n.cv.pdf
Analisi Superiore	L. RODINO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	L. Rodino	MAT /05	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/lsacer do.cv.pdf
Analisi Superiore	E. CORDERO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	L. Rodino	MAT /05	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/ecord ero.cv.pdf

	1		[1		http://www.campusnet.unito
Didattica della				MAT	6		О.	MAT	.it/scienze/docenti/att/orobu
Matematica 1	O. ROBUTTI	MAT/04	Titolare	/04		1	Robutti	/04	tti.cv.pdf
				6 CFU					http://www.campusnet.unito
Didattica della	- AD74D5110		Cotitola	MAT	6		F	MAT	.it/scienze/docenti/att/farzar
Matematica 2	F. ARZARELLO	MAT/04	re	/04 6		1	Arzarello	/04	el.cv.pdf
				CFU	6				http://www.campusnet.unito
Didattica della Matematica 2	F. FERRARA	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	O	1	F. Arzarello	MAT /04	<u>.it/scienze/docenti/att/fferrar</u> a.cv.pdf
Maternatica 2	1.1 LIXIVAIVA	IVIA 1704	16	6			Aizaiello	704	a.cv.pui
B. 1				CFU			_		http://www.campusnet.unito
Didattica della Matematica 2	C. SABENA	MAT/04	Esercit atore	MAT /04	6	1	F. Arzarello	MAT /04	<u>.it/scienze/docenti/att/csabe</u> na.cv.pdf
Equazioni	0.0/12=			70.			7	70.	- Tallottipus
Differenziali Ordinarie e					6				http://www.campusnet.unito
Sistemi			Cotitola	MAT	O		A.	MAT	.it/scienze/docenti/att/acapi
Dinamici	A. CAPIETTO	MAT/05	re	/05		1	Capietto	/05	et.cv.pdf
Equazioni Differenziali									
Ordinarie e									http://www.campusnet.unito
Sistemi Dinamici	W. DAMBROSIO	MAT/05	Cotitola re	MAT /05	6	1	A. Capietto	MAT /05	<u>.it/scienze/docenti/att/wdam</u> bros.cv.pdf
	272. 10 0.0			700			- Capical		http://www.campusnet.unito
Geometria			-	MAT	•		A.	MAT	.it/scienze/docenti/att/acolli
Algebrica	A. COLLINO	MAT/03	Titolare	/03	6	1	Collino	/03	no.cv.pdf
Geometria				MAT	6		A.M.	MAT	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/afino.
Differenziale	A. FINO	MAT/03	Titolare	/03		1	Fino	/03	cv.pdf
			0						http://www.campusnet.unito
Geometria Superiore	A. CONTE	MAT/03	Cotitola	MAT /03	9	1	A. Conte	MAT /03	<u>.it/scienze/docenti/att/acont</u> e.cv.pdf
<u> </u>	7.1. 001112			700			7 001110		http://www.campusnet.unito
Geometria		=	Cotitola	MAT	_			MAT	.it/scienze/docenti/att/mmar
Superiore	M. MARCHISIO	MAT/03	re	/03	9	1	A. Conte	/03	chis.cv.pdf
Geometria			Cotitola	MAT				MAT	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/fgallu
Superiore	F. GALLUZZI	MAT/03	re	/03	9	1	A. Conte	/03	z.cv.pdf
			0						http://www.campusnet.unito
Geometria Superiore	A. CONTE	MAT/03	Cotitola re	MAT /03	6	1	A. Conte	MAT /03	<u>.it/scienze/docenti/att/acont</u> e.cv.pdf
Саропого	7 001112	1111/11/00		700	J		7 0011.0	700	http://www.campusnet.unito
Geometria			Cotitola	MAT	_			MAT	.it/scienze/docenti/att/mmar
Superiore	M. MARCHISIO	MAT/03	re	/03	6	1	A. Conte	/03	<u>chis.cv.pdf</u>
Geometria			Cotitola	MAT				MAT	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/fgallu
Superiore	F. GALLUZZI	MAT/03	re	/03	6	1	A. Conte	/03	z.cv.pdf
									http://www.campusnet.unito
Istituzioni di Algebra	Y. CHEN	MAT/02	Titolare	MAT /02	9	1	Y. Chen	MAT /02	<u>.it/scienze/docenti/att/yuche</u> n.cv.pdf
Istituzioni di				702					http://www.campusnet.unito
Algebra				MAT	_		Y. Chen	MAT	.it/scienze/docenti/att/yuche
	Y. CHEN	MAT/02	Titolare	/02	6	1		/02	n.cv.pdf
Istituzioni di Analisi				MAT				MAT	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/anneg
Matematica	A. NEGRO	MAT/05	Titolare	/05	9	1	A. Negro	/05	ro.cv.pdf
Istituzioni di									http://www.campusnet.unito
Analisi Matematica	C. COSTANTINI	MAT/05	Esercit atore	MAT /05	9	1	A. Negro	MAT /05	.it/scienze/docenti/att/cacos tan.cv.pdf
matomation	J. 55517 (141 (141		4.0.0	, 55	J	•	, 10gio	, 50	

Istituzioni di									http://www.campusnet.unito
Analisi Matematica	A. NEGRO	MAT/05	Titolare	MAT /05	6	1	A. Negro	MAT /05	_it/scienze/docenti/att/anneg ro.cv.pdf
Istituzioni di	A. NEGRO	IVIA 1705	Titolare	705	0	'	A. Negro	705	http://www.campusnet.unito
Analisi Matematica	C. COSTANTINI	MAT/05	Esercit atore	MAT /05	6	1	A. Negro	MAT /05	.it/scienze/docenti/att/cacos tan.cv.pdf
Istituzioni di	C. COSTAINTINI	IVIA 1703	alore	MAT	0		A. Negro	703	http://www.campusnet.unito
Analisi Numerica	G. ALLASIA	MAT/08	Titolare	/08	9	1	G. Allasia	MAT /08	it/scienze/docenti/att/gallas
Istituzioni di	G. ALLAGIA	IVIA 1700	Titolare	MAT	9	•	Aliasia	700	http://www.campusnet.unito
Analisi Numerica	C. GIORDANO	MAT/08	Esercit atore	/08	9	1	G. Allasia	MAT /08	it/scienze/docenti/att/cargio rd.cv.pdf
Istituzioni di Analisi Numerica	G. ALLASIA	MAT/08	Titolare	MAT /08	6	1	G. Allasia	MAT /08	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/gallas ia.cv.pdf
Istituzioni di Analisi	0.01077.440		Esercit	MAT /08		,	G.	MAT	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/cargio
Numerica Istituzioni di	C. GIORDANO	MAT/08	atore		6	1	Allasia	/08	rd.cv.pdf http://www.campusnet.unito
Calcolo delle Probabilità	M.T. GIRAUDO	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	9	1	M.T. Giraudo	MAT /06	<u>.it/scienze/docenti/att/mtgira</u> ud.cv.pdf
Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	L. CAPUTO	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	9	1	M.T. Giraudo	MAT /06	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/lcaput o.cv.pdf
Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	M.T. GIRAUDO	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	6	1	M. T. Giraudo	MAT /06	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mtgira ud.cv.pdf
Istituzioni di	W.T. OINAODO	WAT700	10	700	U		Giraddo	700	http://www.campusnet.unito
Calcolo delle Probabilità	L. CAPUTO	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	6	1	M. T. Giraudo	MAT /06	.it/scienze/docenti/att/lcaput o.cv.pdf
Istituzioni di Fisica Matematica	M. FERRARIS	MAT/07	Titolare	MAT /07	9	1	M. Ferraris	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mafer rar.cv.pdf
Istituzioni di Fisica Matematica	M. PALESE	MAT/07	Esercit atore	MAT /07	9	1	M. Ferraris	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mpale se.cv.pdf
Istituzioni di	W. I / KEEGE	1417 (1707	atoro	701			remano	701	http://www.campusnet.unito
Fisica Matematica	M. FERRARIS	MAT/07	Titolare	MAT /07	6	1	M. Ferraris	MAT /07	.it/scienze/docenti/att/mafer rar.cv.pdf
Istituzioni di Fisica Matematica	M. PALESE	MAT/07	Esercit atore	MAT /07	6	1	M. Ferraris	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mpale se.cv.pdf
Istituzioni di Geometria	A. CONTE	MAT/03	Cotitola re	MAT /03	9	1	A. Conte	MAT /03	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/acont e.cv.pdf
									http://www.campusnet.unito
Istituzioni di Geometria	M. MARCHISIO	MAT/03	Cotitola re	MAT /03	9	1	A. Conte	MAT /03	<u>.it/scienze/docenti/att/mmar</u> <u>chis.cv.pdf</u>
Istituzioni di Geometria	M. CIAVARELLA	MAT/03	Esercit atore	MAT /03	9	1	A. Conte	MAT /03	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/micia var.cv.pdf
Istituzioni di Geometria	A. CONTE	MAT/03	Cotitola re	MAT /03	6	1	A. Conte	MAT /03	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/acont e.cv.pdf
Istituzioni di Geometria	M. MARCHISIO	MAT/03	Cotitola re	MAT /03	6	1	A. Conte	MAT /03	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mmar chis.cv.pdf
Istituzioni di Geometria	M. CIAVARELLA	MAT/03	Esercit atore	MAT /03	6	1	A. Conte	MAT /03	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/micia var.cv.pdf

Istituzioni di Logica				MAT	9		A.	MAT	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/aandr
Matematica	A. ANDRETTA	MAT/01	Titolare	/01		1	Andretta	/01	ett.cv.pdf
Istituzioni di Logica Matematica	A. ANDRETTA	MAT/01	Titolare	MAT /01	6	1	A. Andretta	MAT /01	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/aandr ett.cv.pdf
Istituzioni di Matematiche Complementa ri	F. ARZARELLO	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	9	1	F.Arzarel	MAT /04	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/farzar el.cv.pdf
Istituzioni di Matematiche Complementa ri	O. ROBUTTI	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	9	1	F.Arzarel	MAT /04	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/orobu tti.cv.pdf
Istituzioni di Matematiche Complementa ri	F. FERRARA	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	9	1	F.Arzarel	MAT /04	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/fferrar a.cv.pdf
Istituzioni di Matematiche Complementa ri	F. ARZARELLO	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	6	1	F. Arzarello	MAT /04	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/farzar el.cv.pdf
Istituzioni di Matematiche Complementa ri	O. ROBUTTI	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	6	1	F. Arzarello	MAT /04	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/orobu tti.cv.pdf
Istituzioni di Matematiche Complementa ri	F. FERRARA	MAT/04	Cotitola re	MAT /04	6	1	F. Arzarello	MAT /04	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/fferrar a.cv.pdf
Laboratorio di Fisica	E. VERCELLIN	FIS/01	Titolare	6 FIS/ 08	6	1	E. Vercellin	FIS/ 01	http://www.matematica.unit o.it/cgi- bin/docenti.pl/Show?_id=ev ercell;sort=DEFAULT;searc h=;hits=102
Meccanica Analitica	M. FERRARIS	MAT/07	Cotitola re	MAT /07	6	1	S. Benenti	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mafer rar.cv.pdf
Meccanica Analitica	S. BENENTI	MAT/07	Cotitola re	MAT /07	6	1	S. Benenti	MAT /07	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/sbene nti.cv.pdf
Meccanica del Continuo	M. BONADIES	MAT/07	Titolare	MAT /07	6	1	M. Bonadies	MAT /07	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/mbon adie.cv.pdf
Meccanica Quantistica	M. BILLO'	FIS/02	Titolare	FIS/ 02	6	2	a.a. 2010-11		http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mbillo _cv.pdf
Metodi di Approssimazi one	C. DAGNINO	MAT/08	Cotitola re	MAT /08	6	1	C. Dagnino	MAT /08	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/cdagn ino.cv.pdf
Metodi di Approssimazi one	P. LAMBERTI	MAT/08	Cotitola re	MAT /08	6	1	C. Dagnino	MAT /08	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/plamb ert.cv.pdf
Metodi Geometrici della Fisica Matematica	M. FRANCAVIGLIA	MAT/07	Cotitola re	MAT /07	6	1	M. Francavi glia	MAT /07	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/mfran cav.cv.pdf
Metodi numerici per le Equazioni Differenziali	M. PALESE	MAT/07	Cotitola re	MAT /08	6	1	G. Allasia	MAT /08	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/mpale se.cv.pdf

Multidisciplina ry Lab	P. WAHLBERG	MAT/05	Esercit atore	NN	6	1	C. Zucca	MAT /06	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/pwahl ber.cv.pdf
Multidisciplina ry Lab	E. WINTERROTH	MAT/07	Esercit atore	NN	6	1	C. Zucca	MAT /06	
Multidisciplina ry Lab	P. CERMELLI	MAT/07	Cotitola re	NN	6	1	C. Zucca	MAT /06	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/pcerm e.cv.pdf
Multidisciplina ry Lab	C. ZUCCA	MAT/06	Cotitola re	NN	6	1	C. Zucca	MAT /06	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/czucc a.cv.pdf
Multidisciplina ry Lab	L. CAPUTO	MAT/06	Cotitola re	NN	6	1	C. Zucca	MAT /06	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/lcaput o.cv.pdf
Operatori Lineari e Analisi Microlocale	E. BUZANO	MAT/05	Titolare	MAT /05	6	1	E. Buzano	MAT /05	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/ebuza no.cv.pdf
Processi Stocastici	L. SACERDOTE	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	6	1	L. Sacerdot e	MAT /06	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/lsacer do.cv.pdf
Processi Stocastici	L. CAPUTO	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	6	1	L. Sacerdot e	MAT /06	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/lcaput o.cv.pdf
Sistemi Dinamici e Teoria del Caos	G. MAGNANO	MAT/07	Titolare	MAT /07	6	1	G.Magna no	MAT /07	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/gmag nano.cv.pdf
Statistica dei Processi Stocastici	R. SIROVICH	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	6	1	R. Sirovich	MAT /06	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/rsirovi ch.cv.pdf
Statistica dei Processi Stocastici	C. ZUCCA	MAT/06	Cotitola re	MAT /06	6	1	R. Sirovich	MAT /06	http://www.campusnet.unito _it/scienze/docenti/att/czucc a.cv.pdf
Storia delle Matematiche 1	C.S. ROERO	MAT/04	Titolare	MAT /04	6	1	S. Roero	MAT /04	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/csroer o.cv.pdf
Teoria degli Insiemi	A. ANDRETTA	MAT/01	Cotitola re	MAT /01	6	1	A. Andretta	MAT /01	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/aandr ett.cv.pdf
Teoria degli Insiemi	M. VIALE	MAT/01	Cotitola re	MAT /01	6	1	A. Andretta	MAT /01	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/mvial e.cv.pdf
Teoria dei Modelli	D. ZAMBELLA	MAT/01	Titolare	MAT /01	6	1	D. Zambella	MAT /01	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/dzam bell.cv.html
Teorie Relativistiche	L. FATIBENE	MAT/07	Titolare	MAT /07	6	1	L. Fatibene	MAT /07	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/lfatibe n.cv.pdf
Topologia	P.M. GANDINI	MAT/03	Titolare	MAT /03	6	1	P. Gandini	MAT /03	http://www.campusnet.unito .it/scienze/docenti/att/pgand ini.cv.pdf

i è riportato nell'allegato 2

6.2 – Elenco dei docenti del CCLM con i link ai rispettivi curriculum

DOCENTE	SSD DOC.	Titolare Cotitolar e esercitat	Insegnament 0	EVENTUAL E INDIRIZZO	SSD corso	Cfu	CV DOCENTE
M.ROGGERO	MAT/0 2	Cotitolare	Algebra Commutativa	Algebra; Logica Matematica	MAT/02	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/maro gger.cv.pdf
M. VALENZANO	MAT/0 2	Cotitolare	Algebra Commutativa	Algebra; Logica Matematica	MAT/02	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mval enza.cv.pdf
L. TERRACINI	MAT/0 2	Titolare	Algebra Superiore	Algebra; Logica Matematica	MAT/02	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lterra ci.cv.pdf
P. BOGGIATTO	MAT/0 5	Cotitolare	Analisi Armonica e di Fourier	Analitico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/pbog giat.cv.pdf
A. OLIARO	MAT/0 5	Cotitolare	Analisi Armonica e di Fourier	Analitico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/alolia ro.cv.pdf
G. VIOLA	MAT/0 5	Cotitolare	Analisi Funzionale	Analitico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/gviol a.cv.pdf
D. DELBOSCO	MAT/0	Cotitolare	Analisi Funzionale	Analitico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/ddelb osc.cv.pdf
M. BADIALE	MAT/0 5	Titolare	Analisi non Lineare	Analitico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mbad iale.cv.pdf
S. CORIASCO	MAT/0 5	Cotitolare	Analisi su Varietà	Analitico; Fisico- Matematico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/scori as.cv.pdf
L. FATIBENE	MAT/0 7	Cotitolare	Analisi su Varietà	Analitico; Fisico- Matematico	MAT/05	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lfatib en.cv.pdf

Analistico; Modellistico-Probabilistic o O; Modellistico-Numerico; Fisico-Numerico; Fisico-Probabilistic o; Modellistico-Probabilistic o; Modellistico-Probabilistico-Probabilistic o; Modellistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Proba		•						
MAT/0 Cotitolare Analisi Sisto- Matilistic Ma					Analitico;			
L. RODINO 5 Cotitolare Superiore Matematico Numerico; Fisico- Modellistico- Numerico; Fisico- Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Numerico; Fisico- Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Numerico; Fisico- Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Numerico; Fisico- Matematico MAT/05 6 Matematico Numerico; Fisico- Matematico MAT/05 6 Matematico MAT/04 Matematico MAT/04 Matematica Didattico MAT/04 MAT/04 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 MAT/04 Matematica Didattico MAT/04 MAT/04 Matematica Didattico MAT/04 MAT/04 MAT/05 MAT/04 MAT/05 MAT/04 MAT/05 MAT/04 MAT/05 M					Modellistico-			
L. RODINO 5 Cotitolare Superiore Matematico Numerico; Fisico- Modellistico- Numerico; Fisico- Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Numerico; Fisico- Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Numerico; Fisico- Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Numerico; Fisico- Matematico MAT/05 6 Matematico Numerico; Fisico- Matematico MAT/05 6 Matematico MAT/04 Matematico MAT/04 Matematica Didattico MAT/04 MAT/04 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 MAT/04 Matematica Didattico MAT/04 MAT/04 Matematica Didattico MAT/04 MAT/04 MAT/05 MAT/04 MAT/05 MAT/04 MAT/05 MAT/04 MAT/05 M					Probabilistic			
L. RODINO MAT/0 L. RODINO MAT/0 Cotitolare MAT/0 E. CORDERO MAT/0 Analisi MAT/0 Analisi MAT/0 Cotitolare MAT/0 Analisi Cotitolare MAT/0 Analisi Cotitolare MAT/0 Didattica della Matematica MAT/0 Didattica della Matematica MAT/0 ARZARELLO MAT/0 ARZARELLO MAT/0 Cotitolare MAT/0 Cotitolare MAT/0 ARZARELLO MAT/0 ARZARELLO MAT/0 Cotitolare MAT/0 Didattica della Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 Didattica della Storico- Didattico MAT/04 Didattica della Storico- Didattico MAT/04 MAT/0 Cotitolare MAT/0 Didattica della Storico- Didattico MAT/04 MAT/0 Cotitolare MAT/0 Cotitolare MAT/0 ARZARELLO MAT/0 ARZARELLO MAT/0 Cotitolare MAT/0 Cotitolare MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. COLLINO MAT/0 A. COLLINO MAT/0 MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. CONTE A. CONTE MAT/0 Geometria MAT/0 Geometria MAT/0 Geometria MAT/0 A. CONTE A.								
L. RODINO MAT/O Cotitolare Analisi Superiore Analisi Superiore Analisi Superiore Analisi Matematico Analitico; Modellistico- Probabilistico O; Modellistico- Probabilistico Numerico; Fisico- Matron Matron Matron Cotitolare Matron Cotitolare Didattica della Matematica 1 F. Arzarello Analisi Storico- Didattico Matron Matron F. Matron Analisi Storico- Didattico Matron Matron F. Matron Analisi Storico- Didattico Matron Matron F. F. Matron Matron Analisi Storico- Didattico Matron Matron F. F. Matron Matron Analisi Storico- Didattico Matron Matron Matron Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Matron Cotitolare Matematica 2 Didattico Matron Matron Matron Cotitolare Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Matron Matron Cotitolare Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Matron Matron Matron Cotitolare Didattica della Storico- Didattico Matron Matron Matron Matron Matron Matron Cotitolare Didattica della Storico- Didattico Matron Mat								
L. RODINO MAT/0 Cotitolare Superiore Matematico Probabilistic Nodellistico- Numerico; Fisico- Numerico; Analitico; MAT/04 Fisico- Numerico; Fisico- Numerico; Fisico- Numerico; Fisico- Numerico; Fisico- Numerico; Analitico; MAT/04 Fisico- Numerico; Fisico-								
L. RODINO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 6 Analistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-Probabilistico-P								
Analisico Modellistico Probabilistic O; Modellistico Probabilistic O; Modellistico Probabilistic O; Modellistico Probabilistic O; Modellistico Numerico; Fisico Matematico MAT/05 6 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 6 E. CORDERO 5 Didattica della MAT/06 Didattica della Pre Matematica 1 Didattico MAT/04 Didattica della MAT/04 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 Didattica della Pre Matematica 2 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattica della Pre Matematica 2 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattica della Pre Matematica 2 Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/05 Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/04 Didattico MAT/04 Didattico Didattico Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/04 Didattico Didattico MAT/05 Didattico Didattico MAT/05 Didattico Didattico Didattico MAT/05 Didattico Didattico MAT/05 Didattico Didattico MAT/05 Didattico Didattico MAT/05 Didattico Didattico Didattico MAT/05 Didattico MAT/05 Didattico Didattic		-		Analisi	Fisico-			
MAT/0 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 Cotitolare Didattica della Storico-Didattico MAT/04 E. Storico-Didattico MAT/04 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico-Didattico MAT/04 E. F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 E. Sercitato Didattica della Storico-Didattico MAT/04 E. SABENA 4 Cotitolare Matematica 2 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 E. Storico-Didattico MAT/04 E. SABENA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 E. Storico-Didattico MAT/05 E. COTITO S. Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 E. COTITO S. Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 E. COTITO S. COTITO	L. RODINO	5	Cotitolare	Superiore	Matematico	MAT/05	6	
MAT/0 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 Cotitolare Didattica della Storico-Didattico MAT/04 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico-Didattico MAT/04 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/04 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 Cotitolare MAT/0 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 Cotitolare MAT/06 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 Cotitolare MAT/06 Cotitolare MAT/07 Cotitolare MAT/08 Cotito					Analitico:			
MAT/0 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 MAT/0 Didattica della Didattico MAT/04 F. FERRARA MAT/0 ARZARELLO 4 Cotitolare Matematica 1 Didattica della Storico-Didattico MAT/04 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Matematica 2 Didattica della Storico-Didattico MAT/04 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato Didattica della Matematica MAT/05 Esercitato Didattica della Matematica MAT/05 Esercitato Didattica della MAT/04 Esercitato Didattica della MAT/04 Esercitato Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato Matematica MAT/04 Esercitato Matematica MAT/05 Esercitato Didattica della MAT/05 Esercitato Matematica MAT/04 Esercitato Matematica MAT/05 Esercitato MAT/04 E								
MAT/O E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico Numerico; Fisico-Matematico MAT/O5 6 MAT/O5 6 MAT/O6 Didattica della Storico-Didattico MAT/O4 6 MAT/O6 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Storico-Didattico MAT/O4 6 MAT/O6 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/O4 6 MAT/O6 Didattica della Storico-Didattico MAT/O4 6 MAT/O6 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/O4 6 MAT/O6 MAT/O7 DIdattica della Storico-Didattico MAT/O4 6 MAT/O8 MAT/O8 MAT/O8 C. SABENA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/O4 6 MAT/O6 MAT/O7 DIDATTICAL MAT/O7 MAT/O7 DIDATTICAL MAT/O7 DIDATT								
MAT/0 E. CORDERO S MAT/0 ARZARELLO MAT/0 ARZARELLO MAT/0 ARZARELLO MAT/0 ARZARELLO MAT/0 A. CAPIETTO A. COLILINO MAT/0 A. COLLINO MAT/0 A. COLLINO MAT/0 A. COLITION MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. COLITION MAT/0 A. CONTE MAT/0								
E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 6 ero.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz er/docenti/att/acong er/docenti/att/scienz er/docenti/att/scienz ero.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz er/docenti/att/scienz er/								
E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 6 ero.cv.pdf MAT/0 Didattica della Storico- MAT/04 4 Titolare Matematica 1 Didattico MAT/04 6 Escritato Presenta								
E. CORDERO 5 Cotitolare Superiore Matematico MAT/05 6 ero.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/forbu tti.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/forbu tti.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/forbu tti.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/forbu tti.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/fferra ra.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/fferra ra.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/fferra ra.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/csabe na.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/csabe na.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acapi etc.v.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acapi e/docenti/att/ac								
MAT/0 O. ROBUTTI O. RO		MAT/0		Analisi	Fisico-			e/docenti/att/ecord
MAT/O O. ROBUTTI O. RO	E. CORDERO	5	Cotitolare	Superiore	Matematico	MAT/05	6	ero.cv.pdf
O. ROBUTTI 4 Titolare Didattica della Matematica 1 Didattico MAT/04				'		ĺ		
O. ROBUTTI 4 Titolare Matematica 1 Didattico della Matematica 1 Didattico MAT/04 Didattico MAT/05 Didattico								-
O. ROBUTTI 4 Titolare Matematica 1 Didattico MAT/04		MAT/O		Didattica della	Storico		6	
F. MAT/0 ARZARELLO ARZARELO ARZARELO ARZARELLO ARZARELLO ARZARELLO ARZARELO A	O DODUTTI		T1 1			NA A T /O A		
F. MAT/0 ARZARELLO 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 el.cv.pdf MAT/0 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 MAT/04 Esercitato Pre MAT/04 MAT/04 Didattico MAT/04 MAT/05 MAT/05 MAT/04 MAT/05 MAT/0	O. ROBUTTI	4	Titolare	Matematica 1	Didattico	MA1/04		
F. MAT/0 ARZARELLO 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 el.cv.pdf MAT/04 http://www.campusnet.unito.it/scienze/c/docenti/att/farzare/el.cv.pdf MAT/05 F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 http://www.campusnet.unito.it/scienze/c/docenti/att/fferrarare.cv.pdf MAT/0 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 for matematica 2 Didattico MAT/05 for matematica 2								
ARZARELLO 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 e/docenti/att/farzar el.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/csabe na.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/wda mbros.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acolii no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acolii no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acolii no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/afino.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e/docenti/att/acont e/docenti/att/acont e/docenti/att/acont snet.unito.it/scienz snet.unito.it/scienz snet.unito.it/scienz snet.unito.it/scienz snet.unito.it/sc							6	snet.unito.it/scienz
ARZARELLO 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 el.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/dacapi et.cv.pdf MAT/0 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 for el.cv.pdf MAT/0 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 for el.cv.pdf MAT/0 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 for el.cv.pdf MAT/0 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 for el.cv.pdf Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 for el.cv.pdf MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 for el.cv.pdf MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Algebrica Geometria Analitico; Geometria Analitico; Geometria; Fisico-Matematica Differenziale Differenziale Differenziale MAT/03 for el.cv.pdf MAT/0 A. FINO 3 Cotitolare Differenziale MAT/03 for el.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Cotitolare Superiore Geometria MAT/03 for el.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Seometria MAT/03 for el.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Seometria MAT/03 for el.cv.pdf	F.	MAT/0		Didattica della	Storico-		O	e/docenti/att/farzar
MAT/0 F. FERRARA MAT/0 C. Cotitolare MAT/0 Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Dinamici Dinamici MAT/0 DAMBROSIO MAT/0 DAMBROSIO MAT/0 A. COLLINO MAT/0 MAT/0 A. COLLINO MAT/0 A. FINO MAT/0 A. CONTE MAT/0 MAT/0 Geometria A. Conticlare MAT/0 Geometria Superiore MAT/0 Geometria Superiore MAT/0 Geometria MAT/0 Geometria Superiore MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/0 MAT/0 MAT/0 MAT/0 MAT/0 Geometria MAT/0 MAT/0 MAT/0 MAT/0 MAT/0 MAT/0 Geometria MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. CONTE MAT/0 Geometria Superiore MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/04 MAT/05 Geometria MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/04 MAT/05 Geometria MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/04 MAT/05 Geometria MAT/03 MAT/04 MAT/05 MAT/05 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/07 MAT/07 MAT/08 MAT/08 MAT/08 MAT/08	ARZARELLO		Cotitolare	Matematica 2	Didattico	MAT/04		
F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 Pittp://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/fferra ra.cv.pdf MAT/0 Esercitato Didattica della matematica 2 Didattico MAT/04 6 Didattico MAT/05 Didattico MAT/05 Pittp://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/csabe na.cv.pdf A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 Pittp://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/wda/docenti/att/acapie/docenti/att/wda/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/wda/docenti/att/acapie/docenti/att/wda/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/acapie/docenti/att/aca	7 11 (12) 11 (12)		Coticolare		2100000	1 11 (1) 0 1		
F. FERRARA MAT/0 4 Cotitolare Matematica 2 Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato C. SABENA MAT/0 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato Didattico MAT/04 Esercitato Didattico MAT/04 A. CAPIETTO A. CAPIETTO Cotitolare MAT/0 DAMBROSIO MAT/0 A. COLLINO MAT/0 A. FINO MAT/0 A. FINO MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. CONTE MAT/0 Geometria A. Cotitolare Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 Esercitato Didattico MAT/04 Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Differenziali Ordinarie e Sistemi Analitico MAT/05 Geometria Analitico MAT/05 Analitico; Geometria Fisico- Matron MAT/0 A. CONTE MAT/0 A. CONTE MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 A. Cotitolare Didattica della http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acolli no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/aciolli no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/aciolli no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/aciont e/no.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att								
F. FERRARA 4 Cotitolare Matematica 2 Didattico MAT/04 ra.cv.pdf MAT/0 Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 for a.cv.pdf MAT/0 Esercitato Pidattica della Matematica 2 Didattico MAT/04 for a.cv.pdf Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 for matematica per docenti/att/acapi et.cv.pdf MAT/0 A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 for matematica per docenti/att/acapi et.cv.pdf MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 for matematica per docenti/att/wada matematica per docenti/att/wada matematica per docenti/att/wada matematica per docenti/att/acapi et.cv.pdf MAT/0 Geometria Analitico MAT/05 for matematica per docenti/att/acapi et.cv.pdf MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Geometria Geometria Fisico- Matematico MAT/03 for no.cv.pdf http://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/acolii no.cv.pdf MAT/0 Geometria Fisico- Matematico MAT/03 for no.cv.pdf http://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/afino.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 for no.cv.pdf http://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/acont e/docenti/att/acont per docenti/att/acont service per docenti/att/acont ser		NA A T / O		5:1			6	
MAT/0 C. SABENA MAT/0 A. CAPIETTO Didattica della re MAT/0 A. CAPIETTO Didattica della re MAT/0 A. CAPIETTO Didattica della re MAT/0 Cotitolare Didattico Didattico MAT/04 Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Dimamici Analitico MAT/05 Analitico; Geometria Algebrica Analitico; Geometria; Fisico- MAT/03 Analitico; Geometria Analitico; Geometria Analitico; Geometria Analitico; Geometria Analitico; Geometria Analitico; Geometria An		-						
C. SABENA MAT/0 C. SABENA Esercitato Didattica della Matematica 2 Didattico Matematica 2 Didattico Matematica 2 Didattico Matrico Ma	F. FERRARA	4	Cotitolare	Matematica 2	Didattico	MAT/04		<u>ra.cv.pdf</u>
C. SABENA MAT/0 4 Esercitato re Matematica 2 Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 MAT/05 A. COLLINO A. COLLINO A. FINO A. FINO A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. COLLINO BAT/0 A. Contract Analitico Analit								http://www.campu
C. SABENA MAT/0 4 Esercitato re Matematica 2 Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 MAT/05 A. COLLINO A. COLLINO A. FINO A. FINO A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. COLLINO BAT/0 A. Contract Analitico Analit								snet.unito.it/scienz
C. SABENA 4 re Matematica 2 Didattico MAT/04 6 na.cv.pdf Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 et.cv.pdf MAT/0 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 et.cv.pdf MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 Geometria Analitico MAT/03 6 no.cv.pdf MAT/0 3 Titolare Geometria Geometria; Fisico-Matematico MAT/03 7 matematico MAT/03 9 ecv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Cotitolare Superiore Geometria MAT/03 9 ecv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 ecv.pdf		MAT/0	Esercitato	Didattica della	Storico-			
Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 Sistemi Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 Sistemi Dinamici Analitico MAT/03 Sistemi Dinamici Analitico MAT	C SARENA	-				MAT/04	6	
Differenziali Ordinarie e Sistemi A. CAPIETTO S Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 MAT/0 DAMBROSIO A. COLLINO A. COLLINO A. FINO A. FINO A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CAPIETTO Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico Analitico MAT/05 Analitico MAT/05 Analitico MAT/05 Analitico MAT/05 Analitico; Geometria Analitico; Geometria Fisico- MAT/03 Analitico; Geometria Analitico; Geometria Fisico- Matematico MAT/03 Analitico; Geometria Analitico; Geometria Fisico- Matematico MAT/03 Analitico; Geometria Analitico Analitico; Geometria Analitico; Geometr	C. SABLIVA	'	10		Diddecico	11/41/04		<u>Ita.ev.par</u>
A. CAPIETTO 5 Cotitolare Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 et.cv.pdf A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 Sinet.unito.it/scienz e/docenti/att/acapi et.cv.pdf								l- + + / /
A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 et.cv.pdf Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 et.cv.pdf W. MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 Geometria Algebrica Geometria Analitico; Geometria; Fisico-MAT/03 7 Titolare Algebrica Differenziale MAT/0 A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/0 Geometria; Fisico-MAT/03 A. COLLINO 3 Cotitolare Differenziale MAT/03 Geometria Differenziale MAT/03 Geometria; Fisico-MAT/03 MAT/03 A. CONTE 3 Cotitolare Geometria Geometria Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf							_	
A. CAPIETTO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 et.cv.pdf Equazioni Differenziali Ordinarie e Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 Geometria Algebrica Geometria MAT/03 6 no.cv.pdf A. COLLINO 3 Titolare Geometria Geometria; Fisico- Matematico MAT/03 6 no.cv.pdf A. FINO 3 Titolare Geometria Geometria MAT/03 6 no.cv.pdf A. CONTE 3 Cotitolare Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf http://www.campusnet.unito.it/scienze/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docenti/att/acont/e/docent							6	
W. MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Geometria Analitico; A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/03 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Cotitolare Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Cotitolare Geometria Geometria MAT/03 9 Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf		MAT/0		Sistemi				<u>e/docenti/att/acapi</u>
W. MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Differenziale Analitico; A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/0 Geometria Differenziale MAT/0 Geometria Differenziale MAT/0 Geometria Differenziale MAT/0 MAT/0 Geometria Geometria MAT/0 MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf	A. CAPIETTO	5	Cotitolare	Dinamici	Analitico	MAT/05		et.cv.pdf
W. MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Differenziale Analitico; A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/0 Geometria Differenziale MAT/0 Geometria Differenziale MAT/0 Geometria Differenziale MAT/0 MAT/0 Geometria Geometria MAT/0 MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf								
W. MAT/0 DAMBROSIO 5 Cotitolare Sistemi Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Algebrica Geometria Analitico; Geometria; Fisico-Matematico MAT/03 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/03 6 mbros.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Cotitolare Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 A. CONTE 3 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 MAT/0 Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf]						http://www.campu
W. DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf MAT/0 Geometria Algebrica Geometria; Fisico- A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/03 Geometria Algebrica Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria Sistemi Dinamici Analitico; Geometria; Fisico- MAT/0 A. FINO 3 Titolare Differenziale MAT/03 Geometria MAT/03 Ge								
DAMBROSIO 5 Cotitolare Dinamici Analitico MAT/05 6 mbros.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acolli no.cv.pdf	W	MATIO	1					
MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Algebrica Geometria A. FINO A. FINO A. FINO A. CONTE A.			C-Fit I		A 1:4:	NAAT/OF	_	
MAT/0 A. COLLINO 3 Titolare Algebrica Geometria Algebrica Geometria Analitico; Geometria; Fisico- MAT/0 A. FINO Titolare MAT/0 A. FINO Geometria Algebrica Geometria Fisico- Matematico MAT/03 A. FINO Geometria Fisico- Matematico MAT/03 A. CONTE Analitico; Geometria; Fisico- Matematico MAT/03 Fisico- Matematico MAT/03 A. Contiolare MAT/0 Geometria Geometria Geometria Geometria Geometria Fisico- Matematico MAT/03 A. Contiolare Geometria Geometria Geometria Geometria Geometria Geometria Geometria MAT/03 A. Contiolare Geometria Geometria MAT/03 Geometria	DAMRKOZIO	5	Cotitolare	וחamici	Analitico	MA1/05	Ь	
A. COLLINO A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO A. CONTE A. CO			1					
A. COLLINO A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO A. CONTE A. CO			1					snet.unito.it/scienz
A. COLLINO 3 Titolare Algebrica Geometria MAT/03 6 no.cv.pdf Analitico; Geometria; Fisico- MAT/0 3 Titolare Differenziale Matematico MAT/03 6 no.cv.pdf Analitico; Geometria; Fisico- Matematico MAT/03 cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/afino. cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e.cv.pdf A. CONTE 3 Cotitolare Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e.cv.pdf		MAT/0	1	Geometria				
A. FINO B. Fisico- Matematico MAT/03 A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. Contiolare Geometria Superiore Geometria AAT/03 AAT/0	A. COLLINO		Titolare		Geometria	MAT/03	6	
A. FINO A. CONTE A. CONTE A. CONTE A. Controlare	30221110		coiai c	9 - 21100				
A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO A. FINO Geometria Differenziale Matematico Matematico MAT/03 MAT/03 Cotitolare Geometria Superiore Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/03 MAT/03 Geometria MAT/03								
A. FINO A. FINO Titolare Differenziale Matematico MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03 Cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/arino. cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e/docenti/att/acont e/docenti/att/acont http://www.campu snet.unito.it/scienz MAT/03 MAT/03 MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria		NAAT/C	1	C			6	
MAT/0 A. CONTE MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/03								
MAT/0 A. CONTE MAT/0 Geometria Superiore Geometria MAT/03 MAT/03 MAT/03 Geometria MAT/03 Geometria MAT/03 MAT/	A. FINO	3	Titolare	Differenziale	Matematico	MAT/03		
MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e.cv.pdf M. MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf M. MAT/0 Geometria Geometria Superiore MAT/03 Phitp://www.campu snet.unito.it/scienz]	_					http://www.campu
A. CONTE 3 Cotitolare Superiore Geometria Geometria MAT/03 9 e/docenti/att/acont e.cv.pdf M. MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 http://www.campusnet.unito.it/scienz			1					
A. CONTE 3 Cotitolare Superiore Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf M. MAT/0 Geometria Geometria MAT/03 9 e.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz		MAT/0	1	Geometria				
M. MAT/0 Geometria http://www.campu snet.unito.it/scienz	A CONTE	-	Cotitolaro		Geometria	MAT/03	۵	
M. MAT/0 Geometria <u>snet.unito.it/scienz</u>	A. CONTE	J	Contolare	Superiore	Geometria	MA1/03	フ	
MARCHISIO 3 Cotitolare Superiore Geometria MAT/03 9 e/docenti/att/mma		-	1					
	MARCHISIO	3	Cotitolare	Superiore	Geometria	MAT/03	9	<u>e/docenti/att/mma</u>

							rchis.cv.pdf
							http://www.campu
	MAT/0		Geometria				<pre>snet.unito.it/scienz e/docenti/att/fgallu</pre>
F. GALLUZZI	3	Cotitolare	Superiore	Geometria	MAT/03	9	z.cv.pdf
					,		http://www.campu
				Algebra;			snet.unito.it/scienz
A CONTE	MAT/0	Catitalana	Geometria	Logica	MAT/O2	_	e/docenti/att/acont
A. CONTE	3	Cotitolare	Superiore	Matematica	MAT/03	6	e.cv.pdf http://www.campu
				Algebra;			snet.unito.it/scienz
М.	MAT/0		Geometria	Logica			e/docenti/att/mma
MARCHISIO	3	Cotitolare	Superiore	Matematica	MAT/03	6	rchis.cv.pdf
				Algobyou			http://www.campu
	MAT/0		Geometria	Algebra; Logica			<pre>snet.unito.it/scienz e/docenti/att/fgallu</pre>
F. GALLUZZI	3	Cotitolare	Superiore	Matematica	MAT/03	6	z.cv.pdf
				Algebra;			http://www.campu
	NAAT/O		Takin and and all	Logica			snet.unito.it/scienz
Y. CHEN	MAT/0 2	Titolare	Istituzioni di Algebra	Matematica; Geometria	MAT/02	9	e/docenti/att/yuch en.cv.pdf
T. CITEN		Titolare	Algebra	Geometria	111/1/02		http://www.campu
			Istituzioni di				snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Algebra	Storico-			e/docenti/att/yuch
Y. CHEN	2	Titolare		Didattico	MAT/02	6	en.cv.pdf
				Analitico; Geometria;			
				Storico-			
				Didattico;			
				Fisico-			
				Matematico; Modellistico-			
				Numerico;			http://www.campu
			Istituzioni di	Modellistico-			snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Analisi	Probabilistic			e/docenti/att/anne
A. NEGRO	5	Titolare	Matematica	o Analitico;	MAT/05	9	gro.cv.pdf
				Geometria;			
				Storico-			
				Didattico;			
				Fisico-			
				Matematico; Modellistico-			
				Numerico;			
			Istituzioni di	Modellistico-			
C.	MAT/0	Esercitato	Analisi	Probabilistic		_	
COSTANTINI	5	re	Matematica	0	MAT/05	9	http://www.comp.
			Istituzioni di	Logica			http://www.campu snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Analisi	Matematica;			e/docenti/att/anne
A. NEGRO	5	Titolare	Matematica	Algebra	MAT/05	6	gro.cv.pdf
	NAAT (O	Бастай	Istituzioni di	Logica			
C. COSTANTINI	MAT/0 5	Esercitato	Analisi Matematica	Matematica; Algebra	MAT/05	6	
COSTAINTINI	ر	re	ייומנכווומנוכל	Aigebia	MA1/05	U	

			Istituzioni di	Modellistico- Numerico; Modellistico-	MAT/08		http://www.campu snet.unito.it/scienz
G. ALLASIA	MAT/0	Titolare	Analisi Numerica	Probabilistic o	, ,	9	e/docenti/att/gallas ia.cv.pdf
C. GIORDANO	MAT/0 8	Esercitato re	Istituzioni di Analisi Numerica	Modellistico- Numerico; Modellistico- Probabilistic	MAT/08	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/cargi ord.cv.pdf
G. ALLASIA	MAT/0 8	Titolare	Istituzioni di Analisi Numerica	Logica Matematica; Algebra; Geometria; Storico- Didattico; Analitico; Fisico- Matematico	MAT/08	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/gallas ia.cv.pdf
C. GIORDANO	MAT/0 8	Esercitato re	Istituzioni di Analisi Numerica	Logica Matematica; Algebra; Geometria; Storico- Didattico; Analitico; Fisico- Matematico	MAT/08	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/cargi ord.cv.pdf
M.T. GIRAUDO	MAT/0 6	Cotitolare	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	Modellistico- Probabilistic o; Analitico; Modellistico- Numerico	MAT/06	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mtgir aud.cv.pdf
L. CAPUTO	MAT/0 6	Cotitolare	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	Modellistico- Probabilistic o; Analitico; Modellistico- Numerico	MAT/06	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lcapu to.cv.pdf
M.T. GIRAUDO	MAT/0 6	Cotitolare	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	Logica Matematica; Algebra; Geometria; Storico- Didattico; Fisico- Matematico	MAT/06	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mtgir aud.cv.pdf
L. CAPUTO	MAT/0 6	Cotitolare	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	Logica Matematica; Algebra; Geometria; Storico- Didattico; Fisico- Matematico	MAT/06	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lcapu to.cv.pdf
M. FERRARIS	MAT/0 7	Titolare	Istituzioni di Fisica Matematica	Fisico- Matematico; Modellistico-	MAT/07	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mafe

				Numerico			rrar.cv.pdf
M. PALESE	MAT/0 7	Esercitato re	Istituzioni di Fisica Matematica	Fisico- Matematico; Modellistico- Numerico	MAT/07	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mpal ese.cv.pdf
M. FERRARIS	MAT/0 7	Titolare	Istituzioni di Fisica Matematica	Logica Matematica; Algebra; Geometria; Analitico; Modellistico- Probabilistic o	MAT/07	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mafe rrar.cv.pdf
M. PALESE	MAT/0	Esercitato re	Istituzioni di Fisica Matematica	Logica Matematica; Algebra; Geometria; Analitico; Modellistico- Probabilistic o;	MAT/07	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mpal ese.cv.pdf
A. CONTE	MAT/0 3	Cotitolare	Istituzioni di Geometria	Geometria; Analitico; Fisico- Matematico	MAT/03	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e.cv.pdf
M. MARCHISIO	MAT/0 3	Cotitolare	Istituzioni di Geometria	Geometria; Analitico; Fisico- Matematico	MAT/03	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mma rchis.cv.pdf
M. CIAVARELLA	MAT/0	Esercitato re	Istituzioni di Geometria	Geometria; Analitico; Fisico- Matematico	MAT/03	9	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/micia var.cv.pdf
A. CONTE	MAT/0 3	Cotitolare	Istituzioni di Geometria	Logica Matematica; Algebra; Storico- Didattico; Modellistico- Numerico;	MAT/03	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/acont e.cv.pdf
M. MARCHISIO	MAT/0 3	Cotitolare	Istituzioni di Geometria	Logica Matematica; Algebra; Storico- Didattico; Modellistico- Numerico;	MAT/03	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mma rchis.cv.pdf
M. CIAVARELLA	MAT/0 3	Esercitato re	Istituzioni di Geometria	Logica Matematica; Algebra; Storico- Didattico; Modellistico- Numerico;	MAT/03	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/micia var.cv.pdf

1			1	1			http://www.campu
			Istituzioni di	Logica		9	snet.unito.it/scienz
Α.	MAT/0		Logica	Matematica;		9	e/docenti/att/aandr
ANDRETTA	1	Titolare	Matematica	Algebra	MAT/01		ett.cv.pdf
			Takin aliani di				http://www.campu
^	MAT/0		Istituzioni di	Storico-		6	<pre>snet.unito.it/scienz e/docenti/att/aandr</pre>
A. ANDRETTA	1	Titolare	Logica Matematica	Didattico	MAT/01		ett.cv.pdf
ANDRETTA		Titolarc	Materiatica	Diddettico	MAI/OI		http://www.campu
			Istituzioni di				snet.unito.it/scienz
F.	MAT/0		Matematiche	Storico-			e/docenti/att/farzar
ARZARELLO	4	Cotitolare	Complementari	Didattico	MAT/04	9	el.cv.pdf
							http://www.campu
			Istituzioni di				snet.unito.it/scienz
O DODUTTI	MAT/0	6 111 1	Matematiche	Storico-	NAAT (0.4	0	e/docenti/att/orobu
O. ROBUTTI	4	Cotitolare	Complementari	Didattico	MAT/04	9	tti.cv.pdf
			Istituzioni di				http://www.campu snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Matematiche	Storico-			e/docenti/att/fferra
F. FERRARA	4	Cotitolare	Complementari	Didattico	MAT/04	9	ra.cv.pdf
					,		http://www.campu
			Istituzioni di			6	snet.unito.it/scienz
F.	MAT/0		Matematiche Complementari	Modellistico-		0	e/docenti/att/farzar
ARZARELLO	4	Cotitolare	Complementan	Numerico	MAT/04		el.cv.pdf
			Istituzioni di				http://www.campu
	NAAT/O		Matematiche	M		6	snet.unito.it/scienz
O. ROBUTTI	MAT/0 4	Cotitolare	Complementari	Modellistico- Numerico	MAT/04		e/docenti/att/orobu tti.cv.pdf
O. KODOTTI	4	Cotitolare		Numerico	MA1/04		http://www.campu
			Istituzioni di			_	snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Matematiche	Modellistico-		6	e/docenti/att/fferra
F. FERRARA	4	Cotitolare	Complementari	Numerico	MAT/04		ra.cv.pdf
							http://www.mate
							matica.unito.it/cgi-
						6	bin/docenti.pl/Sho
E.			Laboratorio di	Storico-			w?_id=evercell;sor t=DEFAULT;search
VERCELLIN	FIS/01	Titolare	Fisica	Didattico	FIS/08		=;hits=102
VERCELLIN	115/01	Titolarc	1 ISICU	Diddettico	115/00		http://www.campu
							snet.unito.it/scienz
M.	MAT/0		Meccanica	Fisico-	MAT/07	6	e/docenti/att/mafe
FERRARIS	7	Cotitolare	Analitica	Matematico			<u>rrar.cv.pdf</u>
							http://www.campu
	NA A T (C			F	MAT/07	6	snet.unito.it/scienz
C DENIENT	MAT/0	Cotitolana	Meccanica	Fisico-	, 21	-	e/docenti/att/sben
S. BENENTI	7	Cotitolare	Analitica	Matematico Fisico-			enti.cv.pdf http://www.campu
				Matematico;			snet.unito.it/scienz
M.	MAT/0		Meccanica del	Modellistico-	MAT/07		e/docenti/att/mbon
BONADIES	7	Titolare	Continuo	Numerico		6	adie.cv.pdf
				Analitico;			
				Geometria;			
			Meccanica	Storico			
			Quantistica	Didattico;	FIS/02		http://www.campu
				Modellistico-			snet.unito.it/scienz
M. BILLO'	FIS/02	Titolare		Probabilistic o; Fisico-		6	e/docenti/att/mbill o.cv.pdf
M. DILLO	113/02	TILUIATE		0, 1 15100-		U	o.cv.pui

				Matematico			
C. DAGNINO	MAT/0 8	Cotitolare	Metodi di Approssimazio ne	Modellistico- Numerico; Analitico	MAT/08	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/cdag nino.cv.pdf
P. LAMBERTI	MAT/0 8	Cotitolare	Metodi di Approssimazio ne	Modellistico- Numerico; Analitico	MAT/08	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/plam bert.cv.pdf
M. FRANCAVIG LIA	MAT/0 7	Cotitolare	Metodi Geometrici della Fisica Matematica	Fisico- Matematico; Modellistico- Numerico	MAT/07	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mfra ncav.cv.pdf
M. PALESE	MAT/0 7	Cotitolare	Metodi numerici per le Equazioni Differenziali	Modellistico- Numerico; Modellistico- Probabilistic o; Fisico- Matematico	MAT/08	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mpal ese.cv.pdf
P. WAHLBERG	MAT/0 5	Esercitato re	Multidisciplinar y Lab	Analitico; Modellistico- Probabilistic o; Modellistico- Numerico	NN	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/pwah lber.cv.pdf
E. WINTERROT H	MAT/0 7	Esercitato re	Multidisciplinar y Lab	Analitico; Modellistico- Probabilistic o; Modellistico- Numerico	NN	6	
P. CERMELLI	MAT/0 7	Cotitolare	Multidisciplinar y Lab	Analitico; Modellistico- Probabilistic o; Modellistico- Numerico	NN	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/pcer me.cv.pdf
C. ZUCCA	MAT/0 6	Cotitolare	Multidisciplinar y Lab	Analitico; Modellistico- Probabilistic o; Modellistico- Numerico Analitico;	NN	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/czucc a.cv.pdf
L. CAPUTO	MAT/0 6	Cotitolare	Multidisciplinar y Lab Operatori Lineari e	Modellistico- Probabilistic o; Modellistico- Numerico	NN	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lcapu to.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz
E. BUZANO	MAT/0 5	Titolare	Analisi Microlocale	Analitico	MAT/05	6	<u>e/docenti/att/ebuz</u> <u>ano.cv.pdf</u>

ľ	I	1	İ		1 1		1
				Modellistico-			
				Probabilistic			
				o; Analitico;			L. L.L
				Fisico-			http://www.campu
1	MAT/O		Duososi	Matematico,			snet.unito.it/scienz
L.	MAT/0	Cotitolono	Processi	Modellistico-	MAT/OC	6	e/docenti/att/lsace
SACERDOTE	6	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MAT/06	0	rdo.cv.pdf
				Modellistico- Probabilistic			
				o; Analitico;			
				Fisico-			http://www.campu
				Matematico,			snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Processi	Modellistico-			e/docenti/att/lcapu
L. CAPUTO	6	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MAT/06	6	to.cv.pdf
Er cru o r c		Cotitolare	Stocastici	Analitico;	11711700		COTEVIDAT
				Modellistico-			
				Probabilistic			
				o; Fisico-			http://www.campu
			Sistemi	Matematico;			snet.unito.it/scienz
G.	MAT/0		Dinamici e	Modellistico-			e/docenti/att/gmag
MAGNANO	7	Titolare	Teoria del Caos	Numerico	MAT/07	6	nano.cv.pdf
				Modellistico-			
				Probabilistic			http://www.campu
			Statistica dei	0;			snet.unito.it/scienz
R.	MAT/0		Processi	Modelistico-			e/docenti/att/rsirov
SIROVICH	6	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MAT/06	6	ich.cv.pdf
				Modellistico-			
				Probabilistic			http://www.campu
			Statistica dei	0;			snet.unito.it/scienz
0.711004	MAT/0		Processi	Modelistico-	MAT (0.6		e/docenti/att/czucc
C. ZUCCA	6	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MAT/06	6	a.cv.pdf
							http://www.campu
	MAT/O		Storia delle	Storico-			snet.unito.it/scienz
C.S. ROERO	MAT/0 4	Titolare	Matematiche 1	Didattico	MAT/04	6	e/docenti/att/csroe ro.cv.pdf
C.S. KULKU	4	Titolare	Maternaticie 1	Didattico	MA1/04	0	http://www.campu
				Algebra;			snet.unito.it/scienz
A.	MAT/0		Teoria degli	Logica			e/docenti/att/aandr
ANDRETTA	1	Cotitolare	Insiemi	Matematica	MAT/01	6	ett.cv.pdf
, and the little	_	Societiane	25161111	acciniacica	/ 01		http://www.campu
				Algebra;			snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Teoria degli	Logica			e/docenti/att/mvial
M. VIALE	1	Cotitolare	Insiemi	Matematica	MAT/01	6	e.cv.pdf
					. , -		http://www.campu
				Algebra;			snet.unito.it/scienz
D.	MAT/0		Teoria dei	Logica			e/docenti/att/dzam
ZAMBELLA	1	Titolare	Modelli	Matematica	MAT/01	6	bell.cv.html
							http://www.campu
							<pre>snet.unito.it/scienz</pre>
	MAT/0		Teorie	Fisico-			e/docenti/att/lfatib
L. FATIBENE	7	Titolare	Relativistiche	Matematico	MAT/07	6	en.cv.pdf
							http://www.campu
							snet.unito.it/scienz
P.M.	MAT/0					_	e/docenti/att/pgan
GANDINI	3	Titolare	Topologia		MAT/03	6	dini.cv.pdf

_	_	_	_	_	_		
				Analitico;			
				Modellistico-			
				Probabilistic			http://www.campu
				0;			snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Multidisciplinar	Modellistico-			e/docenti/att/pcer
P. CERMELLI	7	Cotitolare	y Lab	Numerico	NN	6	me.cv.pdf
			,	Analitico;			
				Modellistico-			
				Probabilistic			http://www.campu
				0;			snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Multidisciplinar	Modellistico-			e/docenti/att/czucc
C. ZUCCA	6	Cotitolare	y Lab	Numerico	NN	6	a.cv.pdf
C. Zoccit		Cotitolare	y Lub	Analitico;	1414		<u>uicvipui</u>
				Modellistico-			
				Probabilistic			http://www.campu
				0;			snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Multidisciplinar	Modellistico-			e/docenti/att/lcapu
L. CAPUTO	6	Cotitolare		Numerico	NN	6	to.cv.pdf
L. CAI OTO	0	Cotitolare	Operatori	Ivalifierico	ININ	0	http://www.campu
			Lineari e				snet.unito.it/scienz
	MAT/0		Analisi				e/docenti/att/ebuza
E. BUZANO	5	Titolare	Microlocale	Analitico	MAT/05	6	no.cv.pdf
L. BOZANO	3	Titolare	Microlocale	Modellistico-	MA1/03	U	<u>no.cv.pur</u>
				Probabilistic			
				o; Analitico; Fisico-			http://www.campu
							http://www.campu
	MAT/O		Processi	Matematico, Modellistico-			snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lsacer
L. SACERDOTE	MAT/0	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MATIOG	6	
SACERDOTE	6	Cotitolare	Stocastici	Modellistico-	MAT/06	0	do.cv.pdf
				Probabilistic			
				o; Analitico;			I-14
				Fisico-			http://www.campu
	NAAT/O			Matematico,			snet.unito.it/scienz
CARLITO	MAT/0		Processi	Modellistico-			e/docenti/att/lcapu
L. CAPUTO	6	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MAT/06	6	to.cv.pdf
				Analitico;			
				Modellistico-			
				Probabilistic			
				o; Fisico-			http://www.campu
	l		Sistemi	Matematico;			snet.unito.it/scienz
G.	MAT/0		Dinamici e	Modellistico-		_	e/docenti/att/gmag
MAGNANO	7	Titolare	Teoria del Caos	Numerico	MAT/07	6	nano.cv.pdf
				Modellistico-			
				Probabilistic			http://www.campu
			Statistica dei	0;			snet.unito.it/scienz
R.	MAT/0		Processi	Modelistico-			e/docenti/att/rsirov
SIROVICH	6	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MAT/06	6	ich.cv.pdf

C. ZUCCA	MAT/0 6	Cotitolare	Statistica dei Processi Stocastici	Modellistico- Probabilistic o; Modelistico- Numerico	MAT/06	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/czucc
C. ZUCCA	0	Cotitolare	Stocastici	Numerico	MA1/00	0	a.cv.pdf http://www.campu snet.unito.it/scienz
C.S. ROERO	MAT/0 4	Titolare	Storia delle Matematiche 1	Storico- Didattico	MAT/04	6	e/docenti/att/csroe ro.cv.pdf
A. ANDRETTA	MAT/0	Cotitolare	Teoria degli Insiemi	Algebra; Logica Matematica	MAT/01	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/aandr ett.cv.pdf
M. VIALE	MAT/0	Cotitolare	Teoria degli Insiemi	Algebra; Logica Matematica	MAT/01	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/mvial e.cv.pdf
D. ZAMBELLA	MAT/0 1	Titolare	Teoria dei Modelli	Algebra; Logica Matematica	MAT/01	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/dzam bell.cv.html
L. FATIBENE	MAT/0 7	Titolare	Teorie Relativistiche	Fisico- Matematico	MAT/07	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/lfatib en.cv.pdf
P.M. GANDINI	MAT/0 3	Titolare	Topologia		MAT/03	6	http://www.campu snet.unito.it/scienz e/docenti/att/pgan dini.cv.pdf

Allegato 1 -RAD

Università degli Studi di TORINO
SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI
LM-40 Matematica
Matematica adeguamento di Matematica (codice 1002820)
Mathematics
008538
trasformazione di Matematica (TORINO) (cod 72731)
18/12/2008
26/01/2009
16/01/2009
30/01/2008
convenzionale
http://matematica.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl
9

Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

Il corso recepisce l'esperienza dell'ordinamento 509 migliorando l'offerta formativa in base ai risultati osservati in questi anni. In particolare si ritiene di dover strutturare maggiormente l'offerta coordinando meglio i programmi e proponendo una varietà di percorsi articolati che facilitino la stesura dei piani di studio. Si è mantenuta una ragionevole molteplicità di orientamenti ma la ristrutturazione in percorsi permette un progetto formativo unitario con obiettivi specifici differenziati. Si evitano rispetto all'ordinamento 509 formulazioni di piani di studio con obiettivi non chiaramente individuabili.

Al fine di una migliore strutturazione dell'offerta tutti i percorsi comprenderanno corsi di tipo istituzionale, rivolti all'approfondimento della cultura dello studente su settori matematici vicini a quelli del percorso. La collocazione temporale di tali corsi risulta ottimizzabile in presenza di orientamenti definiti.

Si potenzia l'utilizzo della lingua inglese, anche consentendo la stesura della tesi in inglese.

Infine nell'ottica di un incremento delle attività interdisciplinari si amplia l'elenco dei settori affini in cui lo studente potrà scegliere attività integrative. Questa scelta è dettata dal desiderio di favorire lo sviluppo di capacità di interazione con altri settori scientifici, che possono suggerire nuovi temi di ricerca e attività matematica e motivare verso problematiche di tipo modellistico nello spirito degli indicatori di Dublino.

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il parere del Nucleo è favorevole.

La denominazione del corso è comprensibile, inerente la classe e pienamente pertinente in relazione alle caratteristiche specifiche del percorso formativo. La descrizione dei criteri di trasformazione del corso da 509 a 270 è adeguata e completa e supporta la trasformazione del corso. La descrizione della consultazione con le organizzazioni rappresentative è adeguata e menziona il confronto con il comitato di indirizzo. Risultano inoltre le indicazioni emerse dalla discussione. Gli obiettivi formativi specifici risultano articolati e congruenti con gli obiettivi qualificanti della classe. Gli obiettivi dei descrittori europei risultano specifici e dettagliatamente descritti. Risultano inoltre descritti compiutamente gli strumenti e le modalità didattiche con cui si intendono raggiungere tali obiettivi. Le conoscenze in ingresso sono chiaramente indicate. Dall'analisi del progetto formativo risulta un'organizzazione interdisciplinare adeguata ed equilibrata, sufficiente ai fini della formazione del laureato magistrale. Le caratteristiche della prova finale sono adeguatamente descritte e più che adeguato il numero di CFU attribuiti alla prova finale, coerentemente all'importanza formativa attribuita alla stessa nell'ambito degli obiettivi e dei descrittori. Gli sbocchi occupazionali risultano chiari ed adeguati alla preparazione fornita dal corso di studi.

Sintesi della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni

La Facoltà di Scienze MFN per rafforzare i suoi legami con il Territorio, il mondo della Scuola e della Produzione ha illustrato il corso di laurea alle parti sociali. Per ottimizzare la presentazione degli ordinamenti riformati, la Facoltà ha messo a disposizione su un'area ad accesso riservato del proprio sito, gli ordinamenti didattici dei propri corsi di laurea. L'incontro svoltosi il 30 gennaio 2008 ha visto la partecipazione di numerosi rappresentanti dell'industria, di società di servizi, della scuola e degli locali. La proposta ha incontrato l'unanime apprezzamento dei rappresentanti della parti sociali che hanno dichiarato: "l'impostazione proposta presenta un forte carattere innovativo, con spiccata attenzione alle problematiche applicative, di sicuro interesse industriale, senza tuttavia trascurare le indispensabili basi di conoscenza teorica e i relativi percorsi di approfondimento." Inoltre il Corso di Laurea ha nominato da tempo un Comitato di Indirizzo composto da rappresentanti dell'industria, di società di servizi, della scuola, della Regione Piemonte, che ha fornito consigli che sono stati recepiti per la progettazione del percorso formativo. In particolare la richiesta di maggior contatto tra Università e mondo del lavoro, ha portato a introdurre la possibilità di svolgere attività di stage per completare la tesi. Infine, alcuni docenti del corso, hanno rapporti con esponenti del mondo del lavoro che permettono regolari interazioni con il territorio.

Il rettore dichiara che nella stesura dei regolamenti didattici dei corsi di studio il presente corso ed i suoi eventuali curricula differiranno di almeno 30 crediti dagli altri corsi e curricula appartenenti alla medesima classe, ai sensi del DM 16/3/2007, art. 1 §2.

Obiettivi formativi qualificanti della classe

I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono:

avere una solida preparazione culturale di base nell'area della matematica e una buona padronanza dei metodi propri della disciplina;

conoscere approfonditamente il metodo scientifico di indagine; avere una elevata preparazione scientifica ed operativa delle discipline che caratterizzano la classe;

avere conoscenze matematiche specialistiche, anche nel contesto di altre scienze, dell'ingegneria e di altri campi applicativi, a seconda degli obiettivi specifici del corso di studio;

essere in grado di analizzare e risolvere problemi complessi, anche in contesti applicativi;

avere specifiche capacità per la comunicazione dei problemi e dei metodi della matematica;

essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre al'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari;

avere capacita` relazionali e decisionali, ed essere capaci di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità scientifiche e organizzative.

I laureati nei corsi di Laurea magistrale della classe potranno esercitare funzioni di elevata responsabilità con compiti di ricerca sia scientifici che applicativi anche nella costruzione e nello sviluppo computazionale di modelli matematici. La loro attività si potrà svolgere in ambiti di interesse, ambientale, sanitario, industriale, finanziario, nei servizi, nella pubblica amministrazione nonche' nei settori della comunicazione matematica e della scienza.

Ai fini indicati, i corsi di Laurea Magistrale della classe comprendono

attivita` formative che si caratterizzano per un particolare rigore logico e per un livello elevato di astrazione, in particolare su temi specialistici della matematica;

possono prevedere attivita` di laboratorio computazionale e informatico, in particolare dedicate alla conoscenza di applicazioni informatiche, ai linguaggi di programmazione e al calcolo;

possono prevedere , in relazione a obiettivi specifici attività esterne, come tirocini formativi presso aziende e laboratori, e

soggiorni di studio presso altre universita` italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali;

Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

La laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Torino si prefigge di fornire allo studente una solida preparazione con competenze approfondite nella matematica e nelle sue applicazioni. Il percorso di studi si propone di far acquisire capacità di astrazione e ragionamento, capacità nella modellizzazione matematica oltre a una grande flessibilità mentale, utile per affrontare lo studio di problemi complessi sia da un punto di vista teorico che applicativo. Lo studente sarà stimolato a sviluppare curiosità scientifica sia per tematiche strettamente matematiche che per possibili interazioni tra la matematica e altre scienze. Tra gli obiettivi formativi vi è anche lo sviluppo di capacità comunicative utili sia per l'insegnamento che per la comunicazione del pensiero scientifico. Il progetto formativo propone percorsi differenziati in base agli interessi del singoli e si articola in un congruo numero di percorsi principali che verranno specificati nel regolamento. Essi assegneranno un diverso peso per le attività teoriche, gli aspetti modellistico-computazionali, storici e di divulgazione e trasmissione del pensiero matematico. Le differenziazioni risulteranno da una diversa utilizzazione degli intervalli di credito previsti nell'ambito delle attività formative caratterizzanti, di quelle affini integrative e delle ulteriori attività formative. Tutti i percorsi prevederanno dei corsi di tipo istituzionale ad essi relativi, rivotti all'ampliamento della cultura matematica. Inoltre saranno previsti corsi di approfondimento dedicati allo studio di tematiche avanzate nel settore di interesse fondamentale. Possono rientrare negli obiettivi formativi del corso piani di studio individuali, coerenti con l'orientamento didattico e approvati dalla struttura didattica competente secondo il regolamento. In base alla cultura precedentemente acquisita nella laurea triennale lo studente potrà poi ampliare le sue competenze in ambiti affini o completare la sua formazione matematica su argomenti di base non ancora acquisiti. I

sofisticato di strumenti informatici potrà fruire dei corsi accesi presso le Lauree magistrali di Informatica. Le sue competenze specialistiche di alto livello e la sua abitudine all'astrazione saranno particolarmente utili all'adattamento a problematiche diverse e a quella flessibilità sempre più necessaria nell'attività lavorativa. L'adattamento alle problematiche del mondo del lavoro potrà eventualmente avvenire con tirocini esterni o con lo svolgimento del lavoro di tesi in collaborazione con aziende o società assicurative/bancarie. Svoignichi del lavoro di casi il collaborazione dei algoria del disconsi del algoria del adsiduativo di consi della laurea consocenze avanzate fondamentali per inserirsi nei corsi di III livello sono acquisite nei corsi della laurea magistrale secondo paradigmi in linea con quelli delle principali università italiane e straniere, con le quali si è affrontato, in fase di elaborazione della presente proposta, un confronto analitico, particolarmente semplice per discipline che hanno sempre avuto un carattere squisitamente internazionale.

Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

I laureati Magistrali in matematica dell'Università di Torino:

- 1. conoscono profondamente la matematica di base
- 2. sanno leggere e approfondire un argomento della letteratura matematica e dimostrare maestria in una relazione scritta e/o verbale convincente;
- hanno capacità di astrazione anche rispetto allo sviluppo logico di teorie formali e delle loro relazioni;
 conoscono approfonditamente il metodo scientifico;
 hanno conoscenze matematiche specialistiche, eventualmente anche di supporto ad altre scienze.
 A seconda del curriculum scelto possiedono in misura maggiore o minore:

- 6. avanzate competenze computazionali e informatiche;
- 7. conoscenze sistematiche sui processi di insegnamento e di apprendimento della matematica;
- 8. conoscenza dello sviluppo storico della matematica;
- 9. conoscenze avanzate utili per l'avviamento alla ricerca;

Tutti i percorsi offerti sono progettati organicamente comprendendo corsi finalizzati al completamento delle capacità indicate ai punti 1-5, con attività di studio e approfondimento che favoriscano lo sviluppo di capacità di astrazione e abituino allo studio di argomenti matematici anche avanzati. Tutti i corsi prevedono una verifica scritta e/o orale non solo delle conoscenze acquisite, ma anche delle abilità coerenti con gli obiettivi specifici dell'insegnamento. Taluni corsi, tra quelli non istituzionali, possono prevedere forme di verifica che comprendano attività seminariali e/o relazioni scritte, permettendo allo studente di maturare capacità di esposizione. Inoltre tutti i percorsi comprendono attività di tipo affine che, integrate con le attività matematiche, favoriscono l'apprendimento del metodo scientifico.

L'offerta formativa include anche, in misura minore o maggiore secondo il percorso, attività rivolte all'acquisizione delle capacità di cui ai punti 6.-9., comprendendo anche seminari, attività in laboratori informatici, eventualmente con l'utilizzo di strumenti avanzati di calcolo scientifico, nonchè in attività di "problem solving". Capacità relative a questi punti verranno verificate anche per mezzo di relazioni scritte comprendenti eventualmente l'analisi di problemi interdisciplinari con metodologie matematiche supportate da strumenti informatici e computazionali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

I laureati Magistrali in matematica dell'Università di Torino hanno le seguenti capacità, in misura maggiore o minore, secondo il percorso seguito:

1. sono in grado di riconoscere nuovi problemi in nuovi contesti;

- sono in grado di comprendere nuovi problemi riconoscendone gli aspetti essenziali;
 sono in grado di sostenere ragionamenti matematici;
- 4. sono in grado di iniziare attività di ricerca su tematiche specifiche;
- 5. sono in grado di produrre dimostrazioni rigorose di risultati matematici non immediatamente collegabili a quelli già conosciuti;

- 6. sono in grado di formulare e risolvere problemi anche complessi in diversi campi della matematica;
 7. sono in grado di progettare studi sperimentali e di analizzarne i risultati;
 8. sono in grado di formalizzare matematicamente situazioni del mondo reale anche complesse e di trasferire le loro abilità matematiche in contesti non-matematici;
- 9. sono in grado di formulare problemi complessi ottimizzandone la soluzione e interpretandola nel contesto del problema originale:
- 10. sono in grado di utilizzare competenze computazionali e informatiche per studiare problematiche matematiche; 11. sono in grado di estrarre informazioni qualitative da dati quantitativi anche in situazioni ad elevata complessità; 12. sono in grado di estrarre informazioni quantitative da dati relativi a processi di apprendimento-insegnamento

13. sono in grado di inquadrare le conoscenze acquisite nello sviluppo storico della matematica.

Per sviluppare le capacità di cui ai punti 1.-6. tutti i percorsi prevedono corsi istituzionali, eventualmente differenziati, che richiedano la soluzione di esercizi con lo sviluppo autonomo di risultati collegati ai contenuti dei corsi. Tali attività saranno parte integrante delle verifiche finali. Inoltre alcuni corsi prevedono la lettura autonoma di articoli di ricerca e la relativa presentazione in seminari, attività che serve anche per verificare lo sviluppo delle capacità di cui ai punti 1.-4. Infine il lavoro per la tesi finale richiede l'avvio di attività di ricerca o progettazione su tematiche specifiche, con un lavoro autonomo dello studente.

Le capacità di cui ai punti 7.-11. verranno sviluppate a livelli diversi e con modalità diverse, secondo il percorso seguito dallo studente.

Alcuni percorsi priviligeranno l'astrazione e il rigore metodologico che, quando ben maturati, consentono un approccio flessibile a tematiche anche lontane da quelle studiate, permettendo di affrontare problemi di tipo modellistico.

Altri percorsi saranno più direttamente rivolti all'acquisizione di metodologie utili allo sviluppo di modelli matematici, con esercitazioni che stimolino lo studente alla formulazione del modello e al suo studio con l'impiego di diverse metodologie analitiche, fisico-matematiche, numeriche, stocastiche, statistiche. Per la verifica diverse metodologie analitiche, ilsico-matematiche, numeriche, stocastiche, statistiche. Per la verifica dell'acquisizione di queste competenze in taluni corsi si richiede la stesura di relazioni o la presentazione di attività svolte a livello di seminari. In alcuni laboratori e per alcuni corsi l'analisi di dati con metodologie matematiche può far parte delle relazioni richieste per la verifica dell'acquisizione delle competenze di cui ai punti 6-11. Alcuni percorsi potranno privilegiare gli aspetti storico culturali connessi con le strutture che legano i simboli e i concetti delle discipline matematiche e le tecniche di presentazione relative a tematiche anche interdisciplinari. Questo affiancherà comunque conoscenze di base di tipo modellistico, acquisite con crediti di tipo applicativo e un'adeguata flessibilità per affrontare situazioni complesse, ottenuta con ulteriori crediti di tipo teorico. I punti 12., 13. pur caratterizzando principalmente alcuni percorsi, saranno acquisibili in misura maggiore o minore

da tutti laureati magistrali in matematica.

Autonomia di giudizio (making judgements)

I laureati Magistrali in matematica:

. sono in grado di costruire e sviluppare argomentazioni logiche con una chiara identificazione del ruolo delle ipotesi e della potenzialita` delle conclusioni; 2. sono in grado di riconoscere dimostrazioni corrette e di individuare ragionamenti errati o incompleti,

2. sono in grado di riconoscere dimostrazioni corrette e di individuare ragionamenti errati o incompleti, eventualmente correggendoli o completandoli;
3. sono in grado di ottimizzare decisioni utilizzando argomentazioni logiche e metodologie matematiche;
4. sono in grado di redigere articoli divulgativi di competenza e eventualmente tradurre e commentare testi matematici da altre lingue;

5. sono in grado di proporre e analizzare modelli matematici associati a situazioni concrete anche complesse derivanti da altre discipline e di usare tali modelli per facilitare lo studio della situazione originale; 6. hanno esperienza di lavoro di gruppo e sanno anche lavorare autonomamente;

7. sono in grado di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità scientifiche e organizzative. Le capacità di cui ai punti 1.-4. devono essere il risultato dell'intera formazione dello studente che acquisisce lentamente queste competenze man mano che aumenta la sua cultura matematica sia leggendo risultati già lentamente queste competenze man mano che aumenta la sua cultura matematica sia leggendo risultati già dimostrati sia sforzandosi di provarne autonomamente. Il percorso per acquisire le competenze indicate al punto 5. varia in maniera maggiore o minore secondo il percorso, prevedendo eventualmente precise attività dedicate alla formulazione di modelli associati a situazioni concrete. In altri casi queste attività richiedono un ulteriore sforzo da parte dello studente per riconoscere il problema matematico collegabile alla situazione reale. Per sviluppare le capacità di cui ai punti 6.e 7. alcuni corsi possono prevedere lo svolgimento di relazioni in gruppo favorendo l'interazione tra gli studenti e il confronto costruttivo delle singole competenze. Lo svolgimento di relazioni, seminari per i colleghi ed eventualmente attività di stage saranno anche uno strumento utile per sviluppare le competenze di cui al punto 7. sviluppare le competenze di cui al punto 7

Abilità comunicative (communication skills)

I laureati Magistrali in matematica:

1. sono in grado di argomentare matematicamente e di trarre conclusioni con chiarezza e accuratezza, con formulazioni consone al pubblico cui si rivolgono, sia in forma scritta che orale, in italiano e in inglese; 2. sono in grado di relazionare in forma scritta e orale su risultati autonomi o su tematiche matematiche anche avanzate;

3. sono in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno la lingua inglese oltre l'italiano. Tutte le attività seminariali previste, eventualmente anche sotto forma di lezioni per i colleghi del corso o altri soggetti (ad esempio studenti delle scuole preuniversitarie), sono volte a favorire l'acquisizione delle capacità 1.-3. In taluni casi si potrà richiedere di relazionare in lingua inglese per favorirne l'abitudine all'uso scientifico.

Capacità di apprendimento (learning skills)

I laureati Magistrali in matematica:

1. hanno una mentalità flessibile e sono in grado di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro, adattandosi facilmente a nuove problematiche e acquisendo rapidamente le necessarie competenze specifiche;
2. possono proseguire gli studi, sia in Matematica che in altre discipline, con un alto grado di autonomia.
Tutto il progetto formativo è rivolto all'acquisizione di tali competenze e le diverse forme di verifica per i vari corsi accertano i risultati preventivati.

Tutti i percorsi forniranno a questo scopo i paradigmi dei principali tipi di astrazione anche presentando esempi significativi di modellizzazione matematica di situazioni concrete e complesse. Allo studente verrà richiesto di operare personalmente in altre situazioni simili secondo le linee indicate, sia in singoli corsi, che nella elaborazione della tesi di laurea.

Inoltre si indicheranno allo studente molti collegamenti e sinergie con altre aree della matematica, delle scienze naturali, economiche e sociali, favorendo la curiosità naturale e l'approfondimento personale. Per taluni corsi, differenziati ma presenti in ciascun percorso, si richiederanno lavori individuali e di gruppo, la consultazione di data base matematici e la lettura di articoli scientifici.

Conoscenze richieste per l'accesso

Il Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale individuerà le conoscenze minime necessarie per frequentare il corso, selezionandole tra le conoscenze che ogni studente può acquisire in un Corso di Laurea (triennale) in Matematica e in accordo con gli Indicatori di Dublino, oltre al possesso di una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B1 o di aver acquisito nella laurea triennale almeno 3 crediti di

conoscenza della lingua inglese almeno di livello B1 o di aver acquisito nella laurea triennale almeno 3 crediti di attività formativa relativa alla lingua inglese.

Tutti i laureati in Matematica possono accedere alla Laurea Magistrale in Matematica superando una procedura di ammissione che verte sia sulla preparazione iniziale definita dalle conoscenze minime indicate dal Regolamento, sia sugli obiettivi che il candidato intende raggiungere e sulle relative motivazioni.

Con le stesse modalità, tutti i laureati in altre materie possono accedere alla Laurea Magistrale in Matematica purché abbiano acquisito almeno 120 CFU nelle discipline matematiche e/o in discipline affini, o che possano essere considerate ad esse equiparabili, della Laurea Triennale in Matematica. Almeno 30 CFU, specificato nel regolamento, tra i 120 CFU indicati devono essere stati acquisiti nel SSD di Matematica.

Analoghe procedure saranno applicate agli studenti in possesso di titolo estero riconosciuto equivalente alle condizioni esposte nel paragrafo precedente.

Per accedere al Corso di Laurea Magistrale in Matematica lo studente dovrà presentare il piano di studio dettagliato del Corso triennale precedentemente concluso, oltre a tutti gli elementi di merito che possano facilitare

dettagliato del Corso triennale precedentemente concluso, oltre a tutti gli elementi di merito che possano facilitare l'analisi della sua richiesta di ammissione. Una apposita Commissione, nominata dal CCS, esaminerà il materiale presentato e potrà richiedere un colloquio con lo studente per valutare la sufficienza e la coerenza della preparazione raggiunta con gli obiettivi del corso magistrale.

Il dettaglio delle modalità di svolgimento delle procedure di ammissione è stabilito nel regolamento didattico del

Corso della Laurea Magistrale.

Ciscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica può essere consentita dall'Università anche ad anno accademico iniziato, purchè in tempo utile per la partecipazione ai corsi nel rispetto delle norme stabilite nei regolamenti stessi.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella stesura di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore, comprendente la realizzazione di un documento scritto e eventualmente una prova seminariale sulle tematiche della tesi. La prova finale verrà valutata in base all'originalità dei risultati, alla padronanza dell'argomento, all'autonomia e alle capacità espositiva e di ricerca bibliografica mostrate dal candidato. La redazione della tesi può eventualmente avvenire nell'ambito di un tirocinio formativo (stage) presso aziende o laboratori esterni, o durante soggiorni di studio presso altre università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali. L'elaborato potrà venir scritto in Italiano o in Inglese. Le modalita` di verifica saranno stabilite dal regolamento didattico.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

I laureati Magistrali in Matematica potranno svolgere attività professionali: (a) nelle aziende e nell'industria; (b) nei laboratori e centri di ricerca;

- (c) nel campo della diffusione della cultura scientifica; (d) nel settore dei servizi;
- (e) nella pubblica amministrazione;

con vari ambiti di interesse, anche in relazione ai curricula seguiti. Tra i possibili sbocchi occupazionali spiccano quelli in ambito informatico, finanziario, ingegneristico, di supporto sanitario, della comunicazione, scientifico, accademico e più in generale in tutti i casi in cui siano utili una mentalità flessibile, competenze computazionali e informatiche, e una buona dimestichezza con la gestione, l'analisi e il trattamento di dati numerici. In particolare, hanno le competenze (o possono facilmente acquisire le eventuali conoscenze necessarie mancanti) per svolgere

svariate professioni.
Inoltre i laureati Magistrali hanno le competenze necessarie per accedere a corsi di Master e di Dottorato in

Matematica o, eventualmente, in altre aree disciplinari.

Per la docenza universitaria, di norma, il percorso prevede, sia la laurea magistrale sia il dottorato di ricerca. I laureati possono prevedere come occupazione l'insegnamento nella scuola, una volta completati i percorsi di abilitazione all'insegnamento e superati i concorsi previsti dalla normativa vigente.

Il corso prepara alle professioni di

Matematici

Statistici

Informatici e telematici

Specialisti in contabilità e problemi finanziari

Ricercatori, tecnici laureati ed assimilati

Attività formative caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU
Formazione teorica avanzata	MAT/01 Logica matematica MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica	15 - 42
Formazione modellistico-applicativa	MAT/06 Probabilita' e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	15 - 42

Totale crediti riservati alle attività caratterizzanti (da DM min 35) - minimo assegnato 54 - 84 all'attività 54

Attività formative affini ed integrative

settore	CFU
BIO/01 Botanica generale BIO/02 Botanica sistematica BIO/03 Botanica ambientale e applicata	12 - 18
BIO/04 Fisiologia vegetale BIO/05 Zoologia BIO/06 Anatomia comparata e citologia	
BIO/07 Ecologia BIO/08 Antropologia	
BIO/09 Fisiologia BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare	
BIO/11 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica BIO/13 Biologia applicata BIO/14 Farmacologia	
BIO/15 Biologia farmaceutica BIO/16 Anatomia umana BIO/17 Istologia	

```
BIO/18 Genetica
BIO/19 Microbiologia generale
CHIM/01 Chimica analitica
CHIM/02 Chimica fisica
CHIM/03 Chimica generale e inorganica
CHIM/04 Chimica industriale
CHIM/05 Scienza e tecnologia dei materiali polimerici
CHIM/06 Chimica organica
CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie
CHIM/08 Chimica farmaceutica
CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo CHIM/10 Chimica degli alimenti
CHIM/11 Chimica e biotecnologia delle fermentazioni
CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali
FIS/01 Fisica sperimentale
FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici
FIS/03 Fisica della materia
FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare
FIS/05 Astronomia e astrofisica
FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre
FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
FIS/08 Didattica e storia della fisica
GEO/01 Paleontologia e paleoecologia
GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica
GEO/03 Geologia strutturale
GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia
GEO/05 Geologia applicata
GEO/06 Mineralogia
GEO/07 Petrologia e petrografia
GEO/08 Geochimica e vulcanologia
GEO/09 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali
GEO/10 Geofisica della terra solida
GEO/11 Geofisica applicata
GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera
INF/01 Informatica
ING-INF/05 Michiella
ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni
L-FIL-LET/05 Filologia classica
M-FIL/05 Filosofia e teoria dei linguaggi
MAT/01 Logica matematica
MAT/02 Algebra
MAT/03 Geometria
MAT/04 Matematiche complementari
MAT/05 Analisi matematica
MAT/06 Probabilita' e statistica matematica
MAT/07 Fisica matematica
MAT/08 Analisi numerica
MAT/09 Ricerca operativa
SECS-P/01 Economia politica
SECS-P/02 Politica economica
SECS-P/03 Scienza delle finanze
SECS-P/04 Storia del pensiero economico
SECS-P/05 Econometria
SECS-P/06 Economia applicata
SECS-P/07 Economia aziendale
SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese
SECS-P/09 Finanza aziendale
SECS-P/10 Organizzazione aziendale
SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari
SECS-P/12 Storia economica
SECS-P/13 Scienze merceologiche
SECS-S/01 Statistica
SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
SECS-S/03 Statistica economica
SECS-S/04 Demografia
SECS-S/05 Statistica sociale
SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
```

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe (MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09)

Non tutti gli studenti ammessi alla laurea Magistrale provengono da una laurea triennale della classe 35. Tali studenti hanno già una formazione di tipo affine in altri settori mentre possono avere buone motivazioni per completare la loro cultura matematica utilizzando i crediti affini.
Inoltre la presenza della matematica tra i settori affini può consentire l'offerta di corsi di tipo interdisciplinare con ambiti non matematici, che non potrebbero venir classificati nè teorici nè applicativi.

Altre attività formative (D.M. 270 art.10 §5)

ambito disciplinare		CFU
A scelta dello studente (art.10, comma 5, lett	tera a)	12
Per la prova finale (art.10, comma 5, lettera	c)	30
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5,	Ulteriori conoscenze linguistiche	0 - 6
lettera d)	Abilità informatiche e telematiche	0 - 6
	Tirocini formativi e di orientamento	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle attiv	vità art.10, comma 5 lett. d	3

Totale crediti riservati alle altre attività formative

45 - 66

CFU totali per il conseguimento del titolo (range 111 - 168)

120

Elenco corsi nei diversi orientamente proposti nell'offerta formativa con relativi codici (limitatamente al I anno della LM DM 270)

Università degli Studi di TORINO

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 101 - ALGEBRA

MFN0416 - ALGEBRA COMMUTATIVA	CFU: 6	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0418 - ALGEBRA SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0502 - GEOMETRIA SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0507 - ISTITUZIONI DI ALGEBRA	CFU: 9	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0511 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0512 - ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0514 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITA'	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0516 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0518 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0519 - ISTITUZIONI DI LOGICA MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/01	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0566 - TEORIA DEGLI INSIEMI	CFU: 6	Settore: MAT/01	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0567 - TEORIA DEI MODELLI	CFU: 6	Settore: MAT/01	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 102 - ANALITICO

MFN0419 - ANALISI ARMONICA E DI FOURIER	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0421 - ANALISI FUNZIONALE	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0422 - ANALISI NON LINEARE	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0425 - ANALISI SU VARIETA'	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0426 - ANALISI SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0491 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E SISTEMI DINAMICI	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0500 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0513 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	CFU: 9	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0517 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 9	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0548 - METODI DI APPROSSIMAZIONE	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0866 - MULTIDISCIPLINARY LAB	CFU: 3	Settore: NN	TAF F	Altre conoscenze utili per Ambito: l'inserimento nel mondo del lavoro	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0556 - OPERATORI LINEARI E ANALISI MICROLOCALE	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

MFN0559 - PROCESSI STOCASTICI	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0560 - SISTEMI DINAMICI E TEORIA DEL CAOS	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 103 - FISICO-MATEMATICO

MFN0425 - ANALISI SU VARIETA'	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0426 - ANALISI SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0500 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0512 - ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0514 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITA'	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0515 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0517 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 9	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0532 - MECCANICA ANALITICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0544 - MECCANICA DEL CONTINUO	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0551 - METODI GEOMETRICI DELLA FISICA MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0553 - METODI NUMERICI PER LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0559 - PROCESSI STOCASTICI	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

MFN0560 - SISTEMI DINAMICI E TEORIA DEL CAOS	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Ambito	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0572 - TEORIE RELATIVISTICHE	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 104 - GEOMETRIA

MFN0498 - GEOMETRIA ALGEBRICA	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0500 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0501 - GEOMETRIA SUPERIORE	CFU: 9	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0507 - ISTITUZIONI DI ALGEBRA	CFU: 9	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0512 - ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0514 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITA'	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0516 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0517 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 9	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 105 - LOGICA

MFN0416 - ALGEBRA COMMUTATIVA	CFU: 6	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0418 - ALGEBRA SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0502 - GEOMETRIA SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0507 - ISTITUZIONI DI ALGEBRA	CFU: 9	Settore: MAT/02	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0511 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0512 - ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0514 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITA'	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0516 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0518 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0519 - ISTITUZIONI DI LOGICA MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/01	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0566 - TEORIA DEGLI INSIEMI	CFU: 6	Settore: MAT/01	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0567 - TEORIA DEI MODELLI	CFU: 6	Settore: MAT/01	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 106 - MODELLISTICO-NUMERICO

MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0455 - ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA	CFU: 9	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0513 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	CFU: 9	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0515 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0544 - MECCANICA DEL CONTINUO	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0548 - METODI DI APPROSSIMAZIONE	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0551 - METODI GEOMETRICI DELLA FISICA MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0553 - METODI NUMERICI PER LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0559 - PROCESSI STOCASTICI	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0560 - SISTEMI DINAMICI E TEORIA DEL CAOS	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0561 - STATISTICA DEI PROCESSI STOCASTICI	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 107 - MODELLISTICO-PROBABILISTICO

MFN0426 - ANALISI SUPERIORE	CFU: 6	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0455 - ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA	CFU: 9	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0513 - ISTITUZIONI DI CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	CFU: 9	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0516 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0553 - METODI NUMERICI PER LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI	CFU: 6	Settore: MAT/08	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0866 - MULTIDISCIPLINARY LAB	CFU: 3	Settore: NN	TAF F	Altre conoscenze utili per Ambito: l'inserimento nel mondo del lavoro	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0559 - PROCESSI STOCASTICI	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0560 - SISTEMI DINAMICI E TEORIA DEL CAOS	CFU: 6	Settore: MAT/07	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0561 - STATISTICA DEI PROCESSI STOCASTICI	CFU: 6	Settore: MAT/06	TAF B	Ambito: Formazione modellistico- applicativa	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

STAMPA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: 008538 - MATEMATICA

ORDINAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO 008538-09 ANNO 2009/2010

OFFERTA 2009/2010

PERCORSO 108 - STORICO-DIDATTICO

MFN0431 - DIDATTICA DELLA MATEMATICA 1	CFU: 6	Settore: MAT/04	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0433 - DIDATTICA DELLA MATEMATICA 2	CFU: 6	Settore: MAT/04	TAF C	Ambito: Attività formative affini o integrative	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0490 - ENERGIA E AMBIENTE	CFU: 6	Settore: FIS/06	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0862 - FISICA DEI FLUIDI E INTRODUZIONE ALLA FISICA DEL PLASMA	CFU: 6	Settore: FIS/01	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0863 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA	CFU: 6	Settore: FIS/01	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0504 - INFORMATICA GRAFICA	CFU: 6	Settore: INF/01	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0505 - INTRODUZIONE ALLA RELATIVITA' GENERALE	CFU: 6	Settore: FIS/02	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0518 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0523 - ISTITUZIONI DI MATEMATICHE COMPLEMENTARI	CFU: 9	Settore: MAT/04	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0865 - LABORATORIO DI FISICA	CFU: 6	Settore: FIS/08	TAF C	Ambito: Attività formative affini o integrative	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0562 - STORIA DELLE MATEMATICHE 1	CFU: 6	Settore: MAT/04	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0591 - TECNICHE INFORMATICHE PER L'IMMAGINE E L'AUDIOVISIVO (CORSO A PALAZZO NUOVO)	CFU: 5	Settore: NN	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale

MFN0431 - DIDATTICA DELLA MATEMATICA 1	CFU: 6	Settore: MAT/04	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0433 - DIDATTICA DELLA MATEMATICA 2	CFU: 6	Settore: MAT/04	TAF C	Ambito: Attività formative affini o integrative	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0490 - ENERGIA E AMBIENTE	CFU: 6	Settore: FIS/06	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0862 - FISICA DEI FLUIDI E INTRODUZIONE ALLA FISICA DEL PLASMA	CFU: 6	Settore: FIS/01	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0863 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA	CFU: 6	Settore: FIS/01	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0504 - INFORMATICA GRAFICA	CFU: 6	Settore: INF/01	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0505 - INTRODUZIONE ALLA RELATIVITA' GENERALE	CFU: 6	Settore: FIS/02	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale
MFN0510 - ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	CFU: 9	Settore: MAT/05	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0518 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA	CFU: 6	Settore: MAT/03	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0523 - ISTITUZIONI DI MATEMATICHE COMPLEMENTARI	CFU: 9	Settore: MAT/04	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0865 - LABORATORIO DI FISICA	CFU: 6	Settore: FIS/08	TAF C	Ambito: Attività formative affini o integrative	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0562 - STORIA DELLE MATEMATICHE 1	CFU: 6	Settore: MAT/04	TAF B	Ambito: Formazione teorica avanzata	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso: 1	Ciclo:			Sede:	Tipo	Obbligatorio
MFN0591 - TECNICHE INFORMATICHE PER L'IMMAGINE E L'AUDIOVISIVO (CORSO A PALAZZO NUOVO)	CFU: 5	Settore: NN	TAF D	Ambito: A scelta dello studente	Ore Front:	Ore Stu.
Anno corso:	Ciclo:			Sede:	Tipo	Opzionale