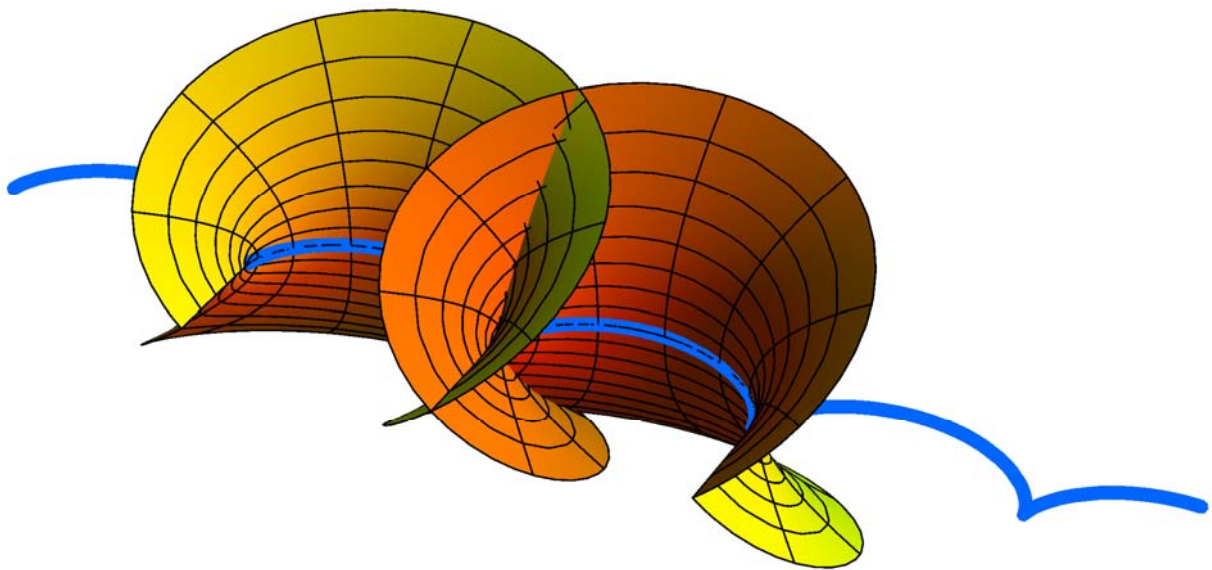


Corso di Laurea in Matematica

Manifesto degli Studi



GUIDA DELLO STUDENTE

Anno Accademico 2015-16

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

Torino, 20 luglio 2015

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>

Sede dei corsi: Dipartimento di Matematica "G. Peano"
Via Carlo Alberto, 10 – 10123 Torino (Palazzo Campana)

*Immagine di copertina: Superficie minima di Catalan

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Secondo quanto previsto dalla legge n. 240/2010 il Corso di Laurea in Matematica afferisce al Dipartimento di Matematica "G. Peano".

Direttore del Dipartimento (dall'1/10/2015): prof. Alessandro Andretta

alessandro.andretta@unito.it

Vice Direttore per la didattica (dall'1/10/2015): prof. Gianluca Garelo

gianluca.garelo@unito.it

Presidente del Corso di Laurea (dall'1/10/2015): prof.ssa Susanna Terracini

susanna.terracini@unito.it

Indice

1 - Presentazione del Corso di Laurea	5
2 – Matematica on-line	5
2.1 – Pagina web del Consiglio del Corso di Studi e mail studenti	5
3 - Organizzazione didattica.....	6
3.1 - Requisiti di ammissione.....	6
3.2 - PROVE DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE IN INGRESSO.....	7
3.2 – Precorsi	8
• Precorso Tradizionale	8
• Precorso di Maple.....	9
• Precorso di LaTeX.....	10
3.3 – Crediti Formativi Universitari (CFU).....	10
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 – Curricula attivati nell'a.a. 2015-16.....	12
3.5.2 - Insegnamenti a libera scelta dello studente.....	16
3.5.3 - Insegnamenti impartiti in lingua inglese	18
3.5.4 - Piano carriera	18
3.5.5 - Attività tutorie e corsi per la preparazione ai colloqui di lavoro e la stesura del curriculum vitae	18
3.5.6 – Modalità e-learning, corsi e tutorati per studenti lavoratori o per studenti che hanno difficoltà a seguire le lezioni.....	19
3.5.7 –Tutorato di Approfondimento	22
3.5.9 – Inglese	22
3.6.1 - Verifica del Profitto	23
3.6.2 - Stage	24
3.6.3 - Prova Finale e conseguimento del titolo	24
3.6.4 – Valutazione della didattica (Autovalutazione)	26
3.7 - Indicazioni relative alle iscrizioni	27
3.7.1 – E-mail studenti	27
3.7.2 - Informazioni generali.....	27
3.7.3 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2015-16.....	28
3.8 - Dopo la Laurea in Matematica	31
3.8.1 - La Laurea Magistrale in Matematica	31
3.8.2 - La Laurea Magistrale per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria di Primo Grado.....	32
3.8.3 - Altre Lauree Magistrali.....	33
3.8.4 - La Scuola di Dottorato (dopo la Laurea Magistrale).....	34
3.8.5 - Il Mondo del Lavoro	34

4 - Informazioni	35
4.1 - Consiglio di Corso di Laurea in Matematica	35
4.2 - Commissioni del Corso di Studi.....	36
4.2.1 – Giunta del Consiglio di Corso di Laurea.....	36
4.2.2 – Commissione Consultiva Paritetica (CCP) (vedi delibera del CCL in seduta comune di Matematica del 08.06.2015)	37
4.2.4 - Commissione Prova finale	38
4.2.5 – Commissione Internazionalizzazione.....	38
4.2.6 - Responsabile inserimento Studenti Disabili.....	39
4.3 - Altri Indirizzi utili.....	39
4.3.1 - Manager Didattico	39
4.3.2 - Segreteria Studenti della Scuola di Scienze della Natura.....	40
4.3.3 - Scienze Informa	40
4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi.....	40
4.3.5 - E.D.I.S.U. Piemonte.....	41
4.3.6 - Internazionalizzazione	41
4.3.7 - Job Placement della Scuola di Scienze della Natura	42
4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS).....	42
4.3.9 – Dipartimento di Fisica	42
4.3.10 - Dipartimento di Informatica.....	42
4.3.11 – Personale docente del Dipartimento di Matematica	43
4.4 - Norme di Sicurezza.....	43
4.5 - Servizio Disabili.....	44
4.6 - Il Comitato Unico di Garanzia.....	44
5 – Biblioteche e altri servizi per gli studenti	45
5.1 - Biblioteca Speciale di Matematica “Giuseppe Peano”	45
5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica	45
5.3 - Biblioteca di Informatica.....	45
5.4 - Centro di Calcolo	46
5.4.1 - Aule informatizzate.....	46
5.5 - Centro Stampa	46
5.6 - Dipartimento di Matematica “Giuseppe Peano”	46
5.6.1 - Personale Docente del Dipartimento di Matematica.....	47
5.7 - "Seminario Matematico dell’Università e del Politecnico di Torino ", Lezioni Lagrangiane, Colloquia del Dipartimento e “Associazione Subalpina Mathesis"	47
5.8 – Collegio Carlo Alberto.....	48
5.9 Scuola di Studi Superiori dell’Università di Torino (SSST).....	48
6 - Contenuti delle unità didattiche	49
6.1 –Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica perla Coorte 2015-16.....	49
6.2 – Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per l’a.a. 2015-16.....	49
7 – Regolamento del Corso di Laurea	49
8 – RAD	50

1 - Presentazione del Corso di Laurea

Il Corso di 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, fondato su un'ampia parte comune per tutti gli studenti, offre percorsi differenziati specializzati in 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, ma permettono anche la scelta di attività utili per l'immediato inserimento nel mondo del lavoro con l'acquisizione di competenze tecniche professionalizzanti. E' possibile svolgere 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.

Gli obiettivi formativi del corso di studi si possono riassumere brevemente nella capacità di comprendere l'essenza logica di problemi formulati in linguaggio comune, di tradurli in termini matematici e di trarne vantaggio per proporre soluzioni adeguate. Ben lungi quindi dall'essere uno studio mnemonico o una mera applicazione di regole, lo studio della Matematica porta ad una formazione in cui si integrano rigore logico e fantasia.

Il Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Torino è offerto in modalità "blended": ciò significa che una consistente percentuale degli insegnamenti, ossia l'86,5%, è erogata in modalità doppia, ossia tale percentuale di insegnamenti è erogata in modalità convenzionale, quindi in presenza, per gli studenti frequentanti, invece per gli studenti non frequentanti può essere erogata in modalità teledidattica. Pertanto le lezioni saranno videoregistrate in aula, in tutto o in parte, e sarà inserito adeguato materiale per l'apprendimento on line, accompagnato dall'attivazione di tutoring, resi disponibili sulla piattaforma Moodle di Ateneo. Per consultare l'elenco preciso di questi insegnamenti andare al [paragrafo 3.5.6](#) – Modalità e-learning, corsi e tutorati per studenti lavoratori o per studenti che hanno difficoltà a seguire le lezioni

All'interno del Corso di Laurea in Matematica sono previsti due percorsi 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 senza tralasciare i metodi e gli strumenti matematici e informatici per le applicazioni. Si svilupperanno soprattutto le abilità di astrazione che diverranno un metodo di lavoro anche per affrontare realtà modellistico-applicative e fisiche.
- 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 prevede una più approfondita preparazione informatica o in altri settori affini.

2 – Matematica on-line

2.1 – Pagina web del Consiglio del Corso di Studi e mail studenti

Tutte le informazioni relative all'attività didattica del Corso di Studi in Matematica vengono regolarmente aggiornate sul sito <http://www.matematica.unito.it/do/home.pl>

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

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.

Le informazioni relative agli appelli d'esame sono reperibili alla pagina web "bacheca appelli" del portale di Ateneo:

<http://www.unito.it/servizi/lo-studio/appelli-desame/bacheca-appelli>

Si raccomanda alle matricole di abituarsi a consultare regolarmente la pagina web e la posta personale/istituzionale fornita dall'Università all'atto dell'iscrizione.

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

Ogni studente immatricolato riceve un indirizzo e-mail del tipo nome.cognome@edu.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 - Organizzazione didattica

3.1 - Requisiti di ammissione

Il Corso di Laurea in Matematica è ad accesso non programmato.

Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un Diploma di Scuola Secondaria Superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti. Per poter frequentare lo studente dovrà essere in possesso inoltre di un'adeguata preparazione iniziale. In particolare dovrà aver maturato abilità analitiche (abilità di ragionamento logico), conoscenze e altre capacità come nel seguito specificato nel Syllabus. Sarà pertanto obbligatorio sostenere le prove di verifica delle conoscenze in ingresso (ex TARM) preferibilmente, ma non necessariamente, prima dell'iscrizione, secondo le modalità stabilite dal Consiglio del Corso di Studi, al fine di verificare la richiesta di adeguatezza della preparazione iniziale. Il test a risposta multipla verterà su argomenti di matematica, di logica e sulla modellizzazione di problemi matematici. Coloro che otterranno una valutazione negativa al test avranno l'obbligo di frequentare il Precorso, quale obbligo formativo aggiuntivo, eventualmente nella forma on-line in caso di motivata impossibilità. Il Precorso è comunque aperto a tutti gli studenti.

Syllabus

Per l'accesso al Corso di Laurea sono richieste, oltre che una buona capacità di comunicazione scritta e orale, le seguenti conoscenze di matematica elementare:

- operazioni e disequaglianze tra frazioni;
- operazioni e disequaglianze tra numeri reali;
- familiarità con la manipolazione di semplici espressioni algebriche e con la risoluzione di equazioni e disequazioni algebriche di primo e di secondo grado;
- elementi di geometria euclidea e di geometria analitica nel piano;
- elementi di trigonometria e loro applicazione alla risoluzione di equazioni e disequazioni;

- familiarità con le definizioni e le prime proprietà delle funzioni elementari: polinomi, esponenziali, logaritmi e funzioni trigonometriche.

3.2 - PROVE DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE IN INGRESSO

Le conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea saranno valutate mediante le Prove di verifica delle conoscenze per l'ingresso ai corsi di laurea ad accesso libero (ex TARM), obbligatorio per gli studenti che hanno intenzione di iscriversi al Corso di Studi. Le prove di verifica delle conoscenze in ingresso costituiscono una prova preliminare a qualsiasi esame del percorso di studio. Fino al loro svolgimento lo studente non potrà sostenere esami.

Sono esentati dalle suddette prove:

- coloro che si trasferiscono da altra Scuole 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 tali prove o il TARM per un corso della Scuola di Scienza della Natura 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: i Syllabi dei moduli con esempi di quesiti si trovano all'indirizzo:

<http://testingressoscienzepls.cineca.it/public/syllabi.php?>

Per informazioni sulle date in cui si svolgeranno le sessioni delle prove di verifica e per effettuare l'iscrizione alla prova (che si esegue tramite il Portale Cineca) consultare i seguenti link:

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

<http://www.scienzedellanatura.unito.it/it/orientamento/modalita-daccesso/prova-di-verifica-delle-conoscenze-ingresso-sessione-autunnale-2015>

La prova di verifica delle conoscenze comprende due parti:

- Prima parte: linguaggio matematico di base e modellizzazione (25 quesiti, tempo assegnato: 90 minuti)
- Seconda parte: matematica e problemi (10 quesiti, tempo assegnato: 35 minuti)

Agli studenti non è consentito sostenere la prova più di una volta nell'arco di ciascuna sessione.

Per coloro che sosterranno le prove di verifica delle conoscenze in ingresso durante la seconda o terza sessione, qualora dovessero frequentare eventuali attività formative di sostegno, queste si aggiungeranno ai corsi universitari già iniziati. Gli studenti che, dopo l'ultima sessione di recupero di tali prove di verifica, risulteranno immatricolati senza avere sostenuto le prove di verifica delle conoscenze in ingresso (e senza aver titolo per esserne esentati), saranno

considerati in condizione irregolare. Tali studenti dovranno regolarizzare la loro posizione sostenendo le prove di verifica delle conoscenze in ingresso in un'ultima sessione di recupero nel mese di gennaio, ottemperando agli eventuali debiti formativi prima di presentarsi alle sessioni d'esame.

Per ulteriori informazioni e assistenza è possibile contattare:

Ufficio SCIENZE INFORMA
Referente: sig.ra Stefania Pegoraro
via P. Michelangelo - 10126 Torino
Tel. 0116705397 Fax: 0116707439

E-mail: orientamento.scienzedellanatura@unito.it

N.B.: si ribadisce che la prenotazione alle prove di verifica delle conoscenze in ingresso 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 delle prove di verifica delle conoscenze in ingresso, sono caldamente invitati a seguire i precorsi.

La pagina web dedicata ai precorsi si trova al seguente indirizzo:

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

Nell'A.A. 2015-16 sono previste forme diverse di precorsi e precisamente:

- **Precorso Tradizionale**

Indipendentemente dal risultato delle prove di verifica delle conoscenze in ingresso, 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 a Palazzo Campana - Via Carlo Alberto 10, Torino. L'orario dettagliato sarà pubblicato al link:

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

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.

Il precorso si svolgerà da lunedì 14 settembre 2015 a venerdì 25 settembre 2015, a Palazzo Campana (via C. Alberto 10, Torino), in aula info 5.

- **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 Scuola di Scienze della Natura 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).

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 di LaTeX**

Il precorso di LaTeX è 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 indispensabili 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.

Il precorso di LaTeX si svolgerà nel secondo semestre dell'a.a. 2015-16 a Palazzo Campana: per informazioni su date, orari e aula consultare la [pagina web dedicata](#).

Gli studenti che necessitano di ulteriori approfondimenti dei requisiti di base possono, previa registrazione, consultare al link <http://precorsimath.i-learn.unito.it/> le videoregistrazioni del Precorso Lungo tenuto negli scorsi anni accademici.

3.3 – Crediti Formativi Universitari (CFU)

La peculiarità dell'Ordinamento Didattico Universitario 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 Giunta del CCL 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 Scuola di Scienze della Natura **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 ([link](#)) ; il modulo 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 (vedi paragrafo **3.5.8**).

Il conseguimento dell'ECDL non costituisce riconoscimento di crediti APU.

Sono referenti della Giunta del Consiglio di Corso di Laurea per le pratiche di riconoscimento i seguenti docenti:

- Cinzia Casagrande, cinzia.casagrande@unito.it
- Gianluca Garelo, gianluca.garelo@unito.it

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: Via Madama Cristina n. 83 - 10126 Torino

Tel. 011-6522701

Sito: <http://www.edisu.piemonte.it/>

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 sono stanziati annualmente fondi ministeriali per l'incentivazione delle iscrizioni alle lauree triennali. 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 l'a.a. in corso, abbiano acquisito i cfu richiesti dal bando.

Attenzione: per entrambi i corsi per accedere al rimborso è necessario aver sostenuto le prove di verifica delle conoscenze in ingresso.

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 verrà effettuato sulla base degli esami sostenuti alla data attualmente da definire.

Dal mese di maggio 2015 verranno pubblicati gli elenchi degli aventi diritto al rimborso, che dovranno seguire le indicazioni riportate sul sito internet della Scuola di scienze della Natura, al seguente link:

<http://www.scienzedellanatura.unito.it/it/servizi/rimborsi-tasse-art4-dm1982003>

3.4.3 Borse INdAM

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

L'Istituto Nazionale di Alta matematica Francesco Severi bandirà un concorso per n. 40 borse di studio e n. 2 borse aggiuntive di genere per l'iscrizione ai corsi di laurea in Matematica riservato a studenti che si iscriveranno al primo anno di un corso di laurea in Matematica nell'anno accademico 2015-16.

La prova per l'assegnazione delle borse si svolgerà il giorno **8 settembre 2015, alle ore 14:30**, presso il Dipartimento di Matematica, in Via Carlo Alberto 10, Torino, in aula A.

I relativi bandi e le loro scadenze sono consultabili sul sito dell' INDAM (<http://www.altamatematica.it/>), alla voce "Bandi" . Vi si trovano anche i testi delle prove scritte precedenti con soluzioni.

Per maggiori informazioni, contattare:

Prof.ssa Manuelita Bonadies (manuelita.bonadies@unito.it)

Prof.ssa Gabriella Viola (gabriella.viola@unito.it)

Prof. Mario Valenzano (mario.valenzano@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 2015 alle ore 9:00** in Aula S, presso il Dipartimento di Matematica, in Via Carlo Alberto n. 10.

Per maggiori informazioni, contattare:

Prof. Guido Magnano, Prof.ssa Gabriella Viola, Prof.ssa Daniela Romagnoli.

Per informazioni relative all'accordo tra Repubblica Popolare Cinese e Repubblica Italiana, consultare il sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

3.5 - Attività formative e calendario dell'attività didattica

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

Il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2015-16 è il seguente:

Precorso: dal 14/09/2015 al 25/09/2015

Primo Semestre: dal 28/09/2015 al 15/01/2016

Esami gennaio/febbraio: dal 18/01/2016 al 26/02/2016

Secondo Semestre: dal 29/02/2016 al 10/06/2016

Esami giugno/luglio: dal 13/06/2016 al 29/07/2016

Esami settembre: dal 01/09/2016 al 23/09/2016

Per maggiori informazioni consultare il seguente link:

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

3.5.1 – Curricula attivati nell'a.a. 2015-16

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Il Consiglio di Corso di Laurea ha approvato l'istituzione dei due curricula: 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 a.a. 2015-16

PERCORSO GENERICO (TEORICO E MODELLISTICO)

PRIMO SEMESTRE						
Introduzione al Pensiero Matematico	MFN0352	6	MAT/04	B	Caratterizzante-Formazione teorica	
Algebra 1	MFN1248	9	MAT/02	A	Base form. matematica	
Analisi Matematica UNO	MFN1625	15	MAT/05	B	Caratterizzante-Formazione teorica	9 CFU nel primo semestre, 6 CFU nel secondo semestre
Inglese	MFN0351	4	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	

SECONDO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Fisica 1	MFN1249	9	FIS/01	A	Base Form. fisica	
Basi di Informatica	MFN1627	6	INF/01	A	Base Form. informatica	
Geometria UNO *	MFN1626	12	MAT/03	A	Base form. matematica	6 CFU nel primo semestre, 6CFU nel secondo semestre

SECONDO ANNO a.a. 2015-16

CURRICULUM TEORICO

PRIMO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Geometria 2 TEORICO	MFN1628	12	MAT/03	A-C	9 CFU di Base form. matematica, 3 cfu affini	
Analisi Matematica DUE	MFN1616	9	MAT/05	B	Caratterizzante-Formazione teorica	
Analisi Numerica	MFN0339	12	MAT/08	B	Caratterizzante-formazione modellistico-applicativa	

SECONDO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Calcolo delle Probabilità e Statistica	MFN0341	12	MAT/06	B	Caratterizzante-formazione modellistico-applicativa	

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Geometria 3	MFN0349	6	MAT/03	B	Caratterizzante- Formazione teorica
Algebra Due	MFN1617	9	MAT/02	B	Caratterizzante- Formazione teorica

CURRICULUM MODELLISTICO

PRIMO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Geometria 2	MFN1250	9	MAT/03	A	Base form. matematica	
Analisi Matematica DUE	MFN1616	9	MAT/05	B	Caratterizzante- Formazione teorica	
Analisi Numerica	MFN0339	12	MAT/08	B	Caratterizzante- formazione modellistico- applicativa	
Laboratorio di Analisi Numerica	MFN0355	3	MAT/08	F	Ulteriori competenze per il mondo del lavoro	

SECONDO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Calcolo delle Probabilità e Statistica	MFN0341	12	MAT/06	B	Caratterizzante- formazione modellistico- applicativa	
Programmazione avanzata	MFN1621	3	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	
Geometria 3	MFN0349	6	MAT/03	B	Caratterizzante- Formazione teorica	
Fisica 2	MFN1247	9	FIS/02	C	Affini	

TERZO ANNO a.a. 2016-17

CURRICULUM TEORICO

PRIMO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Meccanica Razionale	MFN0360	12	MAT/07	B	Caratterizzante- formazione modellistico- applicativa	
Analisi Matematica 3	MFN0336	6	MAT/05	B	Caratterizzante- Formazione teorica	
Crediti liberi		6		D	A scelta dello studente	
Laboratorio di Statistica Computazionale	MFN1622	3	MAT/06	F	Ulteriori competenze per il mondo del lavoro	
1 corso a scelta fra:	Logica	MFN1619	6	MAT/01	C	Attività formative affini o integrative
	Storia della Matematica antica e moderna	MFN1623		MAT/04		

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

	Introduzione alla Geometria iperbolica – (II semestre)	MFN1624	MAT/04		
	Elementi di Biologia della Cellula	MFN1620	BIO/06		

SECONDO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Analisi Matematica 4	MFN0338	6	MAT/05	B	Caratterizzante-Formazione teorica	
Crediti liberi		6		D	A scelta dello studente	
Fisica 2	MFN1247	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	
Prova finale	MFN0364	5	PROFIN_S	E	Per la prova finale	

CURRICULUM MODELLISTICO

PRIMO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	
Meccanica Razionale	MFN0360	12	MAT/07	B	Caratterizzante-formazione modellistico-applicativa	
Analisi Matematica 3	MFN0336	6	MAT/05	B	Caratterizzante-Formazione teorica	
1 corso a scelta fra:	Statistica e Data Mining(erogato al secondo semestre)	MFN1618	MAT/06-INF/01	C	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
	Economia e Gestione dell'Impresa	MFN1631	SECS-P/08			
	Teoria dei Grafi (erogato al secondo semestre)	MFN1630	MAT/02			
	Codici correttori e crittografia	MFN1629	MAT/02			
	Metodi per le scelte finanziarie e previdenziali	MFN1632	SECS-S/06			
	Comunicazione e divulgazione scientifica	MFN1633	MAT/*			
	Matematica Finanziaria	MFN1634	SECS-S/06			
Laboratorio di Statistica Computazionale	MFN1622	3	MAT/06	F	Ulteriori competenze per il mondo del lavoro	

SECONDO SEMESTRE						
ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

	Crediti liberi		12		D	A scelta dello studente	
2 corsi a scelta fra:	Calcolo delle Probabilità 2 (erogato al primo semestre)	MFN0344	12	MAT/06	B	Caratterizzante / Formazione Modellistico- Applicativa	
	Metodi Numerici per la Grafica	MFN0362		MAT/08			
	Metodi di Ottimizzazione (erogato al primo semestre)	MFN0361		MAT/08			
	Modelli Matematici per le Applicazioni	MFN0363		MAT/07			
	Introduzione alla Fisica Matematica	MFN0353		MAT/07			
	Introduzione alla Meccanica del Continuo	MFN0354		MAT/07			
	Prova finale	MFN0364	5	PROFIN_S	E	Per la prova finale	

*Il corso di Analisi Matematica UNO si svolgerà per 9 cfu al I sem.e per 6 cfu al II sem, il corso di Geometria UNO sarà distribuito per 6 cfu al I sem. e per 6 cfu al II sem. durante tutto il primo anno. Entrambi i corsi prevedono una prova scritta parziale durante l'interruzione.

3.5.2 - Insegnamenti 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 essere compresi tra quelli dell'offerta formativa della laurea in Matematica non compresi nel proprio piano carriera. Una scelta tra corsi 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 annualmente corsi di matematica a libera scelta attivati.

Nell'a.a. 2015-16 vengono attivati i seguenti corsi liberi:

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
Logica matematica 2	MAT0066	6	MAT/01	D	A scelta dello	2

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

					studente	
Equazioni Differenziali	MFN1421	6	MAT/05	D	A scelta dello studente	2
Geometria 4	MFN1419	6	MAT/03	D	A scelta dello studente	2
Biologia della cellula	MFN1455	6	BIO/06	D	A scelta dello studente	1
Geografia fisica e Geomorfologia	MFN1456	6	GEO/04	D	A scelta dello studente	1
Zoologia evolutiva	MFN1457	6	BIO/05	D	A scelta dello studente	2
Lean Management	MAT0065	1	SECS-P/10	D	A scelta dello studente	2

Gli studenti delle coorti 2013-14 e 2014-15, che hannosostenuto gli esami delle attività formative Algoritmi per l'algebra (MFN1418) e Storia del Pensiero Matematico (MFN1636) non possono scegliere né tra i corsi affini né tra i crediti liberi rispettivamente Teoria dei grafi (MFN1630) e Storia della matematica antica e moderna (MFN1623).

3.5.3 - Insegnamenti impartiti in lingua inglese

Il Laboratorio di Statistica Computazionale (MFN1622) è erogato in lingua inglese.

3.5.4 - Piano carriera

Il piano carriera compilato secondo quanto previsto da uno dei curricula è automaticamente approvato. Potranno essere effettuati, senza oneri, cambiamenti di curriculum al secondo anno di studi entro la data prevista dalla Segreteria Studenti (si veda la pagina del sito di Ateneo dedicata al [piano carriera](#)).

Malgrado l'Ateneo scoraggi i piani di studio liberi, in casi particolari, scientificamente motivati, lo studente che voglia esprimere interessi non previsti nei due curricula offerti può presentare un piano di studio libero che deve venir approvato dalla Giunta del Consiglio di Corso di Laurea. Tale piano dovrà in ogni caso risultare coerente con l'Ordinamento del Corso di Studi (Tabella RAD, vedi [paragrafo 8](#)) e scaricabile dal sito del Ministero alla voce

https://ateneo.cineca.it/off270/web/corso_2012.php?id_corso=1312413&anno=2012&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, secondo quanto deliberato nel Consiglio di Corso di Studi Integrato del 27 marzo 2014, possono essere presentati alla Giunta del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione entro il 3 ottobre 2015. La suddetta Giunta si impegna a rispondere entro il 17 ottobre 2015. Queste domande possono essere presentate anche successivamente, ma comunque entro le scadenze amministrative di Ateneo.

Sono referenti della Giunta del Consiglio di Corso di Laurea per i piani carriera i professori:

- Cinzia Casagrande, cinzia.casagrande@unito.it
- Gianluca Garelo, gianluca.garelo@unito.it

3.5.5 - Attività tutorie e corsi per la preparazione ai colloqui di lavoro e la stesura del curriculum vitae

Viene offerto un servizio di tutorato in aula 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. 11.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Nel secondo semestre è previsto un servizio di tutorato finalizzato al recupero delle competenze di Analisi Matematica UNO e Geometria UNO per quanti non avessero superato la prova di verifica intermedia.

Al fine di facilitare la presentazione dei laureati ai colloqui di lavoro, anche considerando che questi ultimi vengono spesso svolti in inglese, a partire dal 2014-15 viene offerto un corso integrativo non creditizzato per la preparazione di tali colloqui e per la stesura del curriculum vitae in inglese. La frequenza al suddetto corso è volontaria. Per conoscere le date in cui si svolgeranno i corsi consultare il sito del Corso di Laurea.

3.5.6 – 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.

Molti corsi attivati sono dotati di una pagina ad accesso riservato agli studenti immatricolati sulla piattaforma Moodle per supportare la possibilità di apprendimento a distanza. In questa pagina sono anche inseriti per alcuni corsi le videoriprese delle lezioni e delle esercitazioni. Sono inoltre messi a disposizione, anche tramite il sito ufficiale del Corso di Laurea, i materiali didattici necessari per il corso e le prove d'esame degli anni precedenti.

Il Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Torino è offerto in modalità "blended": ciò significa che una consistente percentuale degli insegnamenti, ossia l'86,5%, è erogata in modalità doppia, ossia tale percentuale di insegnamenti è erogata in modalità convenzionale, quindi in presenza, per gli studenti frequentanti, invece per gli studenti non frequentanti può essere erogata in modalità teledidattica. Pertanto le lezioni saranno videoregistrate in aula, in tutto o in parte, e sarà inserito adeguato materiale per l'apprendimento on line, accompagnato dall'attivazione di tutoring, resi disponibili sulla piattaforma Moodle di Ateneo. L'elenco preciso di questi insegnamenti è il seguente:

PRIMO ANNO a.a. 2015-16

PERCORSO GENERICO (TEORICO E MODELLISTICO)

PRIMO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Introduzione al Pensiero Matematico	MFN0352	6	SÌ	
Algebra 1	MFN1248	9	SÌ	
Analisi Matematica UNO	MFN1625	15	SÌ	9 CFU nel primo semestre, 6 CFU nel secondo semestre
Inglese	MFN0351	4	NO	

SECONDO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Fisica 1	MFN1249	9	SÌ	
Basi di Informatica	MFN1627	6	SÌ	

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Geometria UNO	MFN1626	12	Sì	6 CFU nel primo semestre, 6CFU nel secondo semestre
---------------	---------	----	----	---

SECONDO ANNO a.a. 2016-17

CURRICULUM TEORICO

PRIMO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Geometria 2 TEORICO	MFN1628	12	Sì	
Analisi Matematica DUE	MFN1616	9	Sì	
Analisi Numerica	MFN0339	12	Sì	

SECONDO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Calcolo delle Probabilità e Statistica	MFN0341	12	Sì	
Geometria 3	MFN0349	6	Sì	
Algebra Due	MFN1617	9	Sì	

CURRICULUM MODELLISTICO

PRIMO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Geometria 2	MFN1250	9	Sì	
Analisi Matematica DUE	MFN1616	9	Sì	
Analisi Numerica	MFN0339	12	Sì	
Laboratorio di Analisi Numerica	MFN0355	3	Sì	

SECONDO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Calcolo delle Probabilità e Statistica	MFN0341	12	Sì	
Programmazione avanzata	MFN1621	3	Sì	
Geometria 3	MFN0349	6	Sì	
Fisica 2	MFN1247	9	Sì	

TERZO ANNO a.a. 2017-18

CURRICULUM TEORICO

PRIMO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Meccanica Razionale	MFN0360	12	NO	
Analisi Matematica 3	MFN0336	6	Sì	
Crediti liberi		6		

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Laboratorio di Statistica Computazionale	MFN1622	3	Sì	
Logica	MFN1619	6	Sì	
Storia della Matematica antica e moderna	MFN1623		Sì	
Introduzione alla Geometria iperbolica – (II semestre)	MFN1624		NO	
Elementi di Biologia della Cellula	MFN1620		NO	

SECONDO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Analisi Matematica 4	MFN0338	6	Sì	
Crediti liberi		6		
Fisica 2	MFN1247	9	Sì	
Prova finale	MFN0364	5		

CURRICULUM MODELLISTICO

PRIMO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Meccanica Razionale	MFN0360	12	NO	Primo semestre
Analisi Matematica 3	MFN0336	6	Sì	Primo semestre
Statistica e Data Mining (erogato al secondo semestre)	MFN1618	6	Sì	
Economia e Gestione dell'Impresa	MFN1631		NO	
Teoria dei Grafi (erogato al secondo semestre)	MFN1630		Sì	
Codici correttori e crittografia	MFN1629		Sì	
Metodi per le scelte finanziarie e previdenziali	MFN1632		NO	
Comunicazione e divulgazione scientifica	MFN1633		NO	
Matematica Finanziaria	MFN1634		Sì	
Laboratorio di Statistica Computazionale	MFN1622	3	Sì	Primo semestre

SECONDO SEMESTRE

ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	MODALITA' DOPPIA	
Crediti liberi		12		
Calcolo delle Probabilità 2 (erogato al primo semestre)	MFN0344	12	Sì	
Metodi Numerici per la Grafica	MFN0362		NO	
Metodi di Ottimizzazione (erogato al primo semestre)	MFN0361		NO	
Modelli Matematici per le Applicazioni	MFN0363		NO	

Introduzione alla Fisica Matematica	MFN0353		NO	
Introduzione alla Meccanica del Continuo	MFN0354		NO	
Prova finale	MFN0364	5		

La **MODALITA' DOPPIA** prevede che l'insegnamento sia erogato in modalità convenzionale, quindi in presenza, per gli studenti frequentanti, invece per gli studenti non frequentanti possa essere erogato in modalità teledidattica

3.5.7 –Tutorato di Approfondimento

Il Corpo Docente del Dipartimento di Matematica propone agli studenti del primo e del terzo anno un Tutorato di Approfondimento allo scopo di stimolare la curiosità degli studenti verso vari 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. 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 in una pagina CampusNet del Corso di Laurea.

3.5.9 – Inglese

Sono previsti, a Palazzo Campana, dei lettorati di Inglese rivolti agli studenti della Scuola di Scienze della Natura.

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

Si presume l'attivazione di lettorati 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 Scuola di Scienze della Natura 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=Orario_LT.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 giunta del Consiglio del Corso di Laurea, 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).

Gli studenti in possesso del First Certificate, o di certificati equivalenti, potranno presentarsi il giorno dell'esame, dopo essersi prenotati, con il certificato per registrare l'esame.

Gli studenti in possesso del PET devono prenotare e sostenere SOLO la parte B dell'esame di Inglese e devono presentarsi il giorno dell'esame col certificato originale (oltre che col libretto e lo statino). Potranno sostenere il test solo dopo che il docente li avrà autorizzati a sostenere la parte B senza aver superato la parte A.

3.6 - Tipologie delle Forme Didattiche

La didattica sarà svolta nelle seguenti forme:

- lezioni frontali in aula;
- esercitazioni in aula o in aula informatizzata;
- eventuali tirocini individuali o di gruppo presso strutture esterne all'Università o soggiorni presso altre Università Italiane o straniere anche nel quadro di accordi internazionali.

3.6.1 - 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.

Per ciascun insegnamento è indicata sul sito del Corso di Laurea la modalità di verifica dell'apprendimento, che può essere:

- Solo scritto: quando si intende particolarmente verificare la capacità dello studente di applicare le conoscenze acquisite alla risoluzione di esercizi e/o problemi di opportuna difficoltà. Si può altresì verificare la capacità dello studente di riprodurre dimostrazioni in casi simili a quelli svolti durante le lezioni (esercizi di tipo teorico).
- Orale: quando si intenda verificare in modo approfondito la comprensione da parte dello studente degli argomenti appresi durante le lezioni e la sua capacità di astrarli e/o di applicarli a casi concreti.
- Scritto e orale: quando si intenda verificare, seppure a livelli diversi, tutte le abilità sopra descritte.
- Prova pratica: quando si intenda verificare la capacità dello studente di elaborare dei dati utilizzando anche software adeguati.

Di massima gli esami si concludono con una votazione finale espressa in trentesimi. Invece l'insegnamento di Lingua Inglese prevede un giudizio finale.

Gli esami possono essere sostenuti esclusivamente nei periodi indicati dal Calendario Didattico approvato dal Consiglio di Corso di Laurea (vedi [paragrafo 3.5](#)). Per prenotarsi ad un appello è sufficiente accedere al seguente link <http://www.unito.it/servizi/lo-studio/appelli-desame> e cliccare su "Prenota un appello". Gli studenti che vogliono sostenere un esame, sono obbligati ad iscriversi all'appello. 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. Inoltre, per prenotarsi all'appello, è necessario avere compilato la valutazione della didattica (si veda [paragrafo 3.6.4](#)).

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

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@edu.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 stabilisce in tempo utile il calendario d'esame, che viene pubblicato sul sito del Corso di Laurea.

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 sono possibili variazioni solo per gravi motivi. Ogni variazione deve essere autorizzata dal CCL e in ogni caso l'esame non può venire anticipato.

In caso di esami scritti, il giorno e l'ora della registrazione del voto vengono comunicati dal docente il giorno stesso dell'appello. Nel caso di prove orali, la registrazione avviene subito dopo l'esame.

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 Scuola di Scienze della Natura, 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 (come attività professionalizzanti da 3 cfu o da 6 cfu rispettivamente designate dai codici MAT0058 e MAT0059) e/o all'interno del lavoro di tesi.

Per avviare la procedura di stage e ulteriori informazioni consultare il sito del Job Placement Scuola di Scienze della Natura:

<http://www.scienzedellanatura.unito.it/it/job-placement>

Ulteriori informazioni, con l'indicazione dei docenti da contattare per eventuali indicazioni maggiormente dettagliate, sono reperibili al seguente link:

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

3.6.3 - Prova Finale e conseguimento del titolo

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Dopo aver superato tutte le verifiche delle attività formative incluse nel piano di studio e aver acquisito almeno 180 crediti, ivi compresi quelli relativi alla preparazione della prova finale, lo studente, indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'università, è ammesso a sostenere la prova finale, che consiste nella presentazione e discussione di una breve dissertazione, in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata.

Per la dissertazione finale lo studente deve svolgere un lavoro di approfondimento su una tematica concordata con il relatore, eventualmente completando il lavoro con la presentazione di esempi e applicazioni, o con la stesura di un testo scritto (il CCS Integrato del 12/03/2015 ha deliberato l'eliminazione della consegna della dissertazione scritta per tutti gli studenti che conseguiranno il titolo di laurea triennale dal luglio 2016). La dissertazione verrà presentata e discussa durante la seduta di laurea.

La dissertazione verte su un argomento di un settore nel quale lo studente abbia sostenuto almeno un esame, è proposta da un relatore, e può prevedere attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio. La dissertazione può consistere:

- a) nell'inquadramento dello stato della questione e nella rassegna critica della letteratura scientifica, relativa ad un argomento circoscritto;
- b) in un breve saggio monografico;
- c) in una relazione su una breve esperienza pratica, eventualmente comprendente lo sviluppo di software matematico.

Nel Consiglio di Corso di Studi Integrato del 30/03/2015 è stato deliberato che:

“1. Possono essere relatori di tesi:

docenti dell'Ateneo, che appartengano a uno dei Settori Scientifico Disciplinari inclusi nell'offerta didattica erogata dal corso di Laurea o Laurea Magistrale, indipendentemente dall'afferenza al Dipartimento di riferimento del CdL stesso.

2. Possono essere relatori di tesi:

ricercatori di Enti esterni o professionisti che insegnino, col ruolo di professore a contratto, un insegnamento o un modulo all'interno del CdL.

3. Nel caso di ricercatori di Enti esterni, non titolari di insegnamento, è necessaria la responsabilità di un relatore interno, mentre il ricercatore esterno potrà svolgere il ruolo di co-relatore.

4. Dottorandi, assegnisti o borsisti possono essere co-relatori di tesi, appoggiandosi alla responsabilità di un docente interno in qualità di relatore.”

Inoltre nel CCS Integrato dell'8/06/2015 è stato deliberato che “ che la tesi viene presentata per conseguire la laurea in matematica, pertanto anche tesi a carattere interdisciplinare devono avere parti con contenuto matematico e che tali parti saranno parte integrante del giudizio sul lavoro svolto”.

Al seguente indirizzo <http://www.matematica.unito.it/do/tesi.pl> si trova un elenco di possibili dissertazioni.

La valutazione conclusiva della carriera dello studente dovrà tenere conto delle valutazioni riguardanti le attività formative precedenti e la prova finale nonché di ogni altro elemento rilevante.

Per il computo del voto di laurea il Consiglio del Corso di Studi 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;

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

- 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 centodecimali) più un massimo di tre punti attribuiti alla dissertazione e tre punti per gli studenti che si laureano entro la sessione di dicembre.
- i tre punti di bonus vengono attribuiti qualora lo studente abbia sostenuto i 180 CFU in un arco di tempo complessivo non superiore ai tre anni previsti per la durata del Corso di Studi (delibera della Commissione Tesi CCL del 02.02.2010).

Tempistica

La domanda di laurea si effettua online. Tutte le informazioni sono reperibili all'url:

<http://www.scienzedellanatura.unito.it/it/servizi/come-laurearsi>

Altre informazioni sono reperibili al seguente link:

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

Per potersi laureare in una determinata sessione gli studenti devono effettuare la domanda di laurea secondo le scadenze pubblicate ai suddetti link.

Si ricorda che nella sessione estiva e in quella autunnale (settembre-ottobre), gli studenti in corso dovranno avere registrato l'ultimo esame fino a dieci giorni di calendario precedenti alla sessione. Gli studenti fuori corso devono avere sostenuto tutti gli esami prima della presentazione della domanda di laurea ed entro i termini stabiliti.

3.6.4 – Valutazione della didattica (Autovalutazione)

L'Università degli Studi di Torino a partire dall'a.a. 2002-2003 conduce indagini sulla qualità della didattica. L'indagine è svolta mediante un questionario in cui tutti gli studenti sono chiamati a esprimere un giudizio sui corsi che stanno frequentando. Il questionario è anonimo. La nuova normativa vigente stabilisce che dall'A.A. 2013/2014 tutti gli studenti esprimano la valutazione prima dell'iscrizione all'appello. Per un passaggio graduale al nuovo sistema di valutazione, a partire dal 3 marzo 2014, gli studenti iscritti al I anno della coorte 2015-16 e al II anno della coorte 2014-15 e al III anno della corte 2013-14 (triennale, magistrale, magistrale a ciclo unico) potranno iscriversi ad ogni singolo appello unicamente dopo aver espresso la propria opinione. Sulla pagina del questionario di ogni insegnamento si potrà aprire e compilare o (in caso non si desideri compilare) aprire e lasciare in bianco la scheda, alla chiusura della procedura entrambe le modalità danno diritto all'iscrizione all'appello. Il questionario dovrà essere compilato preferibilmente durante il periodo di offerta delle lezioni (a circa 2/3 dello svolgimento dei corsi) all'interno di finestre temporali pubblicate sul sito web del corso di studi di appartenenza. Diversamente, dovrà essere compilato al momento dell'iscrizione all'esame tenendo conto che, dopo aver inviato il questionario, saranno necessari almeno 10 minuti prima di potersi iscrivere all'appello. Si consiglia quindi di provvedere alla compilazione anticipatamente rispetto alla chiusura delle date di appello. Per accedere alla rilevazione opinioni delle studentesse e degli studenti sugli insegnamenti è necessario collegarsi all'indirizzo www.edumeter.unito.it ed inserire le proprie credenziali. Dopo l'autenticazione la procedura separa il profilo personale dalle risposte fornite dallo studente, garantendo l'anonimato. I risultati aggregati delle rilevazioni per ogni corso di studi sono pubblicati sul sito web del corso di studi di appartenenza. In caso di problemi tecnici scrivere a https://www.serviziweb.unito.it/service_desk/public/index

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 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.

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@edu.unito.it, questo è l'unico indirizzo ufficiale da utilizzare per tutta la corrispondenza accademica. I docenti non sono tenuti a tenere in considerazione messaggi provenienti da altri indirizzi, che rischiano inoltre di essere classificati come SPAM dalla rete di Ateneo.

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/ateneo/statuto-e-regolamenti/regolamenti-didattica-e-studenti>

Regolamento Studenti
Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2015/2016
Regolamento Inserimento Fasce Contributive a.a. 2015/2016
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 del caricamento del piano carriera; la scelta può essere modificata nei due sensi negli anni successivi sempre contestualmente all'operazione di piano carriera. Per informazioni relative al numero di cfu da inserire nel piano carriera consultare il Regolamento Tasse e Contributi.

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.

Tutte le informazioni sulla compilazione del piano carriera sono consultabili sulla [pagina dedicata](#) presente sul sito dell'Università di Torino.

Per problemi di autenticazione contattare il [numero verde](#) gratuito 800 098 590.

3.7.3 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2015-16

IMMATRICOLAZIONI CORSI AD ACCESSO LIBERO

1) Le domande di immatricolazione a corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico ad accesso libero ex DM 270/2004, devono essere presentate on line dall'1 settembre 2015 al 5 novembre 2015 (il pagamento delle relative tasse universitarie previste deve essere effettuato entro le ore 16.30 del 5 novembre 2015). A partire da quest'anno accademico sarà possibile confermare l'immatricolazione direttamente online:

- compilando online il form di pre-immatricolazione;
- pagando le relative tasse universitarie mediante MAV;
- effettuando l'upload in procedura della documentazione relativa.

Gli studenti in possesso di titolo di studi conseguito all'estero dovranno confermare l'immatricolazione recandosi presso l'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni entro e non oltre il 5 novembre 2015.

2) Le domande di iscrizione ai **corsi di laurea specialistica ad accesso libero ex DM 509/1999** devono essere presentate on line dall'1 settembre 2015 al 23 dicembre 2015. A partire da quest'anno accademico sarà possibile confermare l'immatricolazione direttamente online:

- compilando online il form di pre-immatricolazione;
- pagando le relative tasse universitarie mediante MAV;
- effettuando l'upload in procedura della documentazione relativa.

3) Per l'iscrizione a corsi di laurea magistrale ad accesso libero, gli studenti devono presentare domanda di verifica dei requisiti curriculari (domanda di ammissione preliminare) alla 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 strutture didattiche 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 devono compilare la domanda di iscrizione on line dall'1 settembre 2015 al 23 dicembre 2015. Al fine di consentire l'iscrizione ai corsi di laurea magistrale entro i termini, gli studenti possono presentare domanda di ammissione preliminare anche prima di aver conseguito il titolo triennale. Tutte le strutture didattiche devono inoltre garantire una seduta di laurea tra il mese di novembre e il mese di dicembre 2015. A partire da quest'anno accademico sarà possibile confermare l'immatricolazione direttamente online:

- compilando online il form di pre-immatricolazione;
- pagando le relative tasse universitarie mediante MAV;
- effettuando l'upload in procedura della documentazione relativa.

Gli studenti in possesso di titolo di studi conseguito all'estero dovranno confermare l'iscrizione per i corsi di laurea ai punti 2) e 3) recandosi presso l'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni entro e non oltre la scadenza prevista.

IMMATRICOLAZIONI TARDIVE AI CORSI DI STUDIO AD ACCESSO LIBERO

Dal 6 novembre 2015 al 23 dicembre 2015 possono essere accolte domande di immatricolazione tardive (oltre i termini) esclusivamente per i corsi di studio ad accesso libero, previo pagamento della prevista indennità di mora;

ISCRIZIONI AD ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

Per tutti gli studenti, iscritti a qualsiasi corso di studio, le tasse di iscrizione agli anni successivi al primo devono essere versate a partire dal mese di settembre e fino al 5 novembre 2015. Il versamento effettuato oltre tale termine è gravato dal pagamento della prevista indennità di mora.

Il pagamento della tassa costituisce iscrizione al nuovo anno accademico;

PASSAGGI E TRASFERIMENTI CON DOMANDA ONLINE

Le domande di passaggio all'interno dell'Ateneo, da un corso di studio ad un altro corso di studio attivato nell'a.a. 2015/2016 e le domande di trasferimento in ingresso da un altro Ateneo italiano devono essere presentate on line dall'1 settembre 2015 al 5 novembre 2015 (fatte salve le scadenze deliberate dalle competenti strutture didattiche per la richiesta e il rilascio del nulla osta per i corsi di studio ad accesso programmato a livello nazionale):

- compilando online il form di richiesta;
- pagando le relative tasse universitarie mediante MAV;
- effettuando l'upload in procedura della documentazione relativa.

PASSAGGI E TRASFERIMENTI CON DOMANDA CARTACEA

Le domande di passaggio da un ordinamento all'altro e di trasferimento in uscita verso un altro Ateneo italiano, devono essere presentate dall'1 settembre 2015 al 5 novembre 2015 **presso i competenti Poli di Segreteria Studenti.**

PASSAGGI E TRASFERIMENTI TARDIVI SU CORSI DI STUDIO AD ACCESSO LIBERO

Dal 6 novembre al 23 dicembre 2015, possono essere accolte domande di passaggio e di trasferimento verso corsi di studio ad accesso libero, previo pagamento della prevista indennità di mora; l'indennità di mora non è dovuta in caso di passaggio da primo anno a primo anno;

PIANO CARRIERA

Gli studenti iscritti sia a tempo pieno sia a tempo parziale devono presentare il piano carriera dal mese di ottobre 2015 al 29 gennaio 2016, secondo la disponibilità delle offerte formative elaborate dalle strutture didattiche. Per gli studenti iscritti ai corsi di studio del Vecchio Ordinamento (ante D.M. 509/1999) eventuali ulteriori scadenze sono stabilite autonomamente dalle singole strutture didattiche

INSERIMENTO NELLE FASCE CONTRIBUTIVE RIDOTTE

Gli studenti iscritti che intendono beneficiare della riduzione della contribuzione studentesca devono presentare autocertificazione per l'inserimento nelle fasce contributive ridotte, secondo il seguente calendario:

- finestra ordinaria dal 14/10/2015 al 15/01/2016;
- finestra straordinaria (soggetta a indennità di mora) dal 01/02/2016 al 15/03/2016;

SCADENZA II RATA

La seconda rata deve essere pagata entro il 17 aprile 2016. Il pagamento della seconda rata effettuato dopo tale data è gravato dalla prevista indennità di mora;

CHIUSURE UFFICI

è prevista la chiusura dal **10 agosto 2015 al 21 agosto 2015** dei Poli delle Segreteria Studenti e delle strutture aperte al pubblico della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti (fatta eccezione per quelli che eventualmente presidieranno i processi di immatricolazione ai corsi di laurea a ciclo unico programmati a livello nazionale).

Le altre strutture afferenti alla Direzione Didattica e Servizi agli Studenti resteranno chiuse dall'**10 agosto al 14 agosto 2015** compreso.

Tutti gli uffici della Direzione osserveranno inoltre le seguenti chiusure:

7 dicembre 2015, 24 dicembre 2015 e 31 dicembre 2015.

4 e 5 gennaio 2016

3 giugno 2016.

LINK UTILI SU www.unito.it

IMMATRICOLAZIONI ED ISCRIZIONI

<http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni>

IMMATRICOLAZIONI CORSI AD ACCESSO LIBERO

<http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazione-corsi-ad-accesso-libero>

ISCRIZIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE AD ACCESSO LIBERO

<http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizioni>

**CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16**

PASSAGGI E TRASFERIMENTI

<http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/passaggi-e-trasferimenti>

STUDENTI STRANIERI

<http://www.unito.it/servizi/liscrizione/studenti-internazionali>

TASSE E REGOLAMENTI

<http://www.unito.it/didattica/tasse>

Gli studenti sono invitati a prendere visione delle normative:

Regolamento Studenti

Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2015/2016

Regolamento Inserimento Fasce Contributive a.a. 2015/2016

Recapiti della Segreteria Studenti della Scuola di Scienze della Natura:

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

E-mail: segrstu.mfn@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

ISCRIZIONE ALLA LAUREA MAGISTRALE

- a) Per le iscrizioni al corso di laurea magistrale ad accesso libero, gli studenti devono presentare domanda di verifica dei requisiti curriculari (domanda di ammissione preliminare) alla struttura didattica di riferimento secondo i calendari e le modalità rese note agli studenti attraverso il sito di CampusNet al link "[Esame di Ammissione alla LM](#)".
- b) Le strutture didattiche 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 devono compilare la domanda di iscrizione on line dall'1 settembre 2015 al 23 dicembre 2015. Al fine di consentire l'iscrizione ai corsi di laurea magistrale entro i termini, gli studenti possono presentare domanda di ammissione preliminare anche prima di aver conseguito il titolo triennale. Naturalmente, in questo caso non può essere applicato il criterio di esenzione dal colloquio e sarà applicabile solo nel caso di laureandi in matematica. Tutte le strutture didattiche devono inoltre garantire una seduta di laurea tra il mese di novembre e il mese di dicembre 2015. A partire da

quest'anno accademico sarà possibile confermare l'immatricolazione direttamente online:

- compilando online il form di pre-immatricolazione;
- pagando le relative tasse universitarie mediante MAV;
- effettuando l'upload in procedura della documentazione relativa.

Gli studenti in possesso di titolo di studi conseguito all'estero dovranno confermare l'iscrizione per i corsi di laurea ai punti 2) e 3) recandosi presso l'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni entro e non oltre la scadenza prevista.

3.8 - Dopo la Laurea in Matematica

Il Corso di Laurea in Matematica intende formare un laureato sufficientemente flessibile da adattarsi a nuove esigenze del mondo, operare su un'ampia gamma di problematiche ed essere traino per nuove attività professionali. Pertanto più che fornire dettagliate competenze specifiche per particolari profili professionali, si addestrerà il laureato su molteplici tematiche complesse che gli permetteranno di acquisire rapidamente le ulteriori conoscenze necessarie per le specifiche attività lavorative.

A seconda del curriculum seguito, i Laureati in Matematica saranno in grado di svolgere attività di:

- -Matematici;
- -Tecnici statistici;
- -Statistici;
- -Tecnici esperti in applicazioni.

I Laureati nel Corso di Laurea in Matematica potranno svolgere attività professionali:

- a) nelle aziende e nell'industria;
- b) nei laboratori e nei 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 curriculum e alle attività opzionali scelte.

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 di norma non presenta 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

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.

Per accedere alle classi di concorso per l'insegnamento nella scuola secondaria (di primo e di secondo grado), è necessario che il piano carriera soddisfi le seguenti condizioni.

Quanto detto vale per tutti gli studenti senza distinzione sulla scelta degli orientamenti.

Classi di concorso:

- 38A : Fisica
- 47A : Matematica
- 48A : Matematica Applicata
- 49A : Matematica e Fisica
- 59A : Matematica e Scienze (per la scuola secondaria di primo grado)

PER LAUREATI **SPECIALISTICI / MAGISTRALI IN MATEMATICA** (DD.MM. 509 / 270)

- Per la 47/A bisogna aver acquisito/acquisire (tra laurea triennale e magistrale):

12 CFU in ciascuno dei settori MAT/02-Algebra, MAT/03-Geometria, MAT/05-Analisi (36 CFU in tutto)

- Per la 48/A, la 49/A e la 59/A:

Nessuna condizione

- Per la classe di concorso 38/A bisogna aver acquisito/acquisire

12 CFU nei settori FIS/01 o FIS/08

NOTA: i curricula della Laurea Magistrale in Matematica (in relazione all'insegnamento nella 47/A, cioè per la classe di Matematica) prevedono essenzialmente i 36 CFU di cui sopra. Potrebbe tuttavia capitare che manchino 6 CFU di Algebra (MAT/02), a seconda delle scelte fatte nel piano carriera. La cosa si può ovviare in uno dei due modi qui sotto:

- seguendo un corso libero, oppure un corso in più di MAT/02,
- dando un esame 'integrativo' di MAT/02 prima di fare domanda all'eventuale TFA, dopo la laurea: questo esame è a pagamento e il costo varia da università a università. (Potenzialmente, dunque, nessuno studente è tagliato fuori).

Infine, la legge prevedrebbe una laurea magistrale specifica per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado.

Al momento tale laurea non è attiva e non si hanno notizie su se e quando lo sarà.

Nel caso partisse, per sostenere le prove di accesso, chi proviene da una Laurea Triennale in Matematica deve essere in possesso di 6 CFU in uno dei settori BIO, CHIM, GEO.

Anche questo può però essere integrato successivamente.

Per maggiori informazioni è possibile consultare i due seguenti indirizzi:

www.edscuola.it/archivio/norme/decreti/dm022_05.htm

(per le lauree e i vincoli per le varie classi di concorso)

www.miur.it/UserFiles/2600.pdf

(per i numeri delle lauree specialistiche e magistrali)

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 (dopo la Laurea Magistrale)

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, in seguito al conseguimento della Laurea Magistrale, 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 Scuola di Scienze della Natura dell'Università di Torino.

Il servizio di Job Placement della Scuola di Scienze della Natura 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.

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.

Le aziende, gli studenti e i laureati troveranno in queste pagine tutti gli strumenti per entrare in contatto ed instaurare rapporti di collaborazione (legislazione, moduli, offerte di stages, etc.)

Contatti

Ufficio Job Placement

Via Michelangelo 32, 10126 Torino –jp.scienzedellanatura@unito.it

Orario: Lunedì - Venerdì, 9.30-12.00 / 13.30-16.00

Responsabile:

Dott. Giovanni Cagna

Tel.: +39 011 670.6216 - Fax: +39 011 670.6217 - E-mail: giovanni.cagna@unito.it

Referenti:

Dott.ssa Francesca Garzaro - Tel.: +39 011 670.6218 - E-mail: francesca.garzaro@unito.it

Dott.ssa Daniela Scalise - Tel.: +39 011 670.6215 - E-mail: daniela.scalise@unito.it

Per maggiori informazioni consultare la [pagina dedicata](#) sul sito della Scuola di Scienze della Natura dell'Università degli Studi di Torino.

4 - Informazioni

4.1 - Consiglio di Corso di Laurea in Matematica

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.

Per una più agile organizzazione del lavoro, il Consiglio di Corso di Laurea elegge una serie di Commissioni a cui gli Studenti possono rivolgersi a seconda delle necessità. Le informazioni dettagliate sul Consiglio di Corso di Laurea sono reperibili al seguente link:

http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/view?doc=organizzazione_consiglio.html

Le informazioni dettagliate sulle varie commissioni del Consiglio di Corso di Laurea sono reperibili al seguente link:

http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/view?doc=organizzazione_commissioni.html

Il responsabile del Consiglio di Corso di Laurea è il Presidente; dall'1/10/2015 sarà in carica la:

Prof.ssa Susanna Terracini
Tel 011-6702860
E-mail susanna.terracini@unito.it

Maggiori informazioni sono reperibili al seguente link:

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

I rappresentanti degli Studenti nel Consiglio di Corso di studi Integrato in Matematica per il biennio 2014-15/2015-16 (D.R. 1214 dell'8/04/2015) sono:

ASCOLANI FILIPPO	filippo.ascolani@edu.unito.it
BARD VITTORIO	vittorio.bard@edu.unito.it
CARACI CRISTINA	cristina.caraci@edu.unito.it
COLLOVATI LORIS	loris.collovati@edu.unito.it
CONTINI ALESSANDRO	alessandro.contini@edu.unito.it
FERRERO MILENA	milena.ferrero@edu.unito.it
FORNERO SAMANTHA	samantha.fornero@edu.unito.it
GIAMBRONE VINCENZO	vincenzo.giambrone@edu.unito.it
GIORDANO JESSICA	jessica.giordano992@edu.unito.it
IERNETTI MARTA	marta.iernetti@edu.unito.it
MELLACE ELAJ	elaj.mellace@edu.unito.it
MUSSARI DAVIDE	davide.mussari@edu.unito.it
RIZZI SIMONA	simona.rizzi@edu.unito.it

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

I rappresentanti degli Studenti nel Consiglio di Dipartimento di Matematica per il biennio 2014-15/2015-16 (D.R. 1214 dell'8/04/2015) sono:

ASCOLANI FILIPPO	filippo.ascolani@edu.unito.it
BARD VITTORIO	vittorio.bard@edu.unito.it
CARACI CRISTINA	cristina.caraci@edu.unito.it
COLLOVATI LORIS	loris.collovati@edu.unito.it
CONTINI ALESSANDRO	alessandro.contini@edu.unito.it
GOZZELINO ANDREA	andrea.gozzelino34@edu.unito.it
FORNERO SAMANTHA	samantha.fornero@edu.unito.it
GIAMBRONE VINCENZO	vincenzo.giambrone@edu.unito.it
GIORDANO JESSICA	jessica.giordano992@edu.unito.it
IERNETTI MARTA	marta.iernetti@edu.unito.it
MELLACE ELAJ	elaj.mellace@edu.unito.it
MUSSARI DAVIDE	davide.mussari@edu.unito.it
RIZZI SIMONA	simona.rizzi@edu.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

4.2.1 – Giunta del Consiglio di Corso di Laurea

La Giunta del Consiglio di Corso di Laurea ha potere deliberativo per ciò che concerne l'approvazione dei piani di studio.

I suoi compiti sono i seguenti:

1. verificare la coerenza dei piani carriera ed esaminare quelli non standard, con delega all'approvazione;
2. formula proposte di miglioramento dell'offerta formativa, in seguito al riesame;
3. sovrintende all'offerta formativa, individuando proposte di soluzione per le criticità;

Le proposte della Giunta, eccezion fatta per i compiti di cui al precedente punto 1, che sono immediatamente esecutive dopo l'approvazione, devono essere approvati dal Consiglio riunito dei Corsi di Laurea e successivamente trasmessi agli organi di governo del Dipartimento che li porteranno in approvazione secondo le proprie regole di funzionamento. La Giunta è composta da nove membri, di cui tre studenti e almeno sei docenti e in più il Presidente dei Corsi di Laurea.

Il Presidente può venire sostituito dal Vice -Presidente in caso di necessità. Alle riunioni sono invitati il Direttore del Dipartimento, i Vicedirettori e il Presidente del CCL.

La Giunta si compone delle tre seguenti sottosezioni:

- Per la Laurea in Matematica:
Prof. Gianluca GARELLO
Prof.ssa Cinzia CASAGRANDE
Studente: sig. Vittorio BARD
- Per la Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione:
Prof. Giulio DIALE

- Prof.ssa Elena CORDERO
Studente: sig. Giulio GALLETTI
- Per la Laurea Magistrale in Matematica:
Prof. Marco FERRARIS
Prof. Lorenzo FATIBENE
Studente: sig.ra Antonietta RICCIARDI

4.2.2 – Commissione Consultiva Paritetica (CCP) (vedi delibera del CCL in seduta comune di Matematica del 08.06.2015)

La Commissione ha funzioni di confronto tra docenti e studenti e di istruttoria sui problemi relativi all'efficacia e alla funzionalità dei risultati dell'attività didattica, dei piani di studio, del tutorato e dei servizi forniti agli studenti; riferisce periodicamente, e ogni volta che lo ritenga necessario, al CCL; svolge funzioni di collegamento con le strutture didattiche per i problemi di sua competenza; propone eventuali attività didattiche integrative. La Commissione è composta da un numero uguale di studenti e docenti, nominati dal CCL rispettivamente tra gli iscritti al Corso di studio, su proposta dei rappresentanti degli studenti, e tra i docenti che compongono il CCL. La Commissione è permanente e dura in carica tre anni accademici. Qualora un membro si dimetta o venga a cessare per qualsiasi causa, la Commissione viene reintegrata dal CCL nella seduta immediatamente successiva. Il mandato del subentrante scade alla scadenza del triennio. Il Presidente del CCL può richiedere la convocazione d'urgenza della Commissione e intervenire alle sue adunanze. La Commissione è inoltre convocata su richiesta di almeno un terzo dei suoi componenti. Le sue adunanze possono essere aperte a tutti i docenti, studenti e al personale tecnico-amministrativo.

Attualmente i suoi componenti sono:

Prof. Marino Badiale
Prof. Marco Billò
Prof. Giulio Diale
Prof.ssa Francesca Ferrara
Prof. Guido Magnano
Prof.ssa Margherita Roggero
Prof.ssa Susanna Terracini
Prof.ssa Cristina Zucca
Sig Filippo Ascolani
Sig Vittorio Bard
Sir.ra Cristina Caraci
Sig.ra Milena Ferrero
Sig.ra Samantha Fornero
Sig Andrea Gozzelino
Sig Elaj Mellace
Sig Davide Mussari

4.2.3 - Commissione Orientamento, tutorato e placement (COTP) (delibera del CCL in seduta comune di Matematica del 08.06.2015)

La commissione comprende tre sottocommissioni, una destinata all'orientamento in entrata, un responsabile per i tutoraggi e una sottocommissione per l'orientamento in uscita e per l'organizzazione delle attività di stage.

La sottocommissione orientamento in entrata si occupa di fornire agli studenti delle scuole, in particolare delle scuole secondarie di II grado, informazioni utili e dettagliate sui corsi di laurea in Matematica e Matematica per la Finanza e l'Assicurazione e sui relativi sbocchi professionali. Il fine è quello di aiutare gli studenti ad una scelta del corso di studi responsabile e ponderata, evitando il più possibile la dispersione e cercando di attrarre gli studenti che mostrino più spiccata predisposizione per studi di carattere matematico.

Il responsabile tutoraggi si occupa di organizzare attività di complemento e approfondimento mirate a particolari gruppi di studenti; in particolare cura l'organizzazione di tutorati di

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

eccellenza per gli studenti migliori. Le attività tutorie per gli studenti dei primi anni sono invece organizzate dal CdS nell'ambito della programmazione dell'offerta formativa. La sottocommissione orientamento in uscita (placement) fornisce agli studenti informazioni utili e dettagliate su possibili attività di stage presso aziende che possano portare a relativi sbocchi professionali. Questo viene svolto attraverso incontri periodici con gli studenti, in cui si spiegano le modalità con cui si può attivare uno stage e come prendere contatto con il Job Placement della Scuola. Inoltre la commissione si occupa di creare momenti di incontro tra industrie e studenti in cui vengano illustrate occasioni di stage.

Composizione della Commissione Orientamento, tutorato e placement

Sottocommissione orientamento in entrata

Prof. Paolo Boggiatto

Prof. Paolo Caldiroli

Prof.ssa Catterina Dagnino

Prof.ssa Federica Galluzzi

Prof. Alessandro Oliaro

Prof.ssa Lea Terracini

Responsabile tutoraggi Prof. Luigi Vezzoni

Sottocommissione orientamento in uscita (placement)

Prof.ssa Maria Teresa Giraudò

Prof. Enrico Priola

Prof. Ezio Venturino

4.2.4 - Commissione Prova finale

Si occupa di tutto ciò che è inerente alla prova finale di laurea; è delegata a proporre le commissioni di laurea per ciascun Corso di Laurea e i nomi dei controrelatori per il Corso di Laurea Magistrale. Inoltre coordina l'organizzazione dei seminari per il corso di Math-Lab del Corso di Laurea Magistrale. È composta da:

Prof.ssa Daniela Romagnoli

Tel 011-6702906

E mail: daniela.romagnoli@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=dromagno

Prof.ssa Anna Fino

Tel 011-6702886

E mail: anna.fino@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=afino;sort=DEFAULT;search=;hits=130

Prof. Andrea Mori

Tel 011-6702916

E mail: andrea.mori@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=amori;sort=DEFAULT;search=;hits=130

4.2.5 – Commissione Internazionalizzazione

La Commissione Internazionalizzazione aiuta gli studenti a selezionare i corsi per i rispettivi Learning Agreement. Individua i corsi corrispondenti a ciascun corso all'estero all'interno dell'offerta formativa del nostro Ateneo e ne verifica la coerenza con il piano carriera dello studente.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Al rientro dello studente prepara le pratiche di riconoscimento da far approvare in CCI in seduta comune.

È composta da:

Prof. Lorenzo Fatibene

Tel 011-6702933

E-mail lorenzo.fatibene@unito.it

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

Prof. Alberto Albano

Tel 011-6702890

E-mail alberto.albano@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=aalbano;sort=DEFAULT;search=;hits=130

Prof. Matteo Viale

Tel 011-6702931

E-mail matteo.viale@unito.it

http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=mviale;sort=DEFAULT;search=;hits=130

Sig.ra Jessica Giordano

E-mail jessica.giordano992@edu.unito.it

4.2.6 - Responsabile inserimento 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 al Consiglio del Corso di Laurea 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: su appuntamento.

Pagina web: http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=acapiet

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.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Ufficio di Segreteria Didattica

Via Carlo Alberto 10 – Torino

Tel. 011-670-2801/2943

Fax 011-6702878

E-mail: ccs.mat@unito.it

Ricevimento Studenti: : dal lunedì al venerdì, ore 9-11 (ufficio Ilenia Ballone) – ore 11-13 (ufficio Mario Galliano).

4.3.2 - Segreteria Studenti della Scuola di Scienze della Natura

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/servizi/liscrizione/segreterie-studenti>

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

L'Ufficio Scienze Informa è uno spazio informativo della Scuola di Scienze della Natura dove gli utenti possono usufruire dei seguenti servizi:

- orientamento: informazioni sulla scelta dei corsi di studio di Primo e Secondo livello, Masters e Scuole di Specializzazione,
- distribuzione di materiale informativo,
- assistenza nelle procedure informatiche legate all'immatricolazione, alle prove di verifica delle conoscenze in ingresso iscrizione ...

Contatti:

Ufficio Informazioni - SCIENZE INFORMA

Referente: Sig.ra Stefania Pegoraro

Via Pietro Giuria 15 - 10126 Torino

Tel.: +39 011 670.5397 - Fax: +39 011 670.7439

E-mail: orientamento.scienzedellanatura@unito.it

Orario: Lunedì - Venerdì 10-12 13-16

Per maggiori informazioni consultare il seguente link

http://www.scienzedellanatura.unito.it/unitoWAR/page/scuole1/U001/U001_orientamento1

4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi

Accertamento Economico

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

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:

Direzione Didattica e Segreteria Studenti
Ufficio Tasse e accertamenti
Vicolo Benevello 3/A – Torino (piano terra)
Tel.: +39 011.6709902

Help-Desk Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Orario: da lunedì a venerdì 9.00-11.00 / Martedì, mercoledì, giovedì anche 13.30-15.00

Per ulteriori informazioni consultare la [pagina dedicata](#) del sito web dell'Università di Torino.

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: Via Madama Cristina n. 83 - 10126 Torino

Tel. 011-6522701

Sito: <http://www.edisu.piemonte.it/>

4.3.6 - Internazionalizzazione

La forte vocazione dell'Università degli Studi di Torino verso l'Internazionalizzazione è evidenziata dai numerosi programmi di mobilità a cui possono partecipare gli studenti.

Tra questi programmi vi è il Progetto Erasmus+: si tratta di un esteso programma europeo nel campo dell'apprendimento permanente che sostituisce il precedente programma LLP (Lifelong Learning Programme) per il settennio 2014-2020 e che permette agli studenti di trascorrere presso altre università europee di uno dei [Paesi partecipanti](#) un periodo di studio/tirocinio ufficialmente riconosciuto dal proprio Ateneo. Le informazioni relative al programma sono disponibili alle pagine "[Erasmus per studio](#)" e "[Erasmus Placement](#)", presenti sul sito dell'Università di Torino.

I principali progetti nell'ambito della mobilità internazionale, rivolti agli studenti dell'Università degli Studi di Torino, sono di seguito descritti.

Ulteriori progetti nell'ambito della mobilità internazionale, rivolti agli studenti dell'Università degli Studi di Torino, sono reperibili sulla [pagina dedicata](#) del sito dell'Ateneo.

Per informazioni:

Settore Mobilità Internazionale
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti
E-mail: relint@unito.it
Tel.: +390116704425
Fax: +39 0112361017

Il ricevimento del pubblico, qualora necessario, si effettua solo su appuntamento da concordare tramite i recapiti sopra indicati.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Altre informazioni utili sui programmi di mobilità per gli studenti sono reperibili anche sulla [pagina dedicata](#) del sito della Scuola di scienze della Natura.

Il Consiglio del Corso di Studi Integrato in Matematica ha nominato La Commissione Internazionalizzazione (vedi paragrafo "Commissione Internazionalizzazione"), aiuta gli studenti a selezionare i corsi per i rispettivi Learning Agreement. Individua i corsi corrispondenti a ciascun corso all'estero all'interno dell'offerta formativa del nostro Ateneo e ne verifica la coerenza con il piano carriera dello studente. Al rientro dello studente prepara le pratiche di riconoscimento da far approvare in CCS in seduta comune.

4.3.7 - Job Placement della Scuola di Scienze della Natura

Consultare la [pagina dedicata](#) del sito web della Scuola di Scienze della Natura dell'Università degli Studi di Torino e il paragrafo 3.8.5 della presente guida.

4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS)

Per maggiori informazioni rivolgersi a:

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

4.3.9 – 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 6704629
Fax:011 670.4693
Sito: http://www.df.unito.it/?_nfpb=true
Direttore:Prof. Silvano Massaglia

4.3.10 - 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.dipinformatica.unito.it/?_nfpb=true
Direttore: Prof. Luca Console

4.3.11 – Personale docente del Dipartimento di Matematica

Il personale docente del dipartimento di Matematica è reperibile al seguente link:

http://www.dipmatematica.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti1/D005/D005_Docenti_11

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 attualmente in vigore.

I Direttori della Scuole, 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 Direttori delle Scuole, dai presidenti dei Consigli di Corso di Laurea o dai Direttori dei Dipartimenti universitari.

4.5 - Servizio Disabili

Nell'Università degli Studi di Torino è presente uno specifico ufficio che si occupa di studenti con disabilità e con DSA, sito in Via Po 31 - 10124 Torino.

Tel +39 011.670.4282/3/4

Fax +39 011.670.4285

Tutte le informazioni sono reperibili ai seguenti link:

- studenti con disabilità <http://www.unito.it/servizi/lo-studio/studenti-disabili>

- studenti con DSA <http://www.unito.it/servizi/lo-studio/studenti-dislessici>

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 Unico di Garanzia

Il Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) è stato istituito dall'art. 21 della Legge 4 novembre 2010 n. 183, regolamentato dalle "Linee Guida sulle modalità di funzionamento dei Comitati Unici di Garanzia" emanate con Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri, del 4 marzo 2011 e dall'art. 63 dello Statuto di Ateneo.

A chi si rivolge?

Il Comitato Unico di Garanzia si rivolge a tutti/e coloro che operano a diverso titolo in Ateneo: popolazione studentesca, personale tecnico-amministrativo, personale docente, assegnisti/e, dottorandi/e, ricercatori/trici, stagisti/e, personale con contratti atipici ecc...

Quali attività svolge?

L'attività del Comitato Unico di Garanzia dell'Università di Torino è diretta ad assicurare a tutte le studentesse/studenti e le lavoratrici/lavoratori dell'Ateneo un ambiente di studio e di lavoro sereno, in cui i rapporti interpersonali siano improntati alla correttezza, al reciproco rispetto della libertà e dignità della persona secondo quanto previsto dal Codice di comportamento di Ateneo per la tutela della dignità delle studentesse/studenti e delle lavoratrici/lavoratori.

In particolare:

- promuove una cultura di parità e azioni positive tendenti ad assicurare la rimozione degli ostacoli che, di fatto, impediscono la piena realizzazione di pari opportunità nello studio e nel lavoro tra uomini e donne;
- accoglie richieste di sostegno e si attiva per rimuovere e contrastare ogni forma di discriminazione ai sensi del codice di comportamento.

Per realizzare tali obiettivi e progetti su problematiche specifiche (conciliazione, formazione, discriminazioni, ecc.), è stato approvato dall'Ateneo il Codice di Comportamento per la tutela della dignità di studenti/studentesse e di lavoratrici/lavoratori.

Per maggiori informazioni consultare la [pagina dedicata](#) del portale dell'Ateneo.

5 – Biblioteche e altri servizi per gli studenti

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 all'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 costituito attualmente da circa 80.000 libri e riviste. L'orario della Biblioteca è molto ampio (9.00-18.30), variabile in alcuni periodi dell'anno. Sono consultabili in biblioteca o da casa (attivando il proxy) cataloghi, banche dati e riviste elettroniche.

Sono a disposizione degli studenti tre terminali per l'interrogazione del catalogo on-line e delle banche-dati bibliografiche e due postazioni libere accessibili con le credenziali SCU. A catalogo sono inseriti i volumi dal 1987 a oggi, ed è in corso il recupero catalografico del materiale più vecchio. L'archivio delle pubblicazioni matematiche mondiali dal 1949 ad oggi (MathSciNet) è consultabile da tutte le postazioni collegate alla rete d'Ateneo. La biblioteca offre numerosi servizi agli utenti dettagliati sul sito (http://www.bibliopeano.unito.it/?_nfpb=true).

È anche disponibile una speciale sezione didattica, destinata ad ampliarsi progressivamente e fornita di un congruo numero di copie dei principali testi consigliati nei corsi di matematica.

BIBLIOTECA SPECIALE DI MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"

Via C. Alberto 10 - 10123 Torino
Tel. 011-6702846
Fax 011-6702878
Sito: http://www.bibliopeano.unito.it/?_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.bibliopeano.unito.it/unitoWAR/ShowBinary/FSRepo/B041/Allegati/Regolamento%20Biblioteca%20Peano%202013-10-23.pdf>

5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica

Via P. Giuria, 1 - 10125 Torino
Tel. 011-6707435
Fax 011-6707253
Sito: <http://www.bibliofisica.unito.it/>
E-mail: biblico@ph.unito.it

Orario di apertura:
Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.30

5.3 - Biblioteca di Informatica

Corso Svizzera 185 - 10149 Torino
Tel. 011-6706717
Fax 011-751603
Sito: <http://www.bibinfo.unito.it/>

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

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 4 (per un totale di circa 100 postazioni) e sono attrezzate di impianti audio/video e di dispositivi per la didattica interattiva multimediale. Le postazioni sono dotate di software matematici (quali Matlab, Mathematica, Maple, SPSS, R), software altamente professionalizzati per problemi di tipo statistico (quali SAS), software per la didattica della Matematica (quali Geogebra, Cabri, Derive, TI-Interactive) nonché dei principali compilatori.

Via C. Alberto 10 – 10123 Torino

Tel. 011-6702811

Fax 011-6702878

Sito: http://my.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti1/D005/D005_Centro_calcolo1

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, ubicazione uffici docenti.

Tutte queste informazioni sono in genere reperibili dal sito del CCS. È quindi auspicabile rivolgersi al Centro Stampa solo per servizi non gestibili autonomamente.

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

Il Centro Stampa offre agli utenti un servizio di fotocopie.

Via C. Alberto 10 – 10123 Torino

Tel. 011-6702877

Fax 011-6702878

Orario di apertura:

Dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 13:30 e dalle 14:00 alle 15:30.

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 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. Alessandro Andretta
Via C. Alberto 10 – 10123 Torino
Email: alessandro.andretta@unito.it

<http://www.dipmatematica.unito.it>

5.6.1 - Personale Docente del Dipartimento di Matematica

Il personale docente del dipartimento di Matematica è reperibile al seguente link:

<http://www.dipmatematica.unito.it/do/docenti.pl/Search?format=6;sort=U2;max=5000;sf=0;title=Suddivisi+per+ruolo>

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://www.seminariomatematico.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.mathesistorino.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 researchfellows e visitingscholars.

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 Scuola di Studi Superiori dell'Università di Torino (SSST)

La Scuola di Studi Superiori dell'Università di Torino è una **Scuola Universitaria** di alta **formazione**, istituita nel novembre del 2009. Si propone di insegnare a dirigere grandi organizzazioni pubbliche e private e a comprendere e affrontare i grandi problemi della società

contemporanea. L'obiettivo formativo fondamentale è fornire gli strumenti conoscitivi necessari per formare una moderna classe dirigente, dotata di competenze multidisciplinari, atte all'esercizio di funzioni di governo e alla gestione della complessità.

L'ipotesi di fondo che guida il progetto è che una profonda conoscenza delle scienze umane e delle scienze naturali, sia essenziale per capire le trasformazioni del mondo contemporaneo in ambito economico, politico e sociale, ma anche geofisico e bio-antropologico. L'alta formazione è quindi volta ad acquisire competenze che permettano di sviluppare un'elevata professionalità, capace di identificare i nuovi problemi continuamente originati dalla società in evoluzione, e di trovare soluzioni efficaci. L'obiettivo è raggiunto attraverso una robusta formazione interdisciplinare, in modo da fornire allo studente una visione globale della realtà attuale, della società, dell'individuo e della natura.

La Scuola si articola in due classi:

Governo e Scienze Umane

Governo e Scienze Naturali

Gli allievi della Scuola sono iscritti a una delle due classi, ma hanno ampia libertà nella scelta di corsi e seminari. Gli allievi della Scuola sono studenti di tutte le scuole e i corsi di studio dell'Ateneo torinese, selezionati attraverso un concorso. Gli studenti ammessi a frequentare i corsi della Scuola, sono ospitati nelle residenze universitarie, fruiscono del rimborso delle tasse universitarie e percepiscono un contributo per lo studio. Gli allievi della Scuola devono sostenere tutti gli esami entro la fine dell'anno accademico di riferimento, riportando una media di almeno 27/30 ed in ciascun esame il punteggio di almeno 24/30.

Per maggiori informazioni consultare il seguente link:

<http://ssst.campusnet.unito.it/do/home.pl>

6 - Contenuti delle unità didattiche

6.1 –Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per la Coorte 2015-16

Queste informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea al seguente indirizzo:

http://www.matematica.unito.it/do/documenti.pl/Show?_id=0fmn;sort=DEFAULT;search=;hits=253

6.2 – Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per l'a.a. 2015-16

Queste informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea al seguente indirizzo:

<http://www.matematica.unito.it/do/corsi.pl/Search?max=20&grouping=and&f:1=aa&v:1=2015&e:2=%3d~%20m%2fx%2fi&f:2=aa&history=1&v:2=2016&sort=DEFAULT&paint=on&format=DEFAULT&changed=before&e:1=%3d~%20m%2fx%2fi>

7 – Regolamento del Corso di Laurea

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015-16

Il Regolamento del CdL in Matematica dell'a.a. 2015-16, approvato nel Consiglio del Corso di laurea Riunito dell'8/06/2015 è reperibile al seguente link:

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

8 – RAD

Il Rad del Corso di Laurea in Matematica è consultabile al seguente link:

http://www.matematica.unito.it/do/documenti.pl/Show?_id=3064