

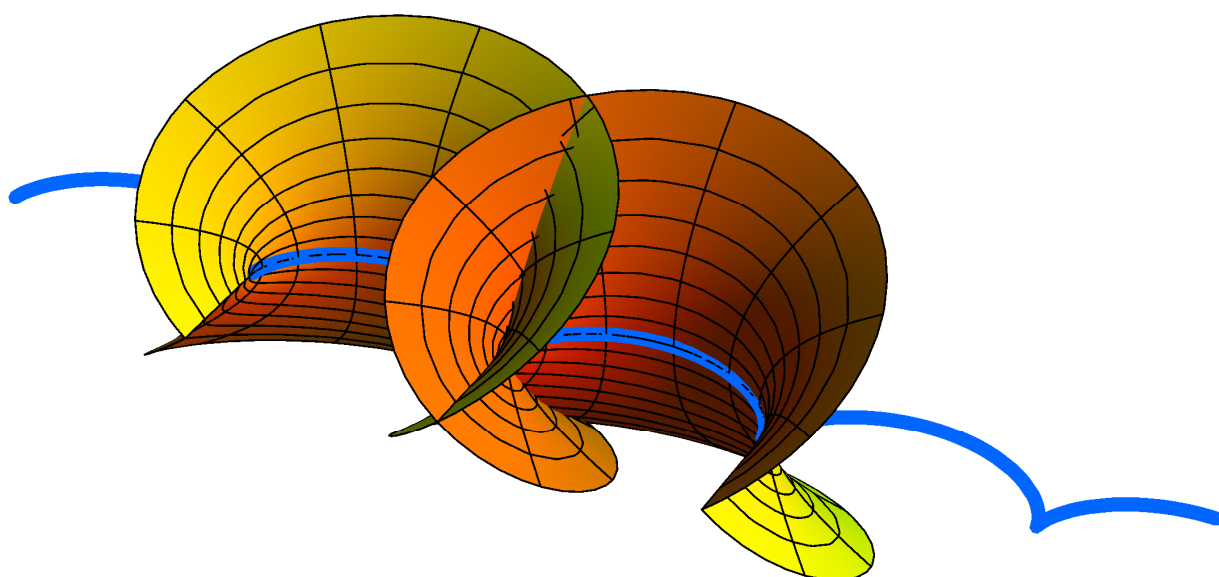


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e
Naturali



CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

Manifesto degli Studi



GUIDA DELLO STUDENTE

Anno Accademico 2012-2013 (DM 270)

Per gli studenti che si immatricolano nell'anno accademico 2012-13

<http://matematica.campusnet.unito.it>

Torino, 1 luglio 2012

N.B. le informazioni contenute nel presente manifesto possono essere soggette a variazioni nel corso dell'anno. Si consiglia di consultare gli aggiornamenti sul sito web del CdL <http://matematica.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

*Immagine di copertina: Superficie minima di Catalan

Nel corso dell'a.a. 2012-2013, con l'entrata in vigore della legge n. 240/2010, la responsabilità del Corso di Laurea verrà trasferita al Dipartimento di Matematica "G. Peano".

Indice

<i>Per gli studenti che si immatricolano nell'anno accademico 2012-13</i>	1
http://matematica.campusnet.unito.it	1
1 - Presentazione del Corso di Laurea	6
2 – Matematica on-line	6
2.1 – Pagina web del Consiglio del Corso di Studi	6
3 - Organizzazione didattica	7
3.1 - Requisiti di ammissione - TARM	7
3.2 – Precorsi	8
Per questi motivi, tutti gli Studenti, qualunque sia l'esito del TARM sono caldamente invitati a seguire i precorsi.....	8
Nell'A.A. 2012-13 sono previste forme diverse di precorsi e precisamente:	8
• Precorso tradizionale	8
• Precorso di Maple	8
• Precorso Lungo	8
• Precorso di LaTeX	8
3.3 - Crediti Formativi Universitari (CFU)	8
3.3.1 - Riconoscimento dei crediti acquisiti presso altro Corso di Studio o in attività pre-universitaria (APU)	10
3.4 – Sostegno agli studenti	11
3.4.1 EDISU Piemonte	11
3.4.2 – Fondo per il sostegno dei giovani – (art. 4 del DM 198 del 23.10.2003).....	11
3.4.3 Borse INdAM.....	11
3.4.4 – Contingente studenti stranieri:.....	12
3.5 - Attività formative e calendario dell'attività didattica	12
3.5.1 – Percorsi attivati nell'a.a. 2012-13.....	13
3.5.2 - Corsi a libera scelta dello studente.....	14
3.5.3 - Piano di studio libero	15
3.5.4 - Attività tutorie.....	16
3.5.5 – Modalità e-learning, corsi e tutorati per studenti lavoratori o per studenti che hanno difficoltà a seguire le lezioni.....	16
3.5.6 – Inglese	16
3.6 - Tipologie delle Forme Didattiche	15
3.6.1 - Verifica del Profitto	18
3.6.2 - Stage	19
3.6.3 – Riconoscimento crediti in altre attività formative	19
3.6.4 - Prova Finale e conseguimento del titolo	17
3.6.5 - Autovalutazione	20

3.7 - Indicazioni relative alle iscrizioni	18
3.7.1 – E-mail studenti	18
3.7.2 - Informazioni generali.....	21
3.7.3 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2012 -13.....	21
3.8 - Dopo la Laurea in Matematica	25
3.8.1 - La Laurea Magistrale in Matematica	25
3.8.2 - La Laurea Magistrale per l’Insegnamento nella Scuola Secondaria di Primo Grado.....	26
3.8.3 - Altre Lauree Magistrali.....	26
3.8.4 - La Scuola di Dottorato	26
3.8.5 - Il Mondo del Lavoro	27
4 - Informazioni	27
4.1 - Consiglio di Corso di Laurea in Matematica	27
4.2 - Commissioni del Corso di Studi	28
4.2.1 - Commissione Didattica e del Riesame.....	28
4.2.2 - Commissione Orientamento.....	26
4.2.3 - Commissione Tesi.....	29
4.2.4 - Commissione Attività Tutorie.....	29
4.2.5 – Commissione Internazionalizzazione	29
(Commissione Trasversale CCL-CCLM)	29
4.2.6 - Responsabile Problematiche Studenti Disabili	30
4.2.7 - Commissione di Autovalutazione	30
(Commissione Trasversale- CCL-CCLM)	30
4.2.8 - Commissione Accreditamento e Verifica dei Requisiti Minimi e di Trasparenza (Commissione Trasversale CCL-CCLM).....	30
4.3 - Altri Indirizzi utili	31
4.3.1 - Manager Didattico	31
4.3.2 - Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MFN.....	31
4.3.3 - Scienze Informa	31
4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi.....	32
4.3.5 - E.D.I.S.U. Piemonte.....	32
4.3.6 - Progetto Erasmus	33
4.3.7 - Job Placement della Facoltà di Scienze MFN.....	30
4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS).....	30
4.4 - Norme di Sicurezza	30
4.5 - Servizio Disabili	34
4.6 - Il Comitato per le Pari Opportunità	35
5 - Strutture afferenti al Corso di Laurea	37
5.1 - Biblioteca Speciale di Matematica “Giuseppe Peano”	37
http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche2/B041?_nfpb=true	37
5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica	37
5.3 - Biblioteca di Informatica	38
http://www.di.unito.it/various/biblioteca/index.html	38
5.4 - Centro di Calcolo	38
5.4.1 - Aule informatizzate.....	38
5.5 - Centro Stampa	39
5.6 - Dipartimento di Matematica “Giuseppe Peano”	39
http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti1/D005/D005_Docenti_12?id=183136	39
5.6.1 - Personale Docente del Dipartimento di Matematica.....	39

5.7. - "Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino ", Lezioni Lagrangiane, Colloquia del Dipartimento e "Associazione Subalpina Mathesis"	42
5.8 – Collegio Carlo Alberto	40
5.9 - Altri Dipartimenti	40
5.9.1 - Dipartimento di Fisica.....	40
5.9.2 - Dipartimento di Informatica.....	41
5.9.3 - Dipartimento di Scienze Economico Sociali e Matematico Statistiche, Facoltà di Economia.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
6 - Contenuti delle unità didattiche	45
6.1 – Elenco insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per la Coorte 2012-13	45
Si possono leggere nell'allegato 1, per ciascun corso, tutte le caratteristiche, tra cui il programma, le modalità d'esame ed il tipo di valutazione.....	45
Analoghe informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea.....	45
6.2 – Elenco insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per l'a.a.2012-13	45
Si possono leggere nell'allegato 2, per ciascun corso, tutte le caratteristiche, tra cui il programma, le modalità d'esame ed il tipo di valutazione.....	45
Analoghe informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea.....	45
7 – Regolamento del Corso di Laurea	42
<i>Il Regolamento del CdL in Matematica dell'a.a. 2012-13, con i relativi allegati, approvato nel CdF del 5 luglio 2012 si trova sul sito del CdL nel box "Regolamenti" link: http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/View?doc=Storico_Regolamenti.html</i>	42

1 - Presentazione del Corso di Laurea

La Laurea in Matematica dell'Università di Torino si prefigge di fornire allo studente una solida preparazione matematica di base, utile sia per proseguire gli studi sia per un immediato inserimento nel mondo del lavoro. Il percorso formativo, basato su un'ampia parte comune per tutti gli studenti, nella fase finale, offre percorsi differenziati specializzati su diversi aspetti della matematica. Tali percorsi sono finalizzati al proseguimento degli studi per il conseguimento di una Laurea Magistrale in Matematica o in altre discipline scientifiche, ma permettono anche la scelta di attività utili per l'immediato inserimento nel mondo del lavoro con l'acquisizione di competenze tecniche professionalizzanti. Sono anche possibili attività esterne in relazione a obiettivi specifici, come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre Università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali. Fanno parte degli obiettivi formativi un'adeguata conoscenza del metodo scientifico e la padronanza delle metodologie fisiche e informatiche. Inoltre fanno parte degli obiettivi formativi: la capacità di tradurre in termini matematici problemi formulati in linguaggio comune e di trarne vantaggio per proporre adeguate soluzioni; la capacità di costruire dimostrazioni rigorose sulla falsariga di dimostrazioni note.

All'interno del Corso di Laurea in Matematica sono previsti due curricula principali, differenziati utilizzando gli intervalli di crediti nell'ambito delle attività formative caratterizzanti e delle ulteriori attività formative:

- **curriculum teorico:** propone una preparazione più approfondita nelle basi concettuali teoriche della matematica e della fisica senza tralasciare i metodi e gli strumenti matematici e informatici per le applicazioni. Si punterà soprattutto allo sviluppo di abilità di astrazione che diverranno un metodo di lavoro anche per affrontare realtà modellistico-applicative.

- **curriculum modellistico:** oltre a fornire solide basi teoriche focalizza la preparazione sui metodi e sugli strumenti matematici e informatici per le applicazioni, con particolare riferimento a problematiche del calcolo scientifico e alla formulazione di modelli matematici, analitici, numerici, stocastici o statistici. Inoltre tale curriculum può prevedere una più approfondita preparazione informatica o in altri settori affini.

La presente guida riporta i percorsi formativi consigliati nel regolamento didattico nell'ambito dei due curricula. Lo studente può eventualmente presentare un piano di studi individuale che deve soddisfare i requisiti previsti dal quadro delle attività formative. Tale piano di studi è soggetto ad approvazione da parte della struttura competente.

Il Corso di Laurea è accreditato presso la Regione Piemonte che garantisce standard di qualità dei corsi di laurea universitari inseriti nell'offerta formativa del MIUR.

2 – Matematica on-line

2.1 – 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/istituzionale fornita dall'Università all'atto dell'iscrizione.

L'uso del portale Campusnet è anche di primaria importanza per reperire materiale didattico, scaricabile dalle pagine dei docenti e/o dei corsi. Ogni studente deve iscriversi alle liste relative ai corsi seguiti, permettendo così ai docenti di inviargli per e-mail eventuali avvisi.

Inoltre tutte conferme per appelli di esame scritti avvengono utilizzando la posta istituzionale di Ateneo.

3 - Organizzazione didattica

3.1 - Requisiti di ammissione - TARM

Sono ammessi al Corso di Laurea in Matematica gli studenti in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore o titolo ad esso equivalente. Le conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea saranno valutate mediante il Test di Accertamento dei Requisiti Minimi (TARM), obbligatorio per gli studenti che hanno intenzione di iscriversi al Corso di Studi.

Sono esentati dal TARM:

- coloro che si trasferiscono da altra Facoltà o da altro Ateneo avendo già conseguito almeno 20 CFU in settori di base o caratterizzanti del Corso di Studi in cui si trasferiscono;
- coloro che sono già in possesso di una laurea o titolo superiore;
- coloro che hanno già sostenuto il TARM per un corso della Facoltà di Scienze M.F.N nell'Ateneo di Torino o in un altro Ateneo aderente al Coordinamento Nazionale dei Test di Ingresso.
- gli studenti della scuola superiore che abbiano partecipato al test PNLIS (Progetto Nazionale Lauree Scientifiche) per matematica e che lo abbiano superato con un minimo di 16 punti nel Modulo "Linguaggio Matematica di base".

Gli studenti che lo desiderino possono effettuare prove di autovalutazione utilizzando edizioni passate del TARM, disponibili dalla pagina web specifica:

<http://tarm.dm.unito.it/tarmpro7/queweban.asp>

Per tutti gli studenti, oltre che per gli studenti che non superano il TARM, verranno organizzati corsi di azzeramento/recupero prima dell'inizio delle lezioni e anche nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 2012 (precorso e precorso lungo cfr. § 3.2), che verteranno sugli argomenti oggetto di verifica nel TARM. Ci saranno sessioni di recupero per coloro che non hanno potuto sostenere il TARM nella prima sessione di settembre, ma per questi le eventuali attività formative di sostegno si aggiungeranno ai corsi universitari già iniziati. Gli studenti che, dopo il 1° gennaio 2013 risulteranno immatricolati senza avere sostenuto il TARM (e senza aver titolo per esserne esentati), saranno considerati in condizione irregolare e non potranno sostenere esami universitari. Tali studenti dovranno regolarizzare la loro posizione sostenendo il TARM in un'ultima sessione di recupero nel mese di gennaio, ottemperando agli eventuali debiti formativi prima di presentarsi alle sessioni d'esame.

La prima sessione di TARM avrà luogo i giorni :

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

11 settembre alle ore 9 e alle ore 14 presso l'aula informatica 5 del Dipartimento di Fisica in via Pietro Giuria 1

12-14 settembre alle ore 14 presso le aule informatizzate del Dipartimento di Matematica in via Carlo Alberto 10.

Per sostenere il TARM non è necessario essersi già immatricolati ma occorre prenotarsi al sito www.unito.it/tarm, verificando la disponibilità di posti per il giorno desiderato.

N.B.: si ribadisce che la prenotazione al TARM e l'immatricolazione al Corso di Laurea sono procedure indipendenti.

3.2 – Precorsi

I precorsi tradizionali si propongono come percorsi formativi diversificati con gli obiettivi di:

- passare con continuità da linguaggio, metodi e contenuti della scuola superiore a quelli dell'Università;
- affrontare alcuni argomenti delle scuole superiori in maniera integrata dal punto di vista numerico, grafico, simbolico;
- costruire alcune basi teorico/applicative indispensabili per affrontare i corsi universitari.

Per questi motivi, tutti gli Studenti, qualunque sia l'esito del TARM sono caldamente invitati a seguire i precorsi.

Nell'A.A. 2012-13 sono previste forme diverse di precorsi e precisamente:

- **Precorso tradizionale**

Indipendentemente dal risultato del TARM, la frequenza del Precorso è fortemente consigliata a tutti gli studenti che intendano iscriversi al Corso di Laurea al fine di consentire un'introduzione graduale allo stile di lezione universitaria. Nel Precorso saranno affrontati solo argomenti già trattati nella Scuola Secondaria di Secondo Grado. Il Precorso non prevede una verifica finale. Sono previsti momenti di autovalutazione finalizzati alla verifica dell'acquisizione delle competenze indispensabili per un buon apprendimento dei corsi successivi.

I contenuti sono così articolati:

Argomento 1:

Linguaggio degli insiemi. Insiemi numerici (N , Z , Q): successivi ampliamenti. Operazioni, proprietà. Insieme R , retta reale ed intervalli. Operazioni insiemistiche sugli intervalli. Distanza fra punti. Valore assoluto. Discretezza, densità, continuità. Ordinamento e completezza. Piano cartesiano e rappresentazione dei punti.

Argomento 2:

Il concetto di funzione, dominio e codominio; immagini e controimmagini. Rappresentazione di funzioni con tabelle numeriche, grafici e simboli. Gli zeri di una funzione come soluzioni di equazioni; il segno di una funzione e le disequazioni. Funzioni lineari. La retta, sua pendenza e ordinata all'origine. Rette parallele e perpendicolari. Equazioni e disequazioni di primo grado (risoluzione grafica e analitica).

Argomento 3:

Funzioni quadratiche. Equazioni e disequazioni di secondo grado (risoluzione grafica e analitica). Luoghi geometrici: parabola, circonferenza, ellisse, iperbole.

Argomento 4:

Significato e ruolo di incognita, variabile e parametro, nelle equazioni e nelle funzioni. Applicazioni a funzioni, equazioni e disequazioni, in ambito sia numerico sia grafico. Risoluzione di problemi.

Argomento 5:

Funzione potenza e proprietà delle potenze. Confronto tra potenze diverse, rappresentazioni numeriche e grafiche deducibili da $y=x^n$. Funzioni polinomiali con particolare attenzione a cubiche, quartiche. Operazioni su polinomi, fattorizzazione. Zeri e segno di funzioni polinomiali.

Argomento 6:

Valore assoluto: definizione, applicazione alle funzioni. Rappresentazioni grafiche e simboliche. Applicazioni a equazioni e disequazioni.

Argomento 7:

Funzioni razionali fratte: dominio, zeri e segno. Rappresentazioni numeriche e grafiche, con particolare riferimento alla funzione reciproco e reciproco di un quadrato. Generalizzazione a $y=1/x^n$. Radicali ed operazioni su di essi. Insieme di definizione. Razionalizzazione.

Argomento 8:

Logaritmi e proprietà dei logaritmi. Successioni, progressioni aritmetiche e geometriche, scale logaritmiche. Funzioni esponenziali, logaritmiche e loro grafici. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche elementari (risoluzione grafica e analitica).

Argomento 9:

Misure di angoli in gradi e radianti. Relazioni tra lati ed angoli in un triangolo rettangolo. Applicazioni alla geometria: determinazione di angoli e lati in situazioni problematiche interne o esterne alla matematica.

Argomento 10:

Funzioni trigonometriche e loro rappresentazioni numeriche e grafiche. Funzioni trigonometriche inverse. Equazioni e disequazioni trigonometriche elementari (risoluzione grafica e analitica).

Gli argomenti saranno suddivisi in otto lezioni seguite da otto esercitazioni che avranno luogo dal 1 ottobre 2012 al 12 ottobre 2012 a Palazzo Campana - Via Carlo Alberto 10, Torino - dalle 9.00 alle 13.00 - nelle aule A e 4. In tale percorso gli studenti saranno divisi in due gruppi che seguiranno le lezioni nelle due aule indicate.

Durante il Precorso è anche previsto un incontro con il Presidente del Consiglio di Corso di Laurea e con il Manager Didattico per illustrare il funzionamento del Corso di Studi. La data e il luogo di tale incontro saranno indicati sul sito.

- **Precorso di Maple**

In parallelo al precorso tradizionale di matematica è previsto **un precorso di Maple**, che permette a tutti gli studenti di acquisire le conoscenze di base di questo sistema di calcolo simbolico.

In questi ultimi anni l'enorme sviluppo di software di calcolo simbolico ha reso possibili nuovi approcci allo studio della matematica e ha fornito ulteriori strumenti che permettono di rielaborare i concetti studiati nei vari corsi. Come le principali università, in Europa e nel resto del mondo, la Facoltà di Scienze MFN di Torino, che porta avanti un progetto di e-learning da anni, ha deciso di fornire agli studenti le competenze necessarie per utilizzare tali software già all'inizio degli studi universitari. In tal modo, potranno avvalersi di questo valido ausilio durante i corsi del primo anno (quali analisi matematica, algebra e geometria).

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

Nelle 4 ore introduttive verranno illustrate le potenzialità di Maple, in particolare saranno studiate:

- 1) le operazioni di base e i pacchetti di Maple (2 ore)
- 2) la grafica con Maple e la visualizzazione geometrica (2 ore).

Nelle restanti 4 ore verranno approfondite tali nozioni, e Maple e MapleTA (un particolare software atto a costruire efficaci test) saranno utilizzati per la risoluzione di esercizi e l'autovalutazione. Le lezioni saranno impartite nell'aula informatizzata 5 di Palazzo Campana. Le lezioni sono aperte sia alle matricole sia agli Studenti del secondo e del terzo anno fino al raggiungimento del numero massimo di posti di capienza dell'aula (45).

- **Precorso Lungo**

Per gli studenti che ne ravvisino la necessità, avrà luogo dal 30 ottobre al 04 dicembre 2012 un "Precorso Lungo" che consiste in un incontro settimanale in cui saranno rivisti sistematicamente gli argomenti già affrontati nel precorso tradizionale. L'orario sarà pubblicato per tempo sul sito del Corso di laurea.

- **Precorso di LaTeX**

Dal 24 al 26 settembre 2012 avrà luogo un precorso di LaTeX, rivolto per lo più agli studenti iscritti al secondo o al terzo anno, allo scopo di offrire un primo aiuto all'utilizzo dei programmi TeX e LaTeX, programmi di scrittura, molto diffusi dalla comunità matematica e praticamente indispensabile per compilare la tesi di Laurea. Il precorso di LaTeX è offerto nell'aula informatizzata 5 e, per problemi di spazio, non potrà essere seguito da più di 48 studenti. Informazioni dettagliate si trovano sul sito del corso.

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 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 è 180.

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 Laurea 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 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

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

deve essere corredato in fotocopia di tutta la documentazione ritenuta utile per l'accoglimento delle richieste.

Il Consiglio di Corso di Laurea prevede l'esonero dall'esame di lingua inglese per gli studenti che presentino la documentazione secondo le modalità sopra indicate relativa al conseguimento del FCE o titoli ad esso superiori.

Il conseguimento del PET esonera soltanto dalla prima parte dell'esame e modalità di presentazione anche in questo caso sono le medesime.

3.4 – Sostegno agli studenti

3.4.1 EDISU Piemonte

Fornisce servizi riguardanti 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 Torino
Tel. 011-6531111
Fax 011-6531157
Sito: <http://www.edisu.piemonte.it/index.shtml>

3.4.2 – Fondo per il sostegno dei giovani – (art. 4 del DM 198 del 23.10.2003)

Per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per la Finanza e l'Assicurazione la somma messa a disposizione per il primo anno verrà ripartita tra tutti gli studenti in regola con il pagamento della 2^a rata delle tasse, purché alla data stabilita per il 2013, abbiano acquisito almeno 15 CFU.

Attenzione: per entrambi i corsi per accedere al rimborso è necessario aver sostenuto il TARM. La cifra massima rimborsabile è di euro 350 (l'ammontare del rimborso diminuirà in funzione del numero degli aventi diritto).

Per gli anni successivi (II e III) sia per il corso di laurea in Matematica che per il corso di laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione il rimborso di euro 300 verrà effettuato sulla base degli esami sostenuti alla data attualmente da definire.

Per ottenere il rimborso non è necessario presentare alcuna domanda.

Dal mese di maggio 2013 verranno pubblicati gli elenchi degli aventi diritto al rimborso (sulla base dei criteri di seguito riportati) sul sito internet www.unito.it/scienzemfn o http://www.unito.it/unitoWAR/page/facolta1/F847/F847_Incentivi

Coloro che saranno collocati in graduatoria devono compilare, a partire da maggio 2013, un form on line (presente sui siti sopra riportati) indicando i dati necessari per procedere al rimborso: modalità di pagamento, dati bancari e documentazione fiscali (per i beneficiari di borsa EDISU).

Il modulo, compilato ed inviato on line, dovrà anche essere stampato, firmato e consegnato presso la Segreteria della Presidenza della Facoltà di Scienze MFN entro la data ivi riportata. La mancata consegna della documentazione richiesta comporta l'irrevocabile perdita del diritto al rimborso. Alla data di pubblicazione della presente guida non abbiamo indicazioni precise, si prega pertanto di seguire i link che verranno aggiornati nel corso dell'a.a.

3.4.3 Borse INdAM

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi", annualmente, offre borse di studio per studenti che si iscrivono ai Corsi di Studio in Matematica in Italia. Per l'anno accademico 2012/2013, sono previste 40 Borse di studio di 4.000 euro all'anno per chi si iscrive al primo anno della Laurea in Matematica a cui saranno aggiunti 40 premi. La prova per l'assegnazione delle borse si svolgerà il giorno 11 settembre 2012, alle ore 14:30, presso il Dipartimento di Matematica in Via Carlo Alberto 10, Torino.

I relativi bandi sono consultabili sito dell' INdAM alla voce "Borse di studio". Vi si trovano anche i testi delle prove scritte precedenti con soluzioni.

Per maggiori informazioni, contattare:

- Prof.ssa Elsa Abbena mail: elsa.abbena@unito.it
- Prof.ssa Manuelita Bonadies :mail: manuelita.bonadies@unito.it
- Prof.ssa Francesca Ferrara: mail: francesca.ferrara@unito.it

3.4.4 – Contingente studenti stranieri:

Gli studenti stranieri, tra cui gli studenti cinesi aderenti al Progetto Marco Polo, potranno sostenere l'esame di lingua italiana e cultura generale per stranieri il giorno 3 settembre 2012 alle ore 14:00 in Aula informatica 5 in Via Carlo Alberto n. 10.

Per maggiori informazioni, contattare:

Prof.ssa Elsa Abbena, Prof. Lorenzo Fatibene, Prof.ssa Maria Teresa Giraudo.

Per informazioni relative all'accordo tra Repubblica Popolare Cinese e Repubblica Italiana, consultare il sito <http://offertaformativa.miur.it/studenti/cinesi2010/>

3.5 - Attività formative e calendario dell'attività didattica

Ognuno dei tre anni del Corso di Laurea Triennale in Matematica (DM 270) è strutturato in due periodi didattici (semestri).

Il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2012-13 è il seguente: (per maggiori dettagli si rinvia all'orario delle lezioni affisso in bacheca e scaricabile dal sito web del CdL):

Primo Semestre: dal 1 ottobre 2012 al 25 gennaio 2013

Esami (due appelli per ogni corso): dal 28 gennaio 2013 al 1 marzo 2013

Secondo Semestre: dal 4 marzo 2013 al 7 giugno 2013

Esami (due appelli per ogni corso): dal 10 giugno 2013 al 26 luglio 2013

Esami (un appello per ogni corso): dal 2 settembre 2013 al 27 settembre 2013.

3.5.1 – Percorsi attivati nell’a.a. 2012-13

Il Consiglio di Corso di Laurea ha approvato l’istituzione dei due percorsi: Curriculum Teorico e Curriculum Modellistico, di seguito riportati in coerenza con gli obiettivi formativi della laurea Triennale in Matematica. Il primo anno è comune ad entrambi i percorsi.

Primo anno

I Semestre	CFU	II semestre	CFU
Introduzione al Pensiero Matematico	6	Geometria 1	12
Analisi Matematica 1	12	Fisica 1	9
Algebra 1	9	Informatica	9
Inglese	4		
TOTALE	31	TOTALE	30

Secondo anno - Curriculum Teorico

I Semestre	CFU	II Semestre	CFU
Geometria 2	9	Algebra 2	6
Analisi Matematica 2	12	Calcolo delle Probabilità e Statistica	12
Analisi Numerica	12	Meccanica Razionale	12
TOTALE	33	TOTALE	30

Secondo anno - Curriculum Modellistico

I Semestre		II Semestre	
Geometria 2	9	Fisica 2	9
Analisi Matematica 2	12	Calcolo delle Probabilità e Statistica	12
Analisi Numerica	12	Meccanica Razionale	12
TOTALE	33	TOTALE	33

Terzo anno - Curriculum Teorico

I Semestre		II Semestre	
Analisi Matematica 3	6	Analisi Matematica 4	6
Elementi di Logica Matematica	3	Crediti Liberi	6
Geometria 3	6	Fisica 2	9
Biostat	6	Prova Finale	5
Laboratorio a scelta tra: Laboratorio di Visualizzazione Geometrica Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Pensiero Matematico	3		
Crediti Liberi (eventualmente al II semestre)	6		
TOTALE	30	TOTALE	26

Terzo anno - Curriculum Modellistico

I Semestre		II Semestre	
Analisi Matematica 3	6	Crediti Liberi	6
Geometria 3	6	Crediti Liberi	6
Biostat	6	2 Corsi di Indirizzo a scelta(*)	12
Laboratorio di Analisi Numerica	3	Prova Finale	5
Laboratorio a scelta (**)	3		
TOTALE	24		29

(*) 2 corsi applicativi a scelta tra:

Metodi di Ottimizzazione
Metodi Numerici per la Grafica
Calcolo delle Probabilità 2
Modelli Matematici per le Applicazioni
Introduzione alla Fisica Matematica
Introduzione alla Meccanica del Continuo

() Laboratorio a scelta tra:**

Laboratorio di Visualizzazione Geometrica
Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Pensiero Matematico
Laboratorio di Applicazioni dell'Algebra
Laboratorio di Tecniche Multimediali per la Comunicazione Scientifica

La Tabella corsi (Allegato 1), allegata al fondo della presente guida, riporta l'elenco dettagliato dei corsi, comprensivo dei codici e degli ambiti.

3.5.2 - Corsi a libera scelta dello studente

Per quanto riguarda i crediti liberi (12 CFU), gli studenti hanno completa autonomia di scelta tra tutte le unità didattiche proposte dall'Ateneo di Torino. Naturalmente tali corsi possono

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

essere compresi tra quelli dell'offerta formativa della laurea in Matematica non compresi nel proprio piano carriera. Una scelta tra corsi affini in ambito informatico, fisico o economico potrebbe aiutare a caratterizzare professionalmente il percorso di quanti desiderino entrare nel mondo del lavoro al termine della Laurea o di quanti desiderino acquisire ulteriori competenze in tali settori. Viene infine segnalata la possibilità di utilizzare i crediti liberi per attività di stage.

La scelta dei corsi liberi è effettuata dallo studente sotto la propria responsabilità e non necessita di alcuna approvazione. Non è ammessa la scelta di corsi il cui programma sia compreso in altri corsi del piano carriera. In tal caso l'esame relativo non verrà autorizzato in sede di ammissione all'esame di laurea.

In caso di dubbi nella scelta, rivolgersi ai docenti della Commissione Didattica.

Nel sito del corso di Laurea si potranno trovare i corsi a libera scelta attivati in ciascun anno accademico.

Nell'a.a. 2012-13 sono attivati i seguenti corsi liberi:

Algoritmi per l'Algebra	6 CFU	MAT/02
Crittografia e Codici Correttori	6 CFU	MAT/02
Geometria 4	6 CFU	MAT/03
Logica Matematica	6 CFU	MAT/01
Matematiche Complementari	6 CFU	MAT/04
Equazioni Differenziali	6 CFU	MAT/05
Equazioni Funzionali ed Applicazioni	6 CFU	MAT/05
Statistica di Base e Data Mining	6 CFU	4 di MAT/06, 2 di INF/01

3.5.3 - Piano di studio libero

La scelta del piano carriera all'interno di uno degli orientamenti nel rispetto delle scelte suggerite implica l'automatica approvazione di tale piano. Cambiamenti di orientamento durante il secondo anno di studi potranno avvenire con facilità, qualora lo studente si rendesse conto di preferire l'altro orientamento.

In casi particolari, scientificamente motivati, lo studente che voglia esprimere interessi non previsti nei due percorsi offerti può presentare un piano di studi libero che deve venir approvato dalla Commissione Didattica e del Riesame del Consiglio di Corso di Laurea. Tale piano dovrà in ogni caso risultare coerente con l'Ordinamento del Corso di Laurea riportato alla fine di questo manifesto degli studi (Tabella RAD) e scaricabile dal sito del Ministero alla voce https://ateneo.cineca.it/off270/web/corso.php?id_corso=1269771&anno=2010&ambiente=off

Non potranno infatti essere approvati Piani di Studi che non rispettino l'Ordinamento della Laurea in Matematica dell'Università di Torino. Si segnala inoltre che per piani di studio liberi potrebbero sorgere problemi per la frequenza dei corsi per incompatibilità di orari delle lezioni. Infatti non possono venir garantiti orari senza sovrapposizioni per quanti scelgano un piano di studio libero, per cui, nel caso di presentazione di piano di studio 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 29 ottobre 2012.

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 autorizzate.

3.5.4 - Attività tutorie

Viene offerto un servizio di tutorato in aula (generalmente di 2 ore settimanali per ogni corso) al fine di facilitare l'inserimento delle matricole nella vita universitaria, promuovere il dialogo tra studenti e docenti attraverso riunioni informali a piccoli gruppi, identificare rapidamente le difficoltà incontrate dagli studenti all'immatricolazione e nelle successive fasi della vita universitaria. Si intende inoltre aiutare ad acquisire un metodo di studio individuando e colmando eventuali difficoltà individuali.

Per gli studenti del I e del II anno, con il duplice obiettivo di colmare eventuali lacune rimaste e di aiutarli a mantenere il "ritmo di studio", è previsto un ulteriore supporto che consiste nella possibilità di avere la correzione individuale degli esercizi man mano assegnati nei corsi. Si raccomanda di voler utilizzare tale servizio, coperto tramite l'utilizzo di studenti "senior" che vengono retribuiti tramite opportune borse art. 13.

E' attivo un servizio di tutorato a distanza, rivolto, in particolare, a chi svolge un'attività lavorativa ed a coloro che, per vari motivi, siano impossibilitati a frequentare le lezioni con regolarità. Le modalità di iscrizione a questo servizio, comunque fruibile da tutti gli studenti che vorranno utilizzarlo, saranno pubblicate sul sito.

3.5.5 – Modalità e-learning, corsi e tutorati per studenti lavoratori o per studenti che hanno difficoltà a seguire le lezioni

Non sono previsti corsi in orario serale destinati a studenti lavoratori o che hanno difficoltà a seguire le lezioni. Sarà comunque generalmente possibile fissare appuntamenti con i docenti per eventuali consulenze su problemi specifici.

Tutti i corsi attivati sono dotati di una pagina ad accesso riservato agli studenti immatricolati, sulla piattaforma Moodle per supportare la possibilità di apprendimento a distanza senza necessariamente seguire tutte le lezioni. In questa pagina sono anche inseriti per alcuni corsi del primo e del secondo anno le videoriprese delle lezioni e delle esercitazioni. Sono inoltre messe a disposizione i materiali didattici necessari per il corso e le prove d'esame degli anni precedenti. Gli studenti possono interagire con i docenti e tra di loro mediante appositi Forum.

3.5.6 –Tutorato di Approfondimento

Il Corpo Docente del Dipartimento di Matematica è lieto di proporre alle Matricole dell'a.a. 2012/13 un Tutorato di Approfondimento allo scopo di stimolare la curiosità degli Studenti verso svariati aspetti della Matematica per far apprezzare la bellezza della materia, al fuori dello schema rigido dei corsi e per sviluppare il "gusto" della Matematica e il "piacere e il divertimento" nel suo studio. Saranno presentati problemi da svolgersi eventualmente in gruppo, anche per favorire la coesione tra gli Studenti e la capacità di confrontarsi e di lavorare insieme e non solo individualmente. Queste attività saranno totalmente libere, non daranno diritto a riconoscimenti in termini di CFU e i Docenti coinvolti non le inseriranno nel loro carico didattico. I Tutorati saranno tenuti da Docenti del Dipartimento di Matematica o da eventuali Ospiti (a cui, nello spirito dell'iniziativa, non verrà corrisposto alcun compenso). Gli argomenti trattati non faranno parte di alcun programma d'esame.

I dettagli saranno indicati nella pagina Moodle a cui avranno libero accesso tutti gli Studenti.

3.5.7 Videoregistrazione delle lezioni

A partire dall'anno accademico 2009-2010 e' stato avviato un progetto sperimentale di videoriprese delle lezioni del Corso di Studi in Matematica.

Partito per soddisfare alcune esigenze di studenti che, a causa della loro disabilita', non hanno la possibilita' di frequentare le lezioni, il progetto (reso possibile dal Settore Integrazione Studenti Disabili e dal Progetto e-learning) oggi consente l'accesso gratuito alle videoriprese di molti corsi della laurea Triennale in Matematica a tutti gli studenti regolarmente iscritti (nell'a.a. entrante si prevede l'allargamento ad alcuni corsi della Laurea Triennale in Matematica per la Finanza e le Assicurazioni).

Il Progetto e' frutto dell'impegno, disponibilita' e collaborazione di:

- Centro di Calcolo del Dipartimento di Matematica
- Corso di Studi in Matematica
- Corso di Studi in Matematica per la Finanza e le Assicurazioni
- Dipartimento di Matematica
- Facoltà di Scienze MFN
- Laboratorio Multimediale G. Quazza (Facoltà di Scienze della Formazione)
- Progetto e-learning d'ateneo e L2L
- Servizio ICT del Dipartimento di Informatica
- Settore Integrazione Studenti Disabili dell'Università di Torino
- Tutti i docenti titolari ed esercitatori dei corsi videoripresi

3.5.8 – Inglese

Sono previsti, a Palazzo Campana, dei lettori di Inglese rivolti agli studenti della Facoltà.

Il calendario e gli orari dei lettori saranno pubblicati sul sito tempestivamente.

Si presume l'attivazione di lettori su tre livelli distinti:

- Livello base – rivolto agli studenti con scarsa dimestichezza con la lingua inglese.
- Livello intermedio – per gli studenti che devono sostenere l'esame di inglese.
- Livello avanzato – per gli studenti che hanno già superato l'esame di inglese e desiderano approfondire la conoscenza della lingua

Per la Facoltà di Scienze MFN si svolgono moduli in quattro sedi e ogni studente potrà seguire uno qualsiasi dei moduli equivalenti attivati, senza vincoli relativi al CCL di appartenenza.

Per informazioni su sedi e orari vedere:

http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/View?doc=orari_inglese.html

Il Consiglio del Corso di Laurea in Matematica ha approvato il riconoscimento di 3 CFU per gli studenti in possesso del livello Proficiency di inglese (corrispondente alla Certificazione TOEFL con punteggio minimo 100) purché in titolo sia stato conseguito da non più di 3 anni. Lo studente deve presentare domanda alla Commissione Didattica e del Riesame corredata di copia del certificato.

Il First Certificate in English (FCE) o altri certificati di livello equivalente (livello europeo B2) o superiore sono riconosciuti come sostitutivi della prova di lingua inglese (4 CFU) (vedi il par. 3.3.1 Riconoscimento Apu).

3.6 - Tipologie delle Forme Didattiche

3.6.1 - 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:

- per le attività formative di base (TAF A), caratterizzanti (TAF B), affini-integrative (TAF C) e specifiche della sede (TAF G), la valutazione prevede prove scritte e/o orali (vedere le modalità di esame sul sito dei corsi), nonché prove pratiche, con votazione in trentesimi ed eventuale lode;
- per alcune attività nelle tipologie E ed F, la valutazione potrà essere anche espressa con due soli gradi: "approvato" o "non approvato" oppure con una votazione di tipo tradizionale;
- per l'attività di tirocinio presso strutture esterne la valutazione verterà sia sulla verifica della frequenza e del grado di soddisfazione della struttura in cui si sia svolto lo stage, sia su una relazione scritta dallo studente;

Gli esami possono essere sostenuti esclusivamente nei periodi indicati dal Calendario Didattico approvato dal Consiglio di Corso di Laurea (vedi paragrafo 3.5). Le date e il luogo in cui si svolgerà l'esame sono comunicati dal docente, possibilmente all'inizio del corso e resi reperibili sul sito di Ateneo. Per prenotarsi ad un appello bisogna accedere al sito di Unito(www.unito.it), cliccare nel box a sinistra "Servizi per gli studenti", "Prenotazione bacheca appelli" e nella pagina che si apre cliccare "Accedi alla Bacheca Appelli" (in rosso). Gli studenti sono obbligati ad iscriversi all'appello che devono sostenere. Se lo studente non ha in carico didattico l'esame che desidera sostenere oppure non è in regola con il pagamento delle tasse il sistema informatizzato non consentirà la prenotazione.

In caso di appello scritto con voto verbalizzante gli studenti hanno 5 giorni di tempo (lavorativi e non lavorativi, ovvero di calendario) per accettare o rifiutare il voto che il sistema informatizzato avrà trasmesso tramite la email istituzionalizzante di Ateneo (nome.cognome@studenti.unito.it).

A partire dall' a.a 2012-2013 gli studenti immatricolati non avranno più il libretto degli esami. Per tutti gli altri studenti, iscritti nelle coorti precedenti rimane il dovere di utilizzare il libretto contestualmente alla registrazione del voto online fino alla laurea.

Per facilitare l'organizzazione dello studio il Consiglio di Corso di Laurea ha stabilito di procedere alla formulazione del calendario esami fin dal mese di ottobre 2012. 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. Ogni variazione deve comunque essere autorizzata dal CCL.

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.

3.6.2 - Stage

Nell'ambito del Corso di Laurea ed in accordo con gli obiettivi formativi descritti nel 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 un'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 CCL 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.unito.it/unitoWAR/page/facolta1/F847/P42800119321268312160803>

Il Responsabile delle Procedure di Stage del CCL, 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@unito.it

3.6.3 – Riconoscimento crediti in altre attività formative

In accordo con gli obiettivi formativi descritti DM 270, che prevede il riconoscimento di attività formative "volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso" il CCL in Matematica può riconoscere, su richiesta dello studente e previa consegna della necessaria documentazione, il riconoscimento di crediti al di fuori della didattica istituzionale. In particolare possono venir riconosciuti CFU in tale ambito a quanti siano in possesso di certificati almeno di livello B2 per le lingue francese, tedesco o spagnolo.

3.6.4 - Prova Finale e conseguimento del titolo

Lo studente, giunto al terzo ed ultimo anno della Laurea in Matematica, deve svolgere un'attività formativa di 5 CFU, la Prova Finale, che consiste nella preparazione di un elaborato finale (Tesina) sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea in Matematica.

L'attività per la Prova Finale può prevedere, sempre sotto la supervisione di un relatore, una ricerca bibliografica su un argomento a carattere specialistico o attività di implementazione di software matematico o tirocinio in strutture esterne all'Università. La prova finale consiste nella presentazione di una relazione scritta individuale sull'attività svolta. Il titolo si consegue con discussione dell'elaborato davanti ad una Commissione appositamente nominata dal Consiglio di Corso di Laurea. E' auspicabile che la tesina sia scritta utilizzando LaTeX, software tipico della scrittura matematica. Per il computo del voto di laurea il Consiglio ha approvato che:

- la media dei voti venga pesata sui crediti della laurea;
- 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;
- nel caso di valutazione positiva, la media dei voti sia arrotondata automaticamente per eccesso, all'intero successivo, se la prima cifra decimale è maggiore o uguale a 5;
- il voto di laurea sia dato dalla media dei voti (in centodecimi) più un massimo di tre punti attribuiti alla tesina e tre punti per gli studenti che si laureano entro la sessione di dicembre;
- una copia cartacea della tesina sia depositata in biblioteca.

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.matematica.unito.it/cgi-bin/home.pl/View?doc=triennale_laurea.html

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 delle pratiche di segreteria potranno avvenire fino a 10 giorni prima della seduta di laurea.

La Tesina dovrà essere firmata dal Relatore, consegnata in forma cartacea e/o elettronica ai Membri della Commissione in tempo utile, generalmente una settimana prima della discussione. Per maggiori informazioni si faccia riferimento al sito web del Corso di Studi.

3.6.5 - Autovalutazione

Gli studenti, al termine di ogni corso, saranno invitati a compilare un questionario 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 Laurea, 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.

3.7 - Indicazioni relative alle iscrizioni

3.7.1 – E-mail studenti

Ogni studente, al momento dell'immatricolazione, riceve un indirizzo e-mail del tipo nome.cognome@studenti.unito.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.

3.7.2 - Informazioni generali

Le informazioni di seguito riportate sono estratte dai Regolamenti emanati dall'Università degli Studi di Torino

Per avere maggiori indicazioni sulle scadenze, gli importi delle rate, le modalità e gli iter amministrativi o quant'altro possa essere di utilità, gli studenti sono invitati a prendere visione e/o scaricare le normative dalla pagina: http://www.unito.it/regolamenti_didattica.htm

Regolamento Studenti
Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2012/2013
Regolamento Inserimento Fasce Contributive a.a. 2012/2013
Regolamento Didattico di Ateneo
Regolamento Studenti

Per quanto riguarda le modalità d'iscrizione, lo studente si iscrive ogni anno al Corso di Laurea 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.

Lo studente effettua la scelta a tempo pieno e tempo parziale al momento dell'operazione di piano carriera (già piano di studi); la scelta può essere modificata nei due sensi negli anni successivi sempre contestualmente all'operazione di piano carriera. Lo studente a tempo pieno è tenuto a presentare per ciascun anno accademico un piano carriera che preveda da un minimo di 37 ad un massimo di 80 CFU. 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.

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 in Matematica di tenere conto degli orari dei corsi pubblicati sul sito del Corso di Laurea per la definizione del proprio piano carriera.

3.7.3 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2012 -13

- **IMMATRICOLAZIONI** (Iscrizione per la prima volta all'Università di Torino)
 - Presentare domanda di pre-immatricolazione, nella modalità on-line, dal **27 agosto al 12 ottobre 2012**.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

- Confermare l'immatricolazione con la consegna dei documenti debitamente firmati ad una data comunicata dall'ufficio immatricolazioni, dal **3 settembre al 12 ottobre 2012** presso gli stand del CENTRO IMMATRICOLAZIONI dell'Università di Torino (Ex Manifattura Tabacchi C.so Regio Parco, 134/A – 10154 Torino).
- Le domande di immatricolazioni tardive possono essere presentate **dal 15 ottobre 2012 al 21 dicembre 2012** esclusivamente per i corsi ad accesso libero, mediante il pagamento della sanzione amministrativa.

Orario di apertura del Centro Immatricolazioni: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 16.30.

Il Centro Immatricolazioni è raggiungibile con le linee 2-14-18-27-49-57-62-75.

Esiste, inoltre, la possibilità di parcheggio gratuito, riservato alle future matricole, a circa 300 metri in Via Rossetti 34 (Torino), con orario 8-17 dal lunedì al venerdì.

Presso il Centro sono presenti:

- l'Ente per il Diritto allo Studio Universitario (EDISU)
- lo stand "Infounito" per informazioni
- lo stand "Unito.it" dove saranno presentati i servizi on line del Portale di Ateneo
- il Centro Universitario Sportivo (CUS)
- gli sportelli della rete San Paolo del gruppo Intesa/San Paolo
- GTT, dove sarà possibile effettuare l'abbonamento ai mezzi di trasporto pubblici che potrà eventualmente essere caricato direttamente sulla Smart Card
- ...e altro ancora.
- **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 3 settembre al 12 ottobre 2012.

Dal 15 ottobre al 21 dicembre 2012 potranno essere accolte domande di passaggio e di trasferimento tardive mediante il pagamento della sanzione amministrativa.

- **ISCRIZIONE ALLA LAUREA MAGISTRALE**

Dal 27 agosto al 21 dicembre 2012

Per le iscrizioni alla Laurea Magistrale deve essere compilata la domanda di iscrizione on line nelle date riportate sopra e consegnate, debitamente firmate e corredate dei documenti richiesti, presso la Segreteria Studenti per confermare l'iscrizione

Per i casi di iscrizione a Laurea Magistrale, gli studenti devono presentare domanda di ammissione preliminare alla Facoltà o Struttura Didattica di riferimento secondo i calendari e le modalità rese note agli studenti sui siti delle medesime nel rispetto delle scadenze amministrative di Ateneo. Le Facoltà comunicano gli esiti delle domande di ammissione preliminare agli studenti e fissano, se necessario, i colloqui per la verifica della preparazione personale. Gli studenti per i quali l'esito della domanda di ammissione preliminare sia positivo possono compilare la domanda di iscrizione on line e consegnarla, debitamente firmata e corredata dei documenti richiesti, dal 3 settembre al 21 dicembre 2012, presso le segreterie studenti di appartenenza.

- **TASSE STUDENTI** (TEMPO PIENO - TEMPO PARZIALE E VECCHIO ORDINAMENTO)

Per gli studenti che devono iscriversi al primo anno (immatricolazione) la prima rata delle tasse deve essere versata dal 27 agosto al 12 ottobre 2012.

Il versamento effettuato oltre tale termine è gravato dal pagamento della sanzione amministrativa.

Per tutti gli studenti iscritti agli anni successivi al primo la prima rata delle tasse deve essere versata entro il 12 ottobre 2012.

Il pagamento della tassa costituisce iscrizione al nuovo anno accademico.

Il versamento effettuato oltre tale termine è gravato dal pagamento della sanzione amministrativa.

La seconda rata delle tasse deve essere versata entro il 2 aprile 2013.

Il versamento della seconda rata effettuato dopo il 2 aprile 2013 è gravato da sanzione amministrativa.

Lo studente potrà essere ammesso agli esami di profitto che si svolgeranno prima del 2 aprile 2013, se in regola con il pagamento della prima rata delle tasse e con il piano carriera.

Immatricolazioni, iscrizioni passaggi e trasferimenti effettuati in ritardo previo pagamento della sanzione amministrativa, non possono, in alcun caso, configurarsi come deroghe agli adempimenti didattici stabiliti dalle Facoltà e dai corsi di laurea per l'ammissione degli esami di profitto.

Gli studenti iscritti ad anni successivi al primo, **PER ESSERE ISCRITTI AL NUOVO ANNO ACCADEMICO**, dovranno effettuare il pagamento della prima rata delle tasse universitarie presso qualsiasi filiale della rete Sanpaolo del gruppo Intesa/Sanpaolo fino al 12 ottobre 2012.

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 Intesa/Sanpaolo)
- 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 sono tenuti a rispettare le scadenze e le modalità definite, a tale scopo, nello specifico Regolamento: "Regolamento per l'inserimento nelle fasce contributive ridotte a.a. 2012/13".

Link di riferimento:

http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/istituzionale/statuto_regolamenti?_nfpb=true&_pageLabel=regolamenti_didattica5

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

Sito: Tasse e Contributi

Gli studenti sono invitati a prendere visione delle normative:

Regolamento Studenti
Regolamento Tasse e Contributi
Regolamento Inserimento Fasce Contributive
a cui si accede dal sito sopra indicato.

PIANO CARRIERA

Gli studenti iscritti, per l'anno accademico 2012-2013, sia tempo pieno sia a tempo parziale devono presentare il piano carriera **dal mese di ottobre 2012 al 31 gennaio 2013**. Dopo la scadenza, dal 1 febbraio 2012 e entro e non oltre il 28 febbraio 2012, è possibile presentare, modificare ed integrare il piano carriera con l'applicazione della sanzione amministrativa.

La scadenza per la presentazione del piano carriera per gli studenti iscritti al Vecchio Ordinamento (ante D.M.509/99) è stabilita autonomamente dalle singole Facoltà, secondo le proprie esigenze didattiche.

• **CORSI SINGOLI**

Coloro che avessero la necessità di seguire un corso attivato presso il CdL in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, per esigenze personali o professionali, possono iscriversi 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 per i quali si fa riferimento agli specifici bandi.

L'iscrizione ai singoli insegnamenti per i corsi di studio ad accesso libero avviene contestualmente al pagamento della tassa prevista e può essere effettuata per un massimo di 30 CFU per anno accademico. Lo studente che consegua il titolo di laurea triennale oltre la data del 21 dicembre 2012 ed entro e non oltre la sessione straordinaria (gennaio/aprile) dell'a.a. 2011-12, può successivamente acquisire fino a 30 CFU attraverso il sostenimento dei corsi singoli. I crediti acquisiti con il superamento degli esami dei singoli insegnamenti (corsi singoli) possono essere riconosciuti allo studente che si iscrive successivamente ad un corso di studio dell'università, se congruenti con il progetto formativo e secondo criteri stabiliti dal competente Consiglio di Corso di Studio.

Recapiti della Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MFN:

Via S. Croce 6 – 10123 Torino

Tel. 011-6704627/4628

Fax 011-6704693

E-mail: <mailto:segreteriaamfn@unito.it>

Orario:

dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00

Mar - Mer - Giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00

Responsabile: Dott.ssa Maria Pina BOMBINO

E' prevista la chiusura al pubblico dal 6 al 17 agosto 2012 delle Segreterie Studenti, Settore Tasse e Rimborsi, Esami di Stato, Settore Studenti Stranieri e Traduzioni e dal 13 al 17 agosto di tutte le altre strutture afferenti alla Divisione Didattica e Segreterie Studenti. Inoltre è prevista la chiusura degli uffici della Divisione Didattica e Segreterie Studenti nei giorni: 2 novembre 2012, 24 dicembre 2012, dal 31 dicembre 2012 al 4 gennaio 2013, 26 aprile 2013.

3.8 - Dopo la Laurea in Matematica

I laureati nel Corso di Laurea 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, tra cui quelli informatico, finanziario, ingegneristico, 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, rispetto alla classificazione ISTAT, hanno le competenze (o possono facilmente acquisire le eventuali conoscenze necessarie mancanti) per svolgere diverse professioni. La facilità di inserimento nelle varie attività professionali indicate è legata al percorso e alle attività opzionali scelte. Tuttavia la figura che si vuole formare dovrà essere abbastanza flessibile per adattarsi a nuove esigenze del mondo del lavoro ed essere, eventualmente, da traino per nuove attività professionali. Il percorso mira pertanto a formare professionisti preparati ad operare su un'ampia gamma di problematiche molto varie. Pertanto più che fornire dettagliate competenze specifiche per particolari profili professionali, si addestrerà il laureato su una varietà di tematiche complesse che gli permetteranno di acquisire a posteriori le ulteriori conoscenze necessarie per nuove tematiche.

Il laureato in matematica può coprire una qualunque professione che richieda una mentalità flessibile e una capacità di astrazione e sintesi, ad esempio:

- tecnici statistici;
- tecnici informatici;
- tecnici del lavoro bancario e assicurativo;
- tecnici esperti in applicazioni.

Inoltre, i laureati in Matematica potranno proseguire gli studi per la Laurea Magistrale in Matematica (di cui dovrebbero essere in grado di superare agevolmente le procedure di ammissione), per corsi di Master o per eventuali Lauree Magistrali di altre aree disciplinari.

3.8.1 - La Laurea Magistrale in Matematica

Lo studente in possesso di laurea triennale nella classe Matematica (L-35) può accedere alla Laurea Magistrale in Matematica di Torino (LM-40) superando il colloquio di verifica della preparazione individuale che non dovrebbe presentare difficoltà per studenti che abbiano seguito un regolare percorso di studi nella Laurea Triennale. Il regolamento della LM di Torino prevede alcuni casi di esenzione da tale colloquio. Può inoltre accedere alla LM classe LM-40 in altre sedi superando le verifiche relative alla preparazione individuale. Le modalità di verifica della preparazione personale possono variare da sede a sede. Il laureato triennale può inoltre accedere a lauree magistrali di altre classi, le modalità e le richieste di curriculum e di preparazione individuale, possono variare secondo la sede prescelta e il corso di laurea di interesse. Tale Laurea è rivolta a quanti siano interessati a completare la preparazione

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

Matematica con l'apprendimento di tematiche avanzate e desiderino sviluppare ulteriori capacità di analisi e ricerca, abilità nella lettura critica della letteratura di settore e più in generale capacità di studio e lavoro autonomi. 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 matematiche in grado di utilizzare le competenze acquisite per affrontare e risolvere nuove problematiche.

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.

3.8.2 - La Laurea Magistrale per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria di Primo Grado

Purtroppo le informazioni sull'iter necessario per accedere all'insegnamento sono ancora incerte: nonostante i decreti ministeriali del 31-1-11 e del 4-4-11 prescrivano di avviare nell'a.a. 11-12 un Corso di Laurea Magistrale per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado (a numero programmato), al momento il ministero non ha ancora provveduto all'emanazione dei decreti necessari e quindi il suo avvio nel prossimo a.a. appare problematico. Si consiglia di consultare frequentemente il sito del Dipartimento di Matematica per seguire l'evoluzione della vicenda.

Gli studenti che intendano comunque iscriversi negli anni futuri a detta laurea sono pregati di consultare il Manager Didattico o il Presidente di CCL prima di definire il loro piano di studi triennale.

È infatti certo che per l'accesso a tale Corso di Laurea è necessario integrare il piano di studi proposto dal Corso di laurea di matematica con 3 CFU delle discipline di tipo biologico, chimico, geografico, scienze naturali. A tale scopo si consiglia l'inserimento nel piano carriera dei CFU liberi di uno dei seguenti corsi:

Corso	CFU	SSD
Biologia della cellula	6	BIO/06
Chimica Generale ed inorganica	6	CHIM/03
Geografia fisica e Geomorfologia	6	GEO/04
Zoologia evolutiva	6	BIO/05

Per quanto riguarda le lauree magistrali per l'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado, con certezza non saranno avviate nel prossimo anno accademico.

3.8.3 - Altre Lauree Magistrali

Il Laureato in Matematica può, se i suoi interessi lo suggerissero, iscriversi a molte altre Lauree Magistrali attivate presso l'Università di Torino o presso altre sedi. In questo caso è auspicabile che contatti con anticipo i responsabili del corso di Laurea Magistrale prescelto per capire gli eventuali debiti formativi da colmare per iscriversi alla Laurea Magistrale desiderata e per prepararsi in modo ottimale alle verifiche della preparazione individuale richieste.

La laurea triennale in Matematica è inoltre utile per l'accesso a corsi di secondo livello all'estero.

3.8.4 - La Scuola di Dottorato

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

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.

Il laureato magistrale potrà inoltre competere per borse che coprano gli studi di dottorato presso altre sedi italiane o estere.

3.8.5 - Il Mondo del Lavoro

Informazioni utili sull'ingresso nel mondo del lavoro dei Laureati si possono reperire presso l'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

http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/facolta1/F847?_nfpb=true&_pageLabel=F847_JOB_PLACEMENT1

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 in Matematica

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

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

Sul sito <http://matematica.campusnet.unito.it> si trovano le ultime informazioni relative al Corso di Laurea, nonché il manifesto degli studi con gli ultimi aggiornamenti.

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

Prof.ssa Elsa Abbena
Tel 011-6702921
<http://alpha01.dm.unito.it/personalpages/abbena/index.htm>
E-mail elsa.abbena@unito.it

La Professoressa Abbena è contattabile per posta elettronica e nel suo orario di ricevimento studenti ogni martedì e mercoledì delle 14 alle 16 nel suo studio.

Rappresentanti degli Studenti:

Barucchieri Bianca	bianca.barucchieri@studenti.unito.it
Botto Leonardo	leonardo.botto@studenti.unito.it
Cardamone Dario	dario.cardamone@studenti.unito.it
Fornasiero Federico	288931@studenti.unito.it
Giordano Elena	elena.giordano582@studenti.unito.it
Ricciardi Antonietta	antonietta.ricciardi@studenti.unito.it
Roggero Gabriele	gabriele.roggero@studenti.unito.it

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

4.2 - Commissioni del Corso di Studi

Per una più agile organizzazione del lavoro, il Consiglio di Corso di Laurea ha istituito 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://www.matematica.unito.it/cgi-bin/home.pl/View?doc=organizzazione_commissioni.html

Alcune di queste commissioni sono commissioni comuni al Corso di Laurea Triennale e al Corso di Laurea Magistrale, poiché trattano di problematiche condivise.

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.

4.2.1 - Commissione Didattica e del Riesame

I compiti della Commissione Didattica e del Riesame (CDR) consistono nell'esaminare tutti i problemi relativi alla didattica da sottoporre al giudizio del CCL 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 CCL eventuali variazioni per l'anno successivo, nell'intento di migliorare eventuali aspetti dell'offerta formativa che avessero rivelato carenze o difficoltà. La

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

Commissione è di tipo paritetico, con un uguale numero di componenti nella fascia dei docenti e di studenti.

La CDR ha la delega del CCL per l'approvazione di premi di studio; tra le altre sue mansioni invece può esprimere parere consultivo.

La Commissione Didattica e del Riesame è presieduta dal:

Prof. Gianluca Garelo
Tel 011-6702902
Pag web: http://www.matematica.unito.it/cgi-bin/docenti.pl/Show?_id=ggarelo;sort=DEFAULT;search=;hits=96
Indirizzo mail: gianluca.garelo@unito.it

4.2.2 - Commissione Orientamento

La Commissione Orientamento ha il compito di promuovere la diffusione dell'informazione su contenuti e obiettivi del Corso di Laurea, di predisporre materiale illustrativo e di partecipare alle riunioni presso le scuole superiori e altri enti che si occupano di orientamento. Questa Commissione è presieduta dal:

Prof. Paolo Boggiatto
Tel 011-6702860
E mail: paolo.boggiatto@unito.it
Pag web: <http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/boggiatto/index.htm>

4.2.3 - Commissione Tesi

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

Prof.ssa Daniela Romagnoli
Tel 011-6702906
E mail: daniela.romagnoli@unito.it
Pag web: <http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/romagnoli/index.htm>

4.2.4 - Commissione Attività Tutorie

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

Prof. Sergio Console
tel 011-6702931
E-mail sergio.console@unito.it
http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti1/D005/D005_Docenti_12?id=179874

4.2.5 – Commissione Internazionalizzazione (Commissione Trasversale CCL-CCLM)

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 dal:

Prof. Lorenzo Fateibene

Tel 011-6702933,

E-mail lorenzo.fatibene@unito.it

Orario di Ricevimento studenti: Consultare la pagina web personale della docente per eventuali sospensioni dell'orario di ricevimento

Pag web:

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=lfatiben;sort=DEFAULT;search=;hits=115

4.2.6 - 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,

E-mail anna.capietto@unito.it.

Orario di Ricevimento studenti: Venerdì alle 14:30. Consultare la pagina web personale della docente per eventuali sospensioni dell'orario di ricevimento.

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

4.2.7 - Commissione di Autovalutazione (Commissione Trasversale- CCL-CCLM)

La Commissione di Autovalutazione partecipa alle riunioni del NAV di Facoltà, organizza le attività di distribuzione dei questionari di valutazione, comunica i risultati del NAV ai singoli docenti e alla segreteria del CdS, elabora i dati e redige una relazione annuale che presenta al CdS e alla Commissione di Facoltà, partecipa alle attività di riesame annuale e fornisce indicazioni alla Commissione Didattica e del Riesame suggerendo correzioni per eventuali carenze della didattica. E' presieduta dal

Prof. Alberto Collino

Tel 011-6702899,

E-mail alberto.collino@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=acollino;sort=DEFAULT;search=;hits=105

4.2.8 - Commissione Accreditamento e Verifica dei Requisiti Minimi e di Trasparenza (Commissione Trasversale CCL-CCLM)

La Commissione si occupa di verificare i requisiti di trasparenza e comunica le informazioni in merito all'accREDITamento a docenti, studenti e personale tecnico amministrativo. E' presieduta dalla

Prof.ssa Elsa Abbena

Tel 011-6702921

E-mail elsa.abbena@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=elabbena;sort=DEFAULT;search=;hits=105

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. Il manager Didattico non si occupa di problemi di tipo scientifico per i quali è necessario consultare il corpo docente.

Si consiglia inoltre di consultare sempre 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.

Sig.ra Maria Grazia MARTINA
Via Carlo Alberto 10 – Torino (piano terra)
Tel. 011-6702801
Fax 011-6702878
E-mail: ccs.mat@unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: tutte le mattine dalle ore 9.00 alle ore 12.00, preferibilmente, 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.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/segreterie_studenti9
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 e 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 riguardanti 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 Torino
Tel. 011-6531111
Fax 011-6531157
Sito: <http://www.edisu.piemonte.it/index.shtml>

Mense:

Via Galliari 30,
Via Principe Amedeo 48
Corso Leone 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".

Sezione Mobilità Internazionale e Progetti Speciali

Tel +39 011-6704426

Ricevimento:

Lunedì, 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.scienzefn.unito.it/job_placement/index.htm

Responsabile: Dott. Giovanni Cagna

E-mail: giovanni.cagna@unito.it

Referente: Dott.ssa Francesca Garzaro

Telefono: +39 011 670.7908

E-mail: francesca.garzaro@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/HomePage.aspx>

E-mail: segreteria@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:

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

- accompagnamento presso le strutture universitarie e gli enti di ricerca, svolto da operatori e/o volontari adeguatamente 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 Laurea in Matematica ha nominato la Prof. Anna Capietto (Dipartimento di Matematica, Via Carlo Alberto 10, 10123 Torino, tel. 011-6702914 E-mail: anna.capietto@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 CCL 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

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

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@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.

Via C. Alberto 10 – 10123 Torino

Tel. 011-6702846

Fax 011-6702878

Sito: http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche2/B041?_nfpb=true

E-mail: biblioteca.peano@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.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche2/B041?_nfpb=true

5.2 - 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: biblico@ph.unito.it

Orario di apertura:

Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.30

http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche1/B018?_nfpb=true

5.3 - 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@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/index.html>

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 Laurea 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 5 (per un totale di oltre 100 postazioni dual boot GNU/Linux e Windows) e sono attrezzate di scanner, stampanti e videoproiettori. Una delle cinque aule (la Info 4) è disposizione degli studenti per esercitazioni individuali.

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 Cabri, Derive, TI-Interactive), nonché dei principali compilatori.

Tra le aule informatizzate, si deve dare particolare rilievo alla nuova Aula Info 5, attivata nel 2012, che comprende 48 postazioni e 96 posti a sedere ed è dotata delle più moderne attrezzature e programmi.

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 Studi in Matematica, 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 CCL, 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.
Via C. Alberto 10 – 10123 Torino
Tel. 011-6702877
Fax 011-6702878
E-mail: controstamp@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 dell'Università di Torino è l'organismo cui compete di promuovere, in piena autonomia amministrativa contabile, la ricerca nell'ambito delle discipline matematiche (<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. Catterina DAGNINO
Via C. Alberto 10 – 10123 Torino
Tel. 011-6702823
Fax 011-6702878

http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti1/D005/D005_Docenti_12?id=183136

5.6.1 - Personale Docente del Dipartimento di Matematica

Non tutti i docenti del Dipartimento fanno parte del CCL 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.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

ABBENA Elsa	011-6702921	elsa.abbena@unito.it	Prof. Associato	MAT/03
ALBANO Alberto	011-6702890	alberto.albano@unito.it	Prof. Associato	MAT/03
AMBROGIO Elisabetta	011-6702906	elisabetta.ambrogio@unito.it	Ricercatore	MAT/03
ANDRETTA Alessandro	011-6702891	alessandro.andretta@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/01
ARDIZZONI Alessandro	011-6702911	alessandro.ardizzoni@unito.it	Ricercatore	MAT/02
ARZARELLO Ferdinando	011-6702892	ferdinando.arzarello@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
ASCOLI Davide	011-6702895	davide.ascoli@unito.it	Ricercatore	MAT/05
BADIALE Marino	011-6702935	marino.badiale@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
BARBERIS Bruno	011-6702927	bruno.barberis@unito.it	Prof. Associato	MAT/07
BARUTELLO Vivina	011-6702895	vivina.barutello@unito.it	Ricercatore	MAT/05
BERTOLIN Cristiana	011-6702901	Cristiana.bertolin@unito.it	Ricercatore	MAT/03
BESENGHI Renata	011-6702829	renata.besenghi@unito.it	Ricercatore	MAT/08
BOGGIATTO Paolo	011-6702860	paolo.boggiatto@unito.it	Prof. Associato	MAT/05
BONADIES Manuelita	011-6702838	manuelita.bonadies@unito.it	Ricercatore	MAT/07
CALDIROLI Paolo	011-6702924	paolo.caldirolis@unito.it	Prof. Associato	MAT/05
CAPIETTO Anna	011-6702914	anna.capietto@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
CAPPIELLO Marco	011-6702803	marco.cappiello@unito.it	Ricercatore	MAT/05
CASAGRANDE Cinzia	011-6702901	Cinzia.casagrande@unito.it	Prof. Associato	MAT/03
CERMELLI Paolo	011-6702938	paolo.cermelli@unito.it	Prof. Associato	MAT/07
CERRUTI Umberto	011-6702915	umberto.cerruti@unito.it	Prof. Associato	MAT/02
CHANU Claudia Maria		claudiamaria.chanu@unito.it	Ricercatore	MAT/07
CHEN Yu	011-6702907	yu.chen@unito.it	Prof. Associato	MAT/02
COLLINO Alberto	011-6702899	alberto.collino@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/03
CONSOLE Sergio	011-6702931	sergio.console@unito.it	Ricercatore	MAT/03
CORDERO Elena	011-6702803	elena.cordero@unito.it	Prof. Associato	MAT/05
CORIASCO Sandro	011-6702803	sandro.coriasco@unito.it	Ricercatore	MAT/05
COSTANTINI Camillo	011-6702863	camillo.costantini@unito.it	Ricercatore	MAT/05
CRAVERO Isabella	011-6702917	isabella.cravero@unito.it	Ricercatore	MAT/08
DAGNINO Catterina	011-6702830	catterina.dagnino@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/08
DAMBROSIO Walter	011-6702903	walter.dambrosio@unito.it	Ricercatore	MAT/05
DELBOSCO Domenico	011-6702917	domenico.delbosco@unito.it	Ricercatore	MAT/05
DEMICHELIS Vittoria	011-6702832	vittoria.demichelis@unito.it	Prof. Associato	MAT/08
DE ROSSI Alessandra	011-6702837	alessandra.derossi@unito.it	Ricercatore	MAT/08

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

FATIBENE Lorenzo	011-6702933	lorenzo.fatibene@unito.it	Ordinario	MAT/07
FERRARA Francesca	011-6702929	francesca.ferrara@unito.it	Ricercatore	MAT/04
FERRARESE Giorgio	011-6702908	giorgio.ferrarese@unito.it	Ricercatore	MAT/03
FERRARIS Marco	011-6702934	marco.ferraris@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/07
FINO Anna Maria	011-6702886	annamaria.fino@unito.it	Prof. Associato	MAT/03
FOCHI Margherita	011-6702895	margherita.fochi@unito.it	Ricercatore	MAT/05
FRANCAVIGLIA Mauro	011-6702932	mauro.francaviglia@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/07
GALLUZZI Federica	011-6702903	federica.galluzzi@unito.it	Ricercatore	MAT/03
GARBIERO Sergio	011-6702920	sergio.garbiero@unito.it	Prof. Associato	MAT/03
GARELLO Gianluca	011-6702902	gianluca.garello@unito.it	Prof. Associato	MAT/05
GIACARDI Livia	011-6702913	livia.giacardi@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
GIRAUDO Maria Teresa	011-6702850	mariateresa.giraudo@unito.it	Ricercatore	MAT/06
LAMBERTI Paola	011-6702829	paola.lamberti@unito.it	Ricercatore	MAT/08
LUCIANO Erika	011-6702900	erika.luciano@unito.it	Ricercatore	MAT/04
MAGNANO Guido	011-6702814	guido.magnano@unito.it	Prof. Associato	MAT/07
MARCHISIO Marina	011-6702880	marina.marchisio@unito.it	Prof. Associato	MAT/03
MORI Andrea	011-6702916	andrea.mori@unito.it	Ricercatore	MAT/02
NEGRO Angelo	011-6702875	angelo.negro@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
OLIARO Alessandro	011-6702912	alessandro.oliaro@unito.it	Ricercatore	MAT/05
PALESE Marcella	011-6702889	marcella.palese@unito.it	Ricercatore	MAT/07
POLITO Federico	011-6702937	federico.polito@unito.it	Ricercatore	MAT/06
PRIOLA Enrico	011-6702883	enrico.priola@unito.it	Prof. Associato	MAT/05
REMOGNA Sara	011-6702831	sara.remogna@unito.it	Ricercatore	MAT/08
ROBUTTI Ornella	011-6702865	ornella.robutti@unito.it	Prof. Associato	MAT/04
ROGGERO Margherita	011-6702911	margherita.roggero@unito.it	Prof. Associato	MAT/02
RODINO Luigi	011-6702871	luigi.rodino@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/05
ROERO Clara Silvia	011-6702900	clarasilvia.roero@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/04
ROMAGNOLI Daniela	011-6702906	daniela.romagnoli@unito.it	Ricercatore	MAT/02
ROSSI Michele	011-6702916	michele.rossi@unito.it	Ricercatore	MAT/03
SACERDOTE Laura	011-6702919	laura.sacerdote@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/06
SCIENZA Beppe	011-6702906	giuseppe.scienza@unito.it	Ricercatore	MAT/08
SEJLER Joerg	011-6702912	Joerg.seiler@unito.it	Ricercatore	MAT/05
SEMPLICE Matteo		matteo.semplice@unito.it	Ricercatore	MAT/08
SIROVICH Roberta	011-6702850	roberta.sirovich@unito.it	Ricercatore	MAT/06
TERRACINI Lea	011-6702813	lea.terracini@unito.it	Ricercatore	MAT/02

TONON Maria Luisa	011-6702838	marialuisa.tonon@unito.it	Ricercatore	MAT/07
VALENZANO Mario	011-6702916	mario.valenzano@unito.it	Ricercatore	MAT/03
VENTURINO Ezio	011-6702833	ezio.venturino@unito.it	Prof. Ordinario	MAT/08
VEZZONI Luigi	011-6702931	luigi.vezzoni@unito.it	Ricercatore	MAT/03
VIALE Matteo	011-6702931	matteo.viale@unito.it	Ricercatore	MAT/01
VIOLA Gabriella	011-6702880	gabriella.viola@unito.it	Ricercatore	MAT/05
YASHIMA Hisao	011-6702862	hisao.fujitayashima@unito.it	Prof. Associato	MAT/05
ZAMBELLA Domenico	011-6702931	domenico.zambella@unito.it	Prof. Associato	MAT/01
ZUCCA Cristina	011-6702850	cristina.zucca@unito.it	Ricercatore	MAT/06

5.6.2 - Personale Docente a Contratto del Dipartimento di Matematica

Nel Corso di Laurea in Matematica svolgono attività didattica anche i seguenti Professori a Contratto:

ALLASIA Giampietro	011-6702828	giampietro.allasia@unito.it	Prof. A contratto	MAT/08
BENENTI Sergio	011-6702929	sergio.benenti@unito.it	Prof. A contratto	MAT/07
BURZIO Marco	011-6702905	marco.burzio@unito.it	Prof. A contratto	MAT/02
GIANELLA Gian Mario	011-6702901	gianmario.gianella@unito.it	Prof. A contratto	MAT/03
PASTRONE Franco	011-6702825	franco.pastrone@unito.it	Prof. A contratto	MAT/07
Emerito SKOF Fulvia	011-6702806	fulvia.skof@unito.it		MAT/05

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 CCL 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 Torino, con il nome di Associazione Mathesis, dai Proff. Rodolfo Bettazzi, Aurelio Lugli e Francesco Giudice, insegnanti presso Licei e scuole superiori come ad esempio il Liceo Cavour di Torino. Negli anni 1990 si è costituita la sezione torinese, staccata da quella nazionale, con il nome di Associazione Subalpina Mathesis di Torino, divenendo indipendente dal punto di vista organizzativo e finanziario, pur mantenendo stretti legami culturali e di collaborazione con la Mathesis, Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche.

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.subalpinamathesis.unito.it/>

5.8 – Collegio Carlo Alberto

Il Collegio Carlo Alberto è una fondazione creata nel 2004 dalla Compagnia di San Paolo e dall'Università di Torino. La sua missione consiste nel promuovere la ricerca e la didattica in economia, finanza, scienza della politica e, più in generale, nelle scienze sociali. Il Collegio condivide i valori e le procedure della comunità accademica internazionale.

La faculty e i fellows del Collegio contribuiscono a creare un dinamico ambiente di ricerca in cui interagiscono docenti dell'Università di Torino, giovani docenti reclutati sul mercato accademico internazionale, senior research fellows e visiting scholars.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012-13

Il Collegio promuove e ospita il programma Allievi. Gli Allievi del Collegio sono studenti dell'Università e del Politecnico di Torino particolarmente meritevoli che, oltre agli obblighi didattici previsti dal proprio corso di studio, svolgono attività integrative (corsi e seminari) presso il Collegio.

In passato alcuni studenti del Corso di laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione sono stati ammessi al Programma Allievi.

Indirizzo:

Collegio Carlo Alberto

Via Real Collegio 30

10024 Moncalieri (Italy)

011 6705000

<http://www.carloalberto.org/>

5.9 - 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.

5.9.1 - Dipartimento di Fisica

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

Tel. 011-6707227

Fax 011-6587214

Sito: <http://www.ph.unito.it/>

BOFFETTA Guido	0116707414	boffetta@to.infn.it	Prof. Straordinario	FIS/01
CHIAVASSA Andrea	011 6707350	achiavas@to.infn.it	Prof. Straordinario	FIS/01
FERRERO Livio	011 6707209	rero@to.infn.it	Prof. Ordinario	FIS/01
GAMBINO Paolo	011 6707216	paolo.gambino@unito.it	Prof. Straordinario	FIS/01
MASSAGLIA Silvano	011 6707456	massaglia@ph.unito.it	Prof. Ordinario	FIS/05
MIGNONE Andrea	011 6707450	mignone@ph.unito.it	Ricercatore	FIS/05
VERCELLIN Ermanno	011 6707385	vercellin@ph.unito.it	Prof. Associato	FIS/01

5.9.2 - 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

Tel 011-6706711

Fax 011-751603

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

Afferiscono a tale Dipartimento alcuni docenti che svolgono attività didattica presso il Corso di Studi in Matematica.

BERARDI Stefano	011-6706750	Stefano.berardi@unito.it	Prof. Ordinario	INF/01
DE' LIGUORO Ugo	011-6706766	Ugo.deliguoro@unito.it	Prof. Associato	INF/01

6 - Contenuti delle unità didattiche

6.1 – Elenco insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per la Coorte 2012-13

Si possono leggere nell'allegato 1, per ciascun corso, tutte le caratteristiche, tra cui il programma, le modalità d'esame ed il tipo di valutazione.

Analoghe informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea

6.2 – Elenco insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per l'a.a. 2012-13

Si possono leggere nell'allegato 2, per ciascun corso, tutte le caratteristiche, tra cui il programma, le modalità d'esame ed il tipo di valutazione.

Analoghe informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea.

7 – Regolamento del Corso di Laurea

Il Regolamento del CdL in Matematica dell'a.a. 2012-13, con i relativi allegati, approvato nel CdF del 17 luglio 2012 si trova sul sito del CdL nel box "Regolamenti" link: http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/View?doc=Storico_Regolamenti.html