

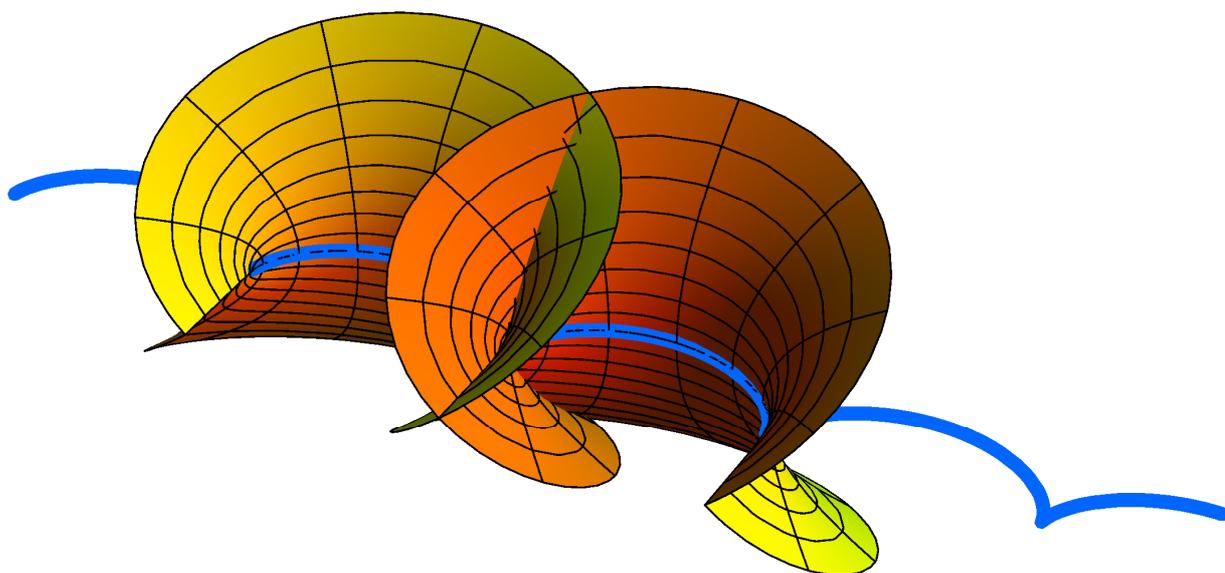


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
Scuola di Scienze della Natura

Dipartimento di
Matematica
"G. Peano"

Corso di Laurea in Matematica

Manifesto degli Studi



GUIDA DELLO STUDENTE

Anno Accademico 2013-2014

<http://matematica.campusnet.unito.it>
Torino, 15 luglio 2013

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

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

Direttore di Dipartimento: prof.ssa Catterina Dagnino

catterina.dagnino@unito.it

Vice Direttore per la didattica: prof.ssa Elsa Abbena

elsa.abbena@unito.it

Presidente del Corso di Laurea: prof.ssa Laura Lea Sacerdote

laura.sacerdote@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 – Precorsi	7
• Precorso tradizionale	8
3.3.1 - Riconoscimento dei crediti acquisiti presso altro Corso di Studio o in attività pre-universitaria (APU)	10
3.4 – Sostegno agli studenti	10
3.4.1 EDISU Piemonte	10
3.4.2 – Fondo per il sostegno dei giovani – (art. 4 del DM 198 del 23.10.2003)	10
3.4.3 Borse INdAM.....	11
3.4.4 – Contingente studenti stranieri:.....	11
3.5 - Attività formative e calendario dell'attività didattica	12
3.5.1 – Percorsi attivati nell'a.a. 2013-14.....	12
3.5.2 - Corsi a libera scelta dello studente	16
3.5.3 - Piano carriera	17
3.5.4 - Attività tutorie	17
3.5.5 – Modalità e-learning, corsi e tutorati per studenti lavoratori o per studenti che hanno difficoltà a seguire le lezioni.....	18
3.5.6 –Tutorato di Approfondimento	18
3.5.8 – Inglese	19
3.6.1 - Verifica del Profitto	19
3.6.2 - Stage	21
3.6.3 - Prova Finale e conseguimento del titolo	21
3.6.4 – Valutazione della didattica (Autovalutazione)	22
3.7 - Indicazioni relative alle iscrizioni	23
3.7.1 – E-mail studenti	23
3.7.2 - Informazioni generali.....	23
3.7.3 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2013 -14.....	23
3.8 - Dopo la Laurea in Matematica	27
3.8.1 - La Laurea Magistrale in Matematica	28
3.8.2 - La Laurea Magistrale per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria di Primo Grado.....	29
3.8.3 - Altre Lauree Magistrali	29
3.8.4 - La Scuola di Dottorato (dopo la Laurea Magistrale).....	29
3.8.5 - Il Mondo del Lavoro	30
4 - Informazioni	31
4.1 - Consiglio di Corso di Laurea in Matematica	31
4.2 - Commissioni del Corso di Studi	32
4.2.1 – Commissione Paritetica e del Riesame (CPCR)	33
4.2.2 - Commissione Orientamento.....	33

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

4.2.3 - Commissione Prova finale	34
4.2.4 - Commissione Attività Tutorie.....	34
4.2.5 – Commissione Internazionalizzazione (Erasmus) (Commissione Trasversale CCL-CCLM).....	34
4.2.6 - Responsabile inserimento Studenti Disabili.....	35
4.2.7 - Commissione di valutazione della didattica.....	35
(Commissione Trasversale- CCL-CCLM)	35
4.3 - Altri Indirizzi utili.....	36
4.3.1 - Manager Didattico	36
4.3.2 - Segreteria Studenti della Scuola di Scienze della Natura.....	36
4.3.3 - Scienze Informa	36
4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi.....	37
4.3.5 - E.D.I.S.U. Piemonte.....	37
4.3.6 - Progetto Erasmus	37
4.3.7 - Job Placement della Scuola di Scienze della Natura.....	38
4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS).....	38
4.3.9 – Dipartimento di Fisica	38
4.3.10 - Dipartimento di Informatica.....	39
4.3.11 – Personale docente del Dipartimento di Matematica	39
4.4 - Norme di Sicurezza.....	39
4.5 - Servizio Disabili.....	40
4.6 - Il Comitato Unico di Garanzia.....	41
5 – Biblioteche e altri servizi per gli studenti	43
5.1 - Biblioteca Speciale di Matematica “Giuseppe Peano”	43
5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica	43
5.3 - Biblioteca di Informatica.....	44
5.4 - Centro di Calcolo	44
5.4.1 - Aule informatizzate.....	44
5.5 - Centro Stampa	45
5.6. - "Seminario Matematico dell’Università e del Politecnico di Torino ", Lezioni Lagrangiane, Colloquia del Dipartimento e “Associazione Subalpina Mathesis"	45
5.7 – Collegio Carlo Alberto.....	46
5.8 – Scuola di Studi Superiori.....	47
6 - Contenuti delle unità didattiche	48
6.1 –Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per la Coorte 2013-14.....	48
6.2 – Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per l’a.a. 2013-14.....	48
7 – Regolamento del Corso di Laurea	48

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.

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:

- Percorso 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.
- Percorso 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 Percorso 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, stages 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/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/appelli_esame1

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@studenti.unito.it, questo è l'unico indirizzo ufficiale da utilizzare per tutta la corrispondenza accademica. Messaggi inviati da altri indirizzi rischiano di venire classificati come SPAM non venendo quindi letti.

3 - 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 un test di valutazione (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 comprensione di testi in italiano e inglese. 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.

• Test di accertamento dei requisiti minimi (TARM)

Le conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea saranno valutate mediante il Test di Accertamento dei Requisiti Minimi (TARM), obbligatorio per gli studenti che hanno intenzione di iscriversi al Corso di Studi.

Sono esentati dal TARM:

- coloro che si trasferiscono da altra 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 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 abbiamo partecipato al test PNLS (Progetto Nazionale Lauree Scientifiche) per matematica e che lo abbiano superato con un minimo di 16 punti nel Modulo "Linguaggio Matematica di base".

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

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

La prima sessione di TARM si svolgerà in un intervallo di tempo compreso tra il 9 e il 12 settembre 2013. Informazioni più dettagliate verranno pubblicate su CampusNet nel mese di agosto 2013.

Per sostenere il TARM non è necessario essersi già immatricolati, ma occorre prenotarsi al sito <http://tarm.dm.unito.it/tarmpro7/univmenu.asp>, verificando le date e le disponibilità di posti.

Ci saranno sessioni di recupero per coloro che non hanno potuto sostenere il TARM nella prima sessione di settembre, ma per questi le eventuali attività formative di sostegno si aggiungeranno ai corsi universitari già iniziati. Gli studenti che, dopo il 1° gennaio 2014 risulteranno immatricolati senza avere sostenuto il TARM (e senza aver titolo per esserne esentati), saranno considerati in condizione irregolare. Tali studenti dovranno regolarizzare la loro posizione sostenendo il TARM in un'ultima sessione di recupero nel mese di gennaio, ottemperando agli eventuali debiti formativi prima di presentarsi alle sessioni d'esame.

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

3.2 – Precorsi

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

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

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

Nell'A.A. 2013-14 sono previste forme diverse di precorsi e precisamente:

- **Precorso tradizionale**

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

I contenuti sono così articolati:

Argomento 1:

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

Argomento 2:

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

Argomento 3:

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

Argomento 4:

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

Argomento 5:

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

Argomento 6:

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

Argomento 7:

Funzioni razionali fratte: dominio, zeri e segno. Rappresentazioni numeriche e grafiche, con particolare riferimento alla funzione reciproca 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.

- **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 indispensabile per compilare la tesi di Laurea. Il precorso di LaTeX è offerto nell'aula informatizzata 5 e, per problemi di spazio, non potrà essere seguito da più di 48 studenti. Le date e le informazioni dettagliate si trovano sul sito del corso.

- 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; 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.

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

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/cms/>

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 il TARM. 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.

Per ottenere il rimborso non è necessario presentare alcuna domanda.

Dal mese di maggio 2014 verranno pubblicati gli elenchi degli aventi diritto al rimborso, che dovranno seguire le indicazioni riportate sul sito internet

http://www.unito.it/unitoWAR/page/scuole1/U001/U001_Rimborsi_DM_1981.

3.4.3 Borse INdAM

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi", annualmente, offre borse di studio per studenti che si iscrivono ai Corsi di Studio in Matematica in Italia. Per l'anno accademico 2013/2014, sono previste 20 Borse di studio di 4.000 euro all'anno per chi si iscrive al primo anno della Laurea in Matematica. La prova per l'assegnazione delle borse si svolgerà il giorno 10 settembre 2013, alle ore 14:30, presso il Dipartimento di Matematica in Via Carlo Alberto 10, Torino.

I relativi bandi, con scadenza il 9/09/2013, sono consultabili sito dell' INdAM alla voce "Borse di studio". Vi si trovano anche i testi delle prove scritte precedenti con soluzioni.

Per maggiori informazioni, contattare:

- Prof.ssa Margherita Fochi mail: margherita.fochi@unito.it
- Prof.ssa Manuelita Bonadies: mail: manuelita.bonadies@unito.it
- Prof.ssa Gabriella Viola: mail: gabriella.viola@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 2 settembre 2013 alle ore 11:00 in Aula C, presso il Dipartimento di Matematica, in Via Carlo Alberto n. 10.

Per maggiori informazioni, contattare:

Prof.ssa Elsa Abbena, Prof.ssa Livia Giacardi, Prof.ssa Maria Teresa Girauda.

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

3.5 - Attività formative e calendario dell'attività didattica

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

Il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2013-14 è il seguente: (per maggiori dettagli si rinvia all'orario delle lezioni affisso in bacheca e scaricabile dal sito web del CdL):

Primo Semestre: dal 30 settembre 2013 al 10 gennaio 2014

Esami (due appelli per ogni corso): dal 13 gennaio 2014 al 21 febbraio 2014

Secondo Semestre: dal 24 febbraio 2014 al 6 giugno 2014

Esami (due appelli per ogni corso): dal 9 giugno 2014 al 26 luglio 2014

Esami (un appello per ogni corso): dall'1 settembre 2014 al 27 settembre 2014.

3.5.1 – Percorsi attivati nell'a.a. 2013-14

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

PERCORSO TEORICO

PRIMO ANNO teorico: a.a. 2013-14											
	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO		INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO
PRIMO SEMESTRE	Introduzione al Pensiero Matematico	MFN0352	6	MAT/04	B- Formazione teorica	SECONDO SEMESTRE	Fisica 1	MFN1249	9	FIS/01	A- Formazione fisica
	Algebra 1	MFN1248	9	MAT/02	A- Formazione matematica di base		Basi di Informatica	MFN1627	6	INF/01	A- Formazione informatica
	Analisi Matematica UNO	MFN1625	15*	MAT/05	B- Formazione teorica		Geometria UNO	MFN1626	12*	MAT/03	A- Formazione matematica di base
	Inglese	MFN0351	4	L- LIN/12	E-Per la conoscenza di almeno una lingua straniera						

*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

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

SECONDO ANNO teorico: a.a. 2014-15											
PRIMO SEMESTRE	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	SECONDO SEMESTRE	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO
		Geometria 2 TEORICO	MFN1628	12	MAT/03		A-Formazione matematica di base		Calcolo delle Probabilità e Statistica	MFN0341	12
	Analisi Matematica DUE	MFN1616	9	MAT/05	B-Formazione teorica		Geometria 3	MFN0349	6	MAT/03	B-Formazione teorica
	Analisi Numerica	MFN0339	12	MAT/08	B-Formazione modellistico-applicativa		Algebra Due	MFN1617	9	MAT/02	B-Formazione teorica

TERZO ANNO teorico: a.a. 2015-16											
PRIMO SEMESTRE	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	SECONDO SEMESTRE	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO
		Meccanica Razionale	MFN0360	12	MAT/07		B-Formazione modellistico-applicativa		Analisi Matematica 4	MFN0338	6
	Analisi Matematica 3	MFN0336	6	MAT/05	B-Formazione teorica		Crediti Liberi		6		D-A scelta dello studente
	Crediti Liberi		6		D-A scelta dello studente		Fisica 2	MFN1247	9	FIS/02	C-Attività affini o integrative
	Laboratorio di Statistica Computazionale	MFN1622	3	MAT/06	F- Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro						
1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:	Logica	MFN1619	6	MAT/01	C-Attività affini o integrative	Prova finale	MFN0364	5	PROFIN_S	Per la prova finale	
	Storia della Matematica antica e moderna	MFN1623		MAT/04							
	Introduzione alla Geometria Iperbolica (II sem.)	MFN1624		MAT/04							
	Elementi di Biologia della cellula	MFN1620		BIO/06							

**CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14**

PERCORSO MODELLISTICO

PRIMO ANNO modellistico: a.a. 2013-14												
PRIMO SEMESTRE	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	SECONDO SEMESTRE	INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	
	Introduzione al Pensiero Matematico	MFN0352	6	MAT/04	B-Formazione teorica		Fisica 1	MFN1249	9	FIS/01	A-Formazione fisica	
	Algebra 1	MFN1248	9	MAT/02	A-Formazione matematica di base		Basi di Informatica	MFN1627	6	INF/01	A-Formazione informatica	
	Analisi Matematica UNO*	MFN1625	15	MAT/05	B-Formazione teorica		Geometria UNO*	MFN1626	12	MAT/03	A-Formazione matematica di base	
	Inglese	MFN0351	4	L-LIN/12	E-Per la conoscenza di almeno una lingua straniera							

*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

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

SECONDO ANNO modellistico: a.a. 2014-15													
PRIMO SEMESTRE		INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	SECONDO SEMESTRE		INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO
		Geometria 2	MFN1250	9	MAT/03	A-Formazione matematica di base			Calcolo delle Probabilità e Statistica	MFN0341	12	MAT/06	B-Formazione modellistico-applicativa
		Analisi Matematica DUE	MFN1616	9	MAT/05	B-Formazione teorica			Programmazione avanzata	MFN1621	3	INF/01	F-Ulteriori competenze utili per il mondo del lavoro
		Analisi Numerica	MFN0339	12	MAT/08	B-Formazione modellistico-applicativa			Geometria 3	MFN0349	6	MAT/03	B-Formazione teorica
		Laboratorio di Analisi Numerica	MFN0355	3	MAT/08	F-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			Fisica 2	MFN1247	9	FIS/02	C-Attività affini o integrative

TERZO ANNO modellistico: a.a. 2015-16														
PRIMO SEMESTRE		INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	SECONDO SEMESTRE		INSEGNAMENTI	CODICE	CFU	SSD	TAF-AMBITO	
		Meccanica Razionale	MFN0360	12	MAT/07	B-Formazione modellistico-applicativa			Crediti liberi			12		D-A scelta dello studente
		Analisi Matematica 3	MFN0336	6	MAT/05	B-Formazione teorica		2 CORSI A SCELTA TRA:	Calcolo delle Probabilità 2	MFN0344	6	MAT/06	B-Formazione modellistico-applicativa	
		Laboratorio di Statistica Computazionale	MFN1622	3	MAT/06	F-Altre conoscenze utili per								

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)
GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

					l'inserimento nel mondo del lavoro						
1 CORSO A SCELTA TRA:	Statistica e Data Mining (MAT/06-INF/01)	MFN1618	6	4 cfu MAT/06, 2 cfu INF/01	C- Attività affini o integrative		Metodi Numerici per la Grafica	MFN0362	6	MAT/08	B- Formazione modelli stico-applicativa
	Economia e Gestione dell'Impresa	MFN1631	6	SECS-P/07			Metodi di Ottimizzazione	MFN0361	6	MAT/08	B- Formazione modelli stico-applicativa
	Teoria dei Grafi	MFN1630	6	MAT/02			Modelli Matematici per le Applicazioni	MFN0363	6	MAT/07	B- Formazione modelli stico-applicativa
	Codici correttori e crittografia	MFN1629	6	MAT/02			Introduzione alla Fisica Matematica	MFN0353	6	MAT/07	B- Formazione modelli stico-applicativa
	Metodi per le scelte finanziarie e previdenziali	MFN1632	6	SECS-S/06			Introduzione alla Meccanica del Continuo	MFN0354	6	MAT/07	B- Formazione modelli stico-applicativa
	Comunicazione e divulgazione scientifica	MFN1633	6	MAT/*			Prova finale	MFN0364	5	PROFI N_S	E-Per la prova finale
	Matematica Finanziaria	MFN1634	6	SECS-S/06							

3.5.2 - Corsi a libera scelta dello studente

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

3.5.3 - Piano carriera

Il piano carriera compilato secondo quanto previsto da uno dei percorsi è automaticamente approvato. Potranno essere effettuati, senza oneri, cambiamenti di percorso al secondo anno di studi entro la data prevista dalla Segreteria Studenti.

In casi particolari, scientificamente motivati, lo studente che voglia esprimere interessi non previsti nei due percorsi offerti può presentare un piano di studi libero che deve venir approvato dalla Giunta del Consiglio di Corso di Laurea. Tale piano dovrà in ogni caso risultare coerente con l'Ordinamento del Corso di Laurea riportato alla fine di questo manifesto degli studi (Tabella RAD) e scaricabile dal sito del Ministero alla voce https://ateneo.cineca.it/off270/web/corso_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 scelgono un piano di studio libero, per cui, nel caso di presentazione di piano di studio libero sarà responsabilità dello studente verificare la possibilità di frequenza ed eventualmente assumersi la responsabilità del non poterla ottenere.

I piani carriera liberi o le eventuali variazioni ad essi devono essere presentati alla Giunta del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione. E' auspicabile che i piani di studio vengano presentati al più presto per evitare di iniziare attività che non vengano poi autorizzate.

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

3.5.4 - Attività tutorie

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. 13.

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.

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

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

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.

3.5.6 – Tutorato di Approfondimento

Il Corpo Docente del Dipartimento di Matematica propone alle matricole dell'a.a. 2013/14 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 nella pagina Moodle a cui avranno libero accesso tutti gli Studenti.

3.5.7 Videoregistrazione delle lezioni

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

Partito per soddisfare alcune esigenze di studenti che, a causa della loro disabilità, non hanno la possibilità di frequentare le lezioni, il progetto (reso possibile dal Settore Integrazione Studenti Disabili e dal Progetto e-learning) oggi consente l'accesso gratuito alle videoriprese di molti corsi della laurea Triennale in Matematica a tutti gli studenti regolarmente iscritti.

Il Progetto è frutto dell'impegno, disponibilità e collaborazione di:

- Centro di Calcolo del Dipartimento di Matematica

- Corso di Studi in Matematica
- Corso di Studi in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione
- Dipartimento di Matematica
- Scuola di Scienze della Natura
- Laboratorio Multimediale G. Quazza
- Progetto e-learning d'ateneo e L2L
- Servizio ICT del Dipartimento di Informatica
- Settore Integrazione Studenti Disabili dell'Università di Torino
- Tutti i docenti titolari ed esercitatori dei corsi videoripresi

3.5.8 – Inglese

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

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

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

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

Per la 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=orari_inglese.html

Il Consiglio del Corso di Laurea in Matematica ha approvato il riconoscimento di 3 CFU per gli studenti in possesso del livello Proficiency di inglese (corrispondente alla Certificazione TOEFL con punteggio minimo 100) purché in titolo sia stato conseguito da non più di 3 anni. Lo studente deve presentare domanda alla 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) (vedi il par. 3.3.1 Riconoscimento Apu).

3.6 - Tipologie delle Forme Didattiche

3.6.1 - Verifica del Profitto

Tutte le attività formative che consentono l'acquisizione di crediti devono essere valutate. La valutazione è espressa, in accordo con il Regolamento Didattico di Ateneo, da Commissioni che comprendono il responsabile dell'attività formativa.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

Per ciascun insegnamento è indicata sul sito del Corso di Laurea la modalità d'esame, 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. Il giudizio (superato/ non superato) è limitato ad alcuni laboratori e alla prova di Lingua Inglese.

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 bisogna accedere al sito di Unito (www.unito.it), cliccare nel box a sinistra "Servizi per gli studenti", "Prenotazione bacheca appelli" e nella pagina che si apre cliccare "Accedi alla Bacheca Appelli" (in rosso). Gli studenti 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.

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

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

Per facilitare l'organizzazione dello studio il Consiglio di Corso di Laurea 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 e/o all'interno del lavoro di tesi.

Per avviare la procedura di stage e ulteriori informazioni a riguardo vedere il sito della Scuola di Scienze della Natura:

http://www.unito.it/unitoWAR/page/scuole1/U001/U001_la_scuola1

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

Prof. Ezio Venturino

Tel. 011-6702833

Fax 011-6702878

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

E-mail ezio.venturino@unito.it

3.6.3 - Prova Finale e conseguimento del titolo

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.

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.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

Il Relatore, di norma membro del Dipartimento di Matematica, può essere anche un Docente della Scuola di Scienze.

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

Tempistica

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

Informazioni presso il sito:

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

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

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

3.6.4 – Valutazione della didattica (Autovalutazione)

Gli studenti, al termine di ogni corso, saranno invitati a compilare un questionario elettronico, attraverso la procedura Edumeter, esprimendo il loro giudizio sulla qualità della didattica inerente il corso, sul coordinamento del programma con gli altri corsi, sull'adeguatezza dei prerequisiti richiesti e sull'effettivo carico didattico sostenuto. I risultati di tali questionari saranno attentamente esaminati da un'apposita Commissione del Consiglio di Corso di Laurea, la cui relazione annuale sarà discussa nel Consiglio stesso 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. La compilazione del suddetto questionario fa parte degli obblighi istituzionali degli studenti.

3.7 - Indicazioni relative alle iscrizioni

3.7.1 – E-mail studenti

Ogni studente, al momento dell'immatricolazione, riceve un indirizzo e-mail del tipo nome.cognome@studenti.unito.it, questo è l'unico indirizzo ufficiale da utilizzare per tutta la corrispondenza accademica. 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/unitoWAR/page/istituzionale/statuto_regolamenti/regolamenti_didattica5

Regolamento Studenti

Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2013/2014

Regolamento Inserimento Fasce Contributive a.a. 2013/20134

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.

3.7.3 - Riepilogo scadenze amministrative a.a. 2013 -14

- **IMMATRICOLAZIONI** (Iscrizione per la prima volta all'Università di Torino)
 - Presentare domanda di immatricolazione nella modalità on-line, dal **26 agosto all'11 ottobre 2013**.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

- Confermare l'immatricolazione con la consegna della domanda debitamente firmata e corredata dei documenti richiesti dal **26 agosto all'11 ottobre 2013** presso gli stand del CENTRO IMMATRICOLAZIONI dell'Università di Torino (Ex Manifattura Tabacchi C.so Regio Parco, 134/A – 10154 Torino).
- Le domande di immatricolazioni tardive possono essere presentate **dal 14 ottobre 2013 al 20 dicembre 2013** esclusivamente per i corsi ad accesso libero, mediante il pagamento della sanzione amministrativa.

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

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

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

Presso il Centro sono presenti:

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

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 entro il termine dell'11 ottobre 2013. Il versamento effettuato oltre tale data è gravato dal pagamento della sanzione amministrativa: il pagamento della tassa costituisce iscrizione al nuovo anno accademico.

RIVALUTAZIONE CARRIERA PREGRESSA

Gli studenti decaduti e/o rinunciatari, già iscritti ai corsi di studio ante DM 509/99, sia provenienti da altri atenei, sia interni, devono presentare la richiesta di rivalutazione della precedente carriera universitaria entro e non oltre il 20 dicembre 2013. Per la contribuzione dovuta si rimanda ad apposito Regolamento.

PASSAGGI E TRASFERIMENTI

Tutte le domande:

- passaggio all'interno dell'Ateneo, da un corso di studi ad un altro corso di studio attivato,
- passaggio da un ordinamento all'altro,
- trasferimento, sia in arrivo da un altro Ateneo italiano sia in uscita verso un altro Ateneo italiano,

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

devono essere presentate dal 26 agosto all'11 ottobre 2013, fatte salve le scadenze deliberate dalle competenti strutture didattiche per le richieste e rilascio del nulla osta per i corsi di studio ad accesso programmato a livello nazionale;

dal 14 ottobre al 20 dicembre 2013, possono essere accolte domande di passaggio e di trasferimento verso corsi di studio ad accesso libero, previo pagamento della prevista sanzione amministrativa.

PIANO CARRIERA

Gli studenti iscritti sia a tempo pieno sia a tempo parziale devono presentare il piano carriera dal mese di settembre 2013 al 31 gennaio 2014, secondo la disponibilità delle offerte didattiche 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 E SCADENZA II RATA

Gli studenti che intendono beneficiare dell'inserimento nelle fasce contributive ridotte, in base alla propria posizione ISEE, possono presentare domanda secondo le modalità e le scadenze definite in apposito Regolamento, consultabile al seguente link:

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti2/tasse9

Per tutti gli studenti, iscritti sia a tempo pieno che a tempo parziale, la seconda rata deve essere pagata entro il 4 aprile 2014. Il versamento della seconda rata effettuato dopo tale data è gravato da sanzione amministrativa. Lo studente può essere ammesso agli esami di profitto che si svolgono prima del 4 aprile 2014, se in regola con il pagamento della prima rata delle tasse e con il piano carriera.

ISCRIZIONE AI CORSI SINGOLI

L'iscrizione ai corsi singoli/singoli insegnamenti per i corsi di studio ad accesso libero avviene contestualmente al pagamento della tassa prevista e può essere effettuata per un massimo di 30 CFU per anno accademico. Lo studente che consegua il titolo di laurea triennale oltre la data del 20 dicembre 2013 ed entro e non oltre la sessione straordinaria (gennaio-aprile) dell'a.a. 2012-13, può successivamente acquisire fino a 30 CFU attraverso il sostenimento di corsi singoli. I crediti acquisiti con il superamento degli esami dei singoli insegnamenti (corsi singoli) possono essere riconosciuti allo studente che si iscrive successivamente ad un corso di studio dell'Università, se congruenti con il progetto formativo e secondo criteri stabiliti dal competente Consiglio di Corso di studio.

CHIUSURE UFFICI

E' prevista la chiusura al pubblico dal 5 al 16 agosto 2013 delle Segreterie Studenti e di tutte le strutture della Direzione aperta al pubblico.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

Le altre strutture afferenti alla Direzione Didattica e Segreterie Studenti resteranno chiuse dal 12 al 16 agosto 2013 compreso.

Inoltre è prevista la chiusura delle Segreterie Studenti e delle strutture afferenti alla Direzione Didattica e Segreterie Studenti nei giorni di seguito indicati:

24 dicembre 2013

27 dicembre 2013

31 dicembre 2013

2 maggio 2014

23 giugno 2014

LINK UTILI SU www.unito.it

IMMATRICOLAZIONI ED ISCRIZIONI

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/P37400165941266920716486

IMMATRICOLAZIONI CORSI AD ACCESSO LIBERO

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/immatricolazioni1

ISCRIZIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE AD ACCESSO LIBERO

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/P37400365941266921186030

PASSAGGI E TRASFERIMENTI

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/P39000145521267018445263

STUDENTI STRANIERI

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti2/studenti_stranieri9

TASSE E REGOLAMENTI

http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti2/tasse9

Gli studenti sono invitati a prendere visione delle normative:

Regolamento Studenti

Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2013/2014

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

Regolamento Inserimento Fasce Contributive a.a. 2013/2014

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) Tutti gli studenti che intendono iscriversi ad una seconda laurea o ad un Corso di Laurea Magistrale in Matematica del Dipartimento di Matematica "G. Peano" afferente alla Scuola di Scienze della Natura devono presentare domanda di pre-immatricolazione, nella modalità on-line, dal 26 agosto al 21 dicembre 2013 e, sempre entro questi termini tali domande devono essere presentate, debitamente firmate e corredate dei documenti richiesti, presso la Segreteria Studenti di appartenenza sita in Via Santa Croce n. 6 Torino per confermare l'immatricolazione.
- b) 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".
- c) 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 dal 26 agosto al 20 dicembre 2013 e consegnarla, debitamente firmata e corredata dei documenti richiesti, dal 26 agosto al 20 dicembre 2013, presso la Segreteria Studenti di appartenenza. 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.

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.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270)

GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

A seconda del Percorso 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 percorso 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.

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.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

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

Via Michelangelo Buonarroti, 32 - 10126 Torino
Tel. 011-6707908/28
Fax 011-6707439
Sito http://www.unito.it/unitoWAR/page/scuole1/U001/U001_Job_Placement1
E-mail: giovanni.cagna@unito.it

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

Responsabile: dott. Giovanni Cagna

Questo servizio della 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.

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

4 - Informazioni

4.1 - Consiglio di Corso di Laurea in Matematica

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

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

I rappresentanti degli Studenti per il biennio 2012-14 sono:

Rappresentanti degli studenti CCS - biennio 2012/13 - 2013/14 (D.R. 2798 del 15/05/2013)

Abburrà Alice alice.abburra@studenti.unito.it

Bard Vittorio vittorio.bard@studenti.unito.it

Bella Giorgio giorgio.bella@studenti.unito.it

Caraci Cristina cristina.caraci@studenti.unito.it

Di Rocco Aglaia aglaia.dirocco@studenti.unito.it

Galletti Giulio giulio.galletti@studenti.unito.it

Giordano Jessica jessica.giordano992@studenti.unito.it

Rainero Luca luca.rainero@studenti.unito.it

Stragiotti Andrea andrea.stragiotti@studenti.unito.it

Rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Dipartimento - biennio 2012/13 - 2013/14 (D.R. 2046 del 12/04/2013)

Abburrà Alice alice.abburra@studenti.unito.it

Bard Vittorio vittorio.bard@studenti.unito.it

Caraci Cristina cristina.caraci@studenti.unito.it

Di Rocco Aglaia aglaia.dirocco@studenti.unito.it

Galletti Giulio giulio.galletti@studenti.unito.it

Giordano Jessica jessica.giordano992@studenti.unito.it

Gozzelino Andrea andrea.gozzelino34@studenti.unito.it

Mussari Davide davide.mussari@studenti.unito.it

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

Rainero Luca luca.rainero@studenti.unito.it

Seno Gabriele gabriele.seno@studenti.unito.it

Stragiotti Andrea andrea.stragiotti@studenti.unito.it

Rappresentanti degli studenti nel Consiglio della Scuola di Scienze della Natura - biennio 2012/13 - 2013/14 (D.R. 2142 del 17/04/2013)

Arduino Barbara barbara.arduino@studenti.unito.it

Bella Giorgio giorgio.bella@studenti.unito.it

Catalano Fabio fabio.catalano@studenti.unito.it

Cravero Filippo filippo.cravero@studenti.unito.it

Deandrea Marcello marcello.deandrea@studenti.unito.it

Di Gioia Serafina serafina.digioia@studenti.unito.it

Ferrarese Valerio valerio.ferrarese@studenti.unito.it

Lamberti Davide davide.lamberti@studenti.unito.it

Marchelli Gwydyon gwydyon.marchelli@studenti.unito.it

Mussari Davide davide.mussari@studenti.unito.it

Romeo Eleonora eleonora.romeo@studenti.unito.it

Vigna Tommaso tommaso.vigna@studenti.unito.it

Zoppi Lorenzo lorenzo.zoppi@studenti.unito.it

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

4.2 - Commissioni del Corso di Studi

Per una più agile organizzazione del lavoro, il Consiglio di Corso di Laurea ha istituito una serie di Commissioni a cui gli Studenti possono rivolgersi a seconda delle necessità. Le informazioni dettagliate su ciascuna Commissione sono indicate sul sito:

http://www.matematica.unito.it/cgi-bin/home.pl/View?doc=organizzazione_commissioni.html

Segue un elenco di alcune Commissioni utili agli Studenti con un riassunto delle funzioni e l'indicazione del Presidente, che è il responsabile del funzionamento di ciascuna Commissione e che può fornire agli Studenti adeguate indicazioni.

4.2.1 – Commissione Paritetica e del Riesame (CPCR)

Compiti: la CPCR effettua il riesame, anche coordinando le riunioni periodiche con gli studenti di ciascun anno. Sensibilizza gli studenti e i docenti alla valutazione dei corsi e coordina l'attività dei MD relative alla raccolta dei dati di valutazione. Inoltre prepara i documenti necessari per l'accreditamento.

Composizione: la CPCR è presieduta dal Vice Presidente del CCL riunito ed è costituita da undici docenti di cui, uno per ciascun settore scientifico disciplinare della matematica rappresentato nel Dipartimento, un rappresentante per la matematica finanziaria, uno per la fisica, uno per l'informatica e undici studenti. Può organizzarsi in sotto-commissioni. Le riunioni possono avvenire per via telematica. Alle riunioni sono invitati il Direttore del Dipartimento, i Vice Direttori, il Presidente dei Corsi di Laurea.

Componenti:

- Prof.ssa Susanna Terracini (presidente)

Prof.ssa Margherita ROGGERO
Prof.ssa Cristina ZUCCA (settore SD MAT/06)
Prof.ssa Francesca FERRARA (settore SD MAT/04)
Prof. Alessandro ANDRETTA (settore SD MAT/01)
Prof. Alberto ALBANO (settore SD MAT/03)
Prof. Marino BADIALE (settore SD MAT/05)
Prof. Guido MAGNANO (settore SD MAT/07)
Prof. Giulio DIALE (Matematica Finanziaria)
Prof. Marco BILLO' (Fisica)

- Studenti (delibera CCS Integrato del 30/05/2013):

Sig.ra Abburrà Alica
Sig. Bard Vittorio
Sig.ra Caraci Cristina
Sig.ra Di Rocco Aglaia
Sig. Galletti Giulio
Sig. Gozzelino Andrea
Sig.ra Lano Valentina
Sig. Mussari Davide
Sig. Rainero Luca
Sig. Stragiotti Andrea

4.2.2 - Commissione Orientamento

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

Prof. Paolo Caldiroli
Tel 011-6702924
E mail: paolo.caldirol@unito.it

Pag web: <http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/caldiroli/index.htm>

4.2.3 - Commissione Prova finale

Si occupa di tutto ciò che è inerente alla prova finale di laurea; è composta da:

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

Prof.ssa Anna Fino
Tel 011-6702886
E mail: anna.fino@unito.it
Pag
web: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
Pag web:
http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=amori;sort=DEFAULT;search=;hits=130

4.2.4 - Commissione Attività Tutorie

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

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

4.2.5 – Commissione Internazionalizzazione (Erasmus) (Commissione Trasversale CCL-CCLM)

La Commissione Erasmus 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 CCI in seduta comune.

È composta da:

Prof. Lorenzo Fatibene
Tel 011-6702933
E-mail lorenzo.fatibene@unito.it
Orario di Ricevimento studenti: Consultare la pagina web personale della docente per eventuali sospensioni dell'orario di ricevimento

Pag web:

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

Prof. Alberto Albano

Tel 011-6702890

E-mail alberto.albano@unito.it

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

Pag web:

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

Prof. Matteo Viale

Tel 011-6702931

E-mail matteo.viale@unito.it

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

Pag web:

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

Sig.ra Jessica Giordano (rappresentante degli studenti – biennio 2012-14)

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.

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

4.2.7 - Commissione di valutazione della didattica (Commissione Trasversale- CCL-CCLM)

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

Prof. Alberto Collino

Tel 011-6702899,

E-mail alberto.collino@unito.it

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

4.3 - 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.

Ufficio di Segreteria Didattica
Via Carlo Alberto 10 – Torino (piano terra)
Tel. 011-670-2801/2943
Fax 011-6702878
E-mail: ccs.mat@unito.it

Orario di Ricevimento Studenti: lunedì, mercoledì, venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00, martedì e giovedì dalle 13:00 alle 15:00 preferibilmente.

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/unitoWAR/page/istituzionale/servizi_studenti1/segreterie_studenti9
E-mail: segreteriamfn@unito.it

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

Responsabile: Dott. Maria Pina Bombino

4.3.3 - Scienze Informa

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, Tarm, iscrizione ...

Contatti:
Ufficio Informazioni - SCIENZE INFORMA

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

Referente: Sig.ra Stefania Pegoraro
Via Pietro Giuria 15 - 10126 Torino
Tel.: +39 011 670.7866 - Fax: +39 011 670.7439
E-mail: orientamento.scienzedellanatura@unito.it
Orario: Lunedì - Venerdì 10-12 13-16

4.3.4 - Ufficio Tasse e Contributi

Accertamento Economico

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

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

Sezione Tasse e Rimborsi

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

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

Fornisce servizi 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/cms/>

Mense:

Via Galliari 30,
Via Principe Amedeo 48
Corso Leone 26/A

Sale studio:

Via Michelangelo 17bis angolo via Madama Cristina
Via Pietro Giuria 17
Via S. Ottavio 8
Via Verdi 26
Corso Svizzera 185

4.3.6 - Progetto Erasmus

Il progetto Socrates/Erasmus prevede una collaborazione tra università volta a creare, attraverso accordi bilaterali, condizioni nelle quali studenti e docenti possano intraprendere un periodo di studio o insegnamento, ufficialmente riconosciuto dall'Ateneo di appartenenza,

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

presso le Università europee o comunque aderenti alle regole della "Carta Universitaria Erasmus".

Sezione Mobilità Internazionale e Progetti Speciali

Tel +39 011-6704426

Ricevimento:

Lunedì, mercoledì e venerdì dalle 09.00 alle 11.00

Per Informazioni:

Progetto Mobilità Internazionale

Via s. Ottavio n. 8 - 10124 Torino

Tel. 011-6704425/26

Fax 011.6704435

4.3.7 - Job Placement della Scuola di Scienze della Natura

Ufficio Job Placement (presso i locali di Scienze Informa)

Via Michelangelo Buonarroti, 32 - 10126 Torino

Tel. 011-6707908/28

Fax 011-6707439

Sito: http://www.unito.it/unitoWAR/page/scuole1/U001/U001_Job_Placement1

Responsabile: Dott. Giovanni Cagna

Tel.: +39 011 670.7928 Fax: +39 011 670.7439 E-mail: giovanni.cagna@unito.it

Referenti:

Dott.ssa Francesca Garzaro - Tel.: +39 011 670.7908 E-mail: francesca.garzaro@unito.it

Dott.ssa Simona Di Pietrangelo - Tel. +39 011. 6707908 E-mail: simona.dipietrangelo@unito.it

Orario: Lunedì - Venerdì 10-12 14-16

4.3.8 - Centro Universitario Sportivo (CUS)

Sede: Via Braccini 1 - 10141 Torino

Tel. 011-3855566/386911

Fax 011-3827394

Sito: <http://www.custorino.it/HomePage.aspx>

E-mail: segreteria@custorino.net

4.3.9 – 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. 011-6707227

Fax 011-6587214

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

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.di.unito.it/>

4.3.11 – Personale docente del Dipartimento di Matematica

L'elenco dei docenti afferenti al Dipartimento di Matematica è reperibile al seguente link:

<http://www.matematica.unito.it/do/docenti.pl/Search?title=In%20ordine%20alfabetico>

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

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

È attivo un apposito ufficio, situato in via Po 31, al piano terreno dove gli studenti disabili possono presentare le loro richieste e trovare risposte adeguate ai loro problemi.

Per gli studenti disabili sono previste forme di intervento quali:

- accompagnamento presso le strutture universitarie e gli enti di ricerca, svolto da operatori e/o volontari adeguatamente formati;
- accompagnamento ed assistenza durante i pasti;
- tutorato didattico (che può comprendere l'aiuto per la compilazione di appunti, il supporto per lo studio individuale, il reperimento testi, fotocopie, ecc.) realizzato in collaborazione con le Scuole da studenti vincitori di apposita borsa di studio;
- supporto di interpreti della lingua dei segni e di mediatori alla comunicazione per gli studenti non udenti;
- possibilità di utilizzare i locali del Servizio Disabili per attività di studio, di ricerca e culturali connesse all'Ateneo;
- disponibilità di postazioni informatiche accessibili ai disabili motori e attrezzature informatiche specifiche per ipovedenti e non vedenti;
- sostegno personalizzato attraverso progetti individuali specifici, rispondenti alle necessità del singolo studente;
- interventi presso i docenti per l'attuazione di prove d'esame individualizzate;
- assistenza durante l'espletamento delle prove d'esame e delle attività burocratiche.

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

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

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

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

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

Per informazioni:

Sezione Studenti Disabili

Via Artisti, 9 Torino

Tel. 011-6704282/3/4

Fax 011-6704285

Segreteria telefonica: 011.6704286

E-mail: ufficio.disabili@unito.it

Orario: da lunedì a giovedì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00;
venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.00

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

4.6 - Il Comitato 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.

Il CUG assorbe le competenze del preesistente CPO:

- contribuisce ad assicurare, in raccordo con il vertice dell'Ente, un migliore ambiente lavorativo
- collabora al rafforzamento della tutela delle lavoratrici e dei lavoratori
- ha compiti propositivi, consultivi e di verifica e opera in collaborazione con la Consigliera o il Consigliere Nazionale di Parità.

Il CUG contribuisce all'ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico, migliorando l'efficienza della prestazione collegata alla garanzia di un ambiente di lavoro caratterizzato dal rispetto dei principi di pari opportunità, di benessere organizzativo e dall'assenza di qualsiasi forma di discriminazione, diretta ed indiretta, dovuta a:

- genere
- età anagrafica
- disabilità
- origine etnica
- lingua
- opinioni politiche
- orientamento sessuale.

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.

L'art. 6 del suddetto atto prevede la figura della Consigliera di Fiducia.

Nel portale di Ateneo al percorso Home>Lavorare in UniTo>Concorsi e selezioni, alla voce **Incarichi Professionali e Collaborazioni Coordinate e Continuative** è possibile consultare il bando e la graduatoria di merito con la quale è stata nominata.

L'attuale Presidente del Comitato Unico di Garanzia è la Prof.ssa Silvia Giorcelli.

Per informazioni:
Paola Deiana
Tel. +39 011 6704369
Fax 011 6703146
E-mail: cug@unito.it

La Consigliera di Fiducia

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

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

- studentesse/studenti;
- lavoratori e lavoratrici a tempo indeterminato e determinato;
- prestatori d'opera occasionale;
- borsiste/i e dottorande/i;

- ricercatrici e ricercatori;
- docenti;
- collaboratori ed esperti linguistici

Quando rivolgersi alla Consigliera di Fiducia:

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

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.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche2/B041?_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.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche2/B041?_nfpb=true

E-mail: [biblioteca.peano\[at\]unito.it](mailto:biblioteca.peano[at]unito.it)

Orario di apertura:

dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.30

Le norme per l'accesso al prestito sono consultabili all'indirizzo:

<http://www.unito.it/unitoWAR/ShowBinary/FSRepo/B041/Allegati/Regolamento%20della%20biblioteca%202010.pdf>

5.2 - Biblioteca Interdipartimentale di Fisica

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

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

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

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

5.3 - Biblioteca di Informatica

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

E-mail: biblioteca@di.unito.it
Orario di apertura:
Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00

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

<http://www.di.unito.it/various/biblioteca/index.html>

5.4 - Centro di Calcolo

Il Centro di Calcolo è la struttura che si occupa della gestione e configurazione delle attrezzature informatiche del Dipartimento di Matematica. Gestisce alcuni server con sistemi operativi Linux e Windows 2003 server, la rete interna, un'aula a disposizione degli studenti per la redazione di relazioni e tesi, una sala con calcolatori per il calcolo scientifico avanzato, le stazioni di lavoro per i docenti, un cluster per il calcolo parallelo. Fornisce inoltre consulenza specializzata sull'utilizzo di software scientifico; gestisce il sito web dipartimentale e il sito web del Consiglio di Corso di Laurea e servizi di e-learning su piattaforma Moodle.

5.4.1 - Aule informatizzate

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

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

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://www.dm.unito.it/cdc/cdc.htm>

5.5 - Centro Stampa

Presso il Centro Stampa è possibile ricevere alcune informazioni sull'attività didattica del Corso di Studi in Matematica, ad esempio il calendario dei Corsi e degli Esami, Orari e Aule delle lezioni, 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

E-mail: controstampa@unito.it

Orario di apertura:

Dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 16:15.

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

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

Compito essenziale del Seminario Matematico è quello di promuovere lo studio e la ricerca in tutti i rami della matematica e delle sue applicazioni. Il Seminario Matematico cura, fin dal 1929, la pubblicazione dei "Rendiconti" del Seminario stesso ove si trovano, oltre a testi di

alcune conferenze tenute presso i Dipartimenti di Matematica dell'Università e del Politecnico di Torino, anche lavori di ricerca scientifica nell'ambito della matematica e delle sue applicazioni.

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

Il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino, nell'ambito del proprio Progetto di ricerca "**Verso una comunicazione efficace di risultati matematici innovativi**" organizza conferenze nell'ambito del ciclo denominato Lezioni Lagrangiane.

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

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

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

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

L'Associazione Subalpina Mathesis di Torino è una libera società di docenti di discipline matematiche dell'Università, del Politecnico di Torino, delle scuole medie superiori e inferiori del Piemonte. Fu fondata nel 1895/96 a Torino, con il nome di Associazione Mathesis, dai Proff. Rodolfo Bettazzi, Aurelio Lugli e Francesco Giudice, insegnanti presso Licei e scuole superiori come ad esempio il Liceo Cavour di Torino. Negli anni 1990 si è costituita la sezione torinese, staccata da quella nazionale, con il nome di Associazione Subalpina Mathesis di Torino, divenendo indipendente dal punto di vista organizzativo e finanziario, pur mantenendo stretti legami culturali e di collaborazione con la Mathesis, Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche.

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

Sito: <http://www.mathesistorino.it/>

5.7 – Collegio Carlo Alberto

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (DM 270) GUIDA DELLO STUDENTE – MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013-14

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

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

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/>

5.8 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 2013-14

Queste informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea al seguente indirizzo:
<http://www.matematica.unito.it/do/corsi.pl/>

6.2 – Insegnamenti attivati nel CdL in Matematica per l'a.a. 2013-14

Queste informazioni sono riportate sul sito del corso di laurea al seguente indirizzo:
<http://www.matematica.unito.it/do/corsi.pl/>

7 – Regolamento del Corso di Laurea

Il Regolamento del CdL in Matematica dell'a.a. 2013-14, con i relativi allegati, approvato nel Consiglio del Corso di laurea Riunito del 9 maggio 2013 si trova sul sito del CdL nel box "Regolamenti" link: http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/View?doc=Storico_Regolamenti.html