

STUDIANDO MATEMATICA A UNIFE

INFORMAZIONI UTILI PER COMPLETARE
IL PROPRIO PERCORSO DI FORMAZIONE

A.A. 2016/2017



In questo incontro

- le possibilità legate all'**internazionalizzazione**
- le modalità di acquisizione di **crediti F** con **tirocini, riconoscimento certificazioni linguistiche**, partecipazione al progetto **PIL**
- **collaborazioni durante gli studi** (150ore, tutorato)
- breve presentazione dei **corsi opzionali**, le regole di **scelta** nei diversi piani di studio e il relativo schema **orario**
- le modalità di presentazione della **domanda di laurea** e la **valutazione della tesi finale**
- **Dottorato di ricerca**
- **Verso l'insegnamento**

DOMANDE

<http://www.unife.it/scienze/matematica>



LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA

Servizi Online | Rubrica | Accedi

Cerca nel sito

Home | Organizzazione | Attività didattiche | Garanzia di qualità | Dove siamo | Dipartimento

Percorsi

- ▶ Futuri studenti
- ▶ Studenti iscritti
- ▶ International students
- ▶ Laureandi
- ▶ Laureati

Quick Links

- ▶ Percorso di formazione
- ▶ Programmi, insegnamenti e docenti
- ▶ Orario lezioni
- ▶ Area riservata studente
- ▶ myDesk
- ▶ Iscrizione esami
- ▶ Progetto Lauree Scientifiche - Matematica
- ▶ Tirocini, stage e Crediti F
- ▶ F.A.Q.

SOS supporto online studenti

Il tuo Helpdesk online per dubbi sulle procedure, sui programmi di mobilità all'estero

UniFEperTE

Il tuo Ateneo si riorganizza e sceglie il digitale

Corso di Laurea Triennale in Matematica
Classe L 35 – Scienze matematiche (DM 270/04)

Il Corso di studio consente l'ingresso immediato nel mondo del lavoro, oltre a dare la possibilità di proseguire gli studi. Il laureato è in grado di svolgere in autonomia compiti tecnici e professionali, di supporto modellistico-matematico e computazionale ad attività dell'industria, della finanza, dei servizi e nella pubblica amministrazione. [\[Maggiori informazioni...\]](#)

Ultime notizie

- 29/07 Chiusura Estiva Dipartimento di Matematica e Informatica
- 26/07 Precorso di Matematica dal 19 al 23 Settembre 2016 - Orario e Aula
- 13/07 Incontro di accoglienza Matricole a.a. 2016/17 - 12 Ottobre 2016 h. 15:00

[Altro...](#)

Studenti - Notizie dal Dipartimento

- 29/07 Erasmus+ Traineeship: candidature entro il 15 settembre
- 25/07 Pubblicazione bando Tutorato di Accoglienza
- 09/06 Unife per te: dal 16 giugno, nuove Segreterie studentesse e studenti, il portale SOS e l'App Qurami

<http://www.unife.it/scienze/lm.matematica>



Percorsi

- ▶ Futuri studenti
- ▶ Studenti iscritti
- ▶ International students
- ▶ Laureandi
- ▶ Laureati

Quick Links

- ▶ Percorso di formazione
- ▶ Programmi, insegnamenti e docenti
- ▶ Orario lezioni
- ▶ Area riservata studente
- ▶ myDesk
- ▶ Iscrizione esami
- ▶ Tirocini, stage e crediti F
- ▶ F.A.Q.



Il tuo Helpdesk online per dubbi sulle procedure, sui programmi di mobilità all'estero e tasse e benefici

1 { NUOVE SEGRETERIE via Cairoli 32 Ferrara

Corso di Laurea Magistrale in Matematica
Classe LM 40 – Lauree Magistrali in Matematica (DM 270/04)

Oltre a sviluppare ulteriormente le capacità di rigore, analisi e sintesi proprie al matematico il Corso di studio fornisce una preparazione di alto livello (specializzata, altamente specializzata) nei settori modellistico-matematico e computazionale subito spendibili nell'industria, la finanza, nei servizi e nella pubblica amministrazione. Inoltre il Corso di studio premette l'accesso all'insegnamento presso le scuole secondarie, al Dottorato di Ricerca e quindi alla carriera accademica. [Maggiori informazioni...]

Ultime notizie

- 29/07 Chiusura Estiva Dipartimento di Matematica e Informatica
- 01/07 Colloqui per ammissione alla LM 40 - Mercoledì 21 Settembre 2016, ore 15 - Dip. Matematica
- 22/06 Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro per tirocinanti

NB: il colloquio di accesso è motivazionale!

Studenti - Notizie dal Dipartimento

- 29/07 Erasmus+ Traineeship: candidature entro il 15 settembre
- 25/07 Pubblicazione bando Tutorato di Accoglienza
- 09/06 Unife per te: dal 16 giugno, nuove Segreterie studentesse e studenti, il portale SOS e l'App Qurami

<http://www.unife.it/scienze/matematica/studenti-iscritti>

Home | Organizzazione | Attività didattiche | Garanzia di qualità | Dove siamo | Dipartimento

Studenti iscritti

Studiare

- ▶ [Percorso di formazione](#)
- ▶ [Programmi, insegnamenti e docenti](#)
- ▶ [Orario e calendario delle lezioni](#)
- ▶ [Esami](#)
- ▶ [Rilevazione dell'opinione degli studenti sulle attività didattiche](#)
- ▶ [Tutor Didattici](#)
- ▶ [Tasse e diritto allo studio](#)

Come fare per

- ▶ [Compilare il piano degli studi](#)
- ▶ [Riconoscimento crediti per certificazioni linguistiche](#)
- ▶ [Intraprendere il tirocinio e consultare l'elenco enti/aziende convenzionate](#)
- ▶ [Richiedere benefici economici](#)

- ▶ [Aderire al Progetto PIL - Percorsi di inserimento lavorativo](#)
 - ▶ [Informazioni sul riconoscimento crediti PIL per il CdS in Matematica](#)
- ▶ [Studiare all'estero](#)

- ▶ [Ottenere autocertificazioni e certificati](#)
- ▶ [Diventare studente 150 ore](#)
- ▶ [Attivare la mail UniFE](#)

✉ Per informazioni

- ▶ [Manager didattico](#)
- ▶ [Segreterie studentesse e studenti](#)
- ▶ [SOS - Helpdesk online](#)

📌 Siti correlati

- ▶ [Sezione del sito Unife dedicata agli studenti](#)
- ▶ [Alloggi, mense, salute](#)
- ▶ [Regolamenti in materia di didattica e studenti](#)
- ▶ [Assicurazione per gli studenti](#)
- ▶ [Glossario](#)
- ▶ [F.A.Q.](#)

<http://www.unife.it/scienze/Im.matematica/studenti-iscritti>

Home

Organizzazione

Attività didattiche

Garanzia di qualità

Dove siamo

Dipartimento

Studenti iscritti

Studiare

- ▶ [Percorso di formazione](#)
- ▶ [Programmi, insegnamenti e docenti](#)
- ▶ [Orario e calendario delle lezioni](#)
- ▶ [Esami](#)
- ▶ [Rilevazione dell'opinione degli studenti sulle attività didattiche](#)
- ▶ [Tutor Didattici](#)
- ▶ [Ferrara School of Mathematics](#)
- ▶ [Tasse e diritto allo studio](#)

Come fare per

- ▶ [Compilare il piano degli studi](#)
- ▶ [Riconoscimento crediti per certificazioni linguistiche](#)
- ▶ [Intraprendere il tirocinio e consultare l'elenco enti/aziende convenzionate](#)
- ▶ [Richiedere benefici economici](#)
- ▶ [Aderire al Progetto PIL - Percorsi di inserimento lavorativo](#)
 - ▶ [Informazioni sul riconoscimento crediti PIL per il CdS in Matematica](#)
- ▶ [Studiare all'estero](#)
- ▶ [Ottenere autocertificazioni e certificati](#)
- ▶ [Diventare studente 150 ore](#)
- ▶ [Attivare la mail UniFE](#)

- ▶ [Diventare tutor](#)

✉ Per informazioni

- ▶ [Manager didattico](#)
- ▶ [Segreterie studentesse e studenti](#)
- ▶ [SOS - Helpdesk online](#)

💡 Siti correlati

- ▶ [Sezione del sito Unife dedicata agli studenti](#)
- ▶ [Alloggi, mense, salute](#)
- ▶ [Regolamenti in materia di didattica e studenti](#)
- ▶ [Assicurazione per gli studenti](#)
- ▶ [Glossario](#)
- ▶ [F.A.Q.](#)

Studiare all'estero

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/internazionale>

Internazionale

Ammissioni e riconoscimenti

- ▶ Cittadini non-comunitari
- ▶ Cittadini comunitari/equiparati
- ▶ Italiani con titolo estero
- ▶ Studenti programma "Marco Polo"
- ▶ Riconoscimento titoli esteri
- ▶ Borsa di studio per persona rifugiata o beneficiaria di protezione sussidiaria

Mobilità in entrata

- ▶ Studenti di scambio e free movers
- ▶ Studenti di lauree a doppio titolo
- ▶ Erasmus Mundus
- ▶ Docenti/PTA in entrata
- ▶ Staff Training Week

Internazionalizzazione

- ▶ Ferrara School of...
- ▶ Mappa accordi internazionali
- ▶ Richiesta attivazione accordi

Mobilità in uscita

- ▶ Lauree a doppio titolo
- ▶ Erasmus+ per studio
- ▶ Erasmus+ Traineeship
- ▶ Erasmus+ CON.C.E.R.T.O.
- ▶ Programma Atlante
- ▶ Programma Atlante "C"
- ▶ Programma Unife-Maastricht
- ▶ Altre opportunità di mobilità
- ▶ Mobilità docenti/PTA/esperti

Didattica e servizi

- ▶ Corsi e programmi
- ▶ Offerta formativa internazionale
- ▶ Didattica
- ▶  Scala voti ECTS (pdf, 1.1 MB)
- ▶ Servizi
- ▶ Supporto allo studente
- ▶ Ferrara Campus
- ▶ Premio Progetto Accoglienza
- ▶ Progetto audiovisivo "Io & Rasmus"

✉ Contatti

Mobilità e Relazioni internazionali



Helpdesk online:



Messaggistica istantanea:



Ultime notizie



2° Bando Unico Doppie Lauree 2016/17

[Vai a tutte le news](#)

Scegli la tua lingua >>



INTERNAZIONALE- Mobilità in uscita

Mobilità in uscita

- ▶ Lauree a doppio titolo
- ▶ Erasmus+ per studio
- ▶ Erasmus+ Traineeship
- ▶ Erasmus+ CON.C.E.R.T.O.
- ▶ Programma Atlante
- ▶ Programma Atlante "C"
- ▶ Programma Unife-Maastricht
- ▶ Altre opportunità di mobilità
- ▶ Mobilità docenti/PTA/esperti

IN FASE DI DEFINIZIONE PER L'AA 17/18 - Laurea a doppio titolo con Universitat de València e Universitat Politècnica de València

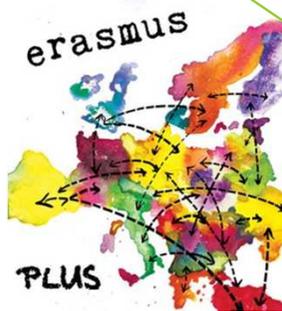
- Percorso didattico condiviso specifico
- Primo anno LM presso l'Ateneo spagnolo
- Titolo finale valido in entrambi i paesi

Mobilità extra-Erasmus, nel mondo

Atenei partner:

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/atlan-te/destinazioni-atlante/lista-degli-atenei-partner>

In particolare: Institut Supérieur de Gestion (Université de **Tunis**)



University of Antwerp (Anversa – **BELGIO**), University of Almeria (**SPAGNA**), Autonomous University (Barcellona – **SPAGNA**), University of Granada (**SPAGNA**), University of Valencia (**SPAGNA**), University Sophia Antipolis (Nizza – **FRANCIA**), University of Orléans (**FRANCIA**), Parigi EST Créteil UPEC (**FRANCIA**), University of Vilnius (**LITUANIA**), University of Gazi (Ankara – **TURCHIA**)

Erasmus + per studio

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/erasmus/erasmus>



Erasmus + Traineeship

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/erasmus-traineeship/presentazione-erasmus-traineeship>

Il Programma Erasmus+ permette agli **studenti e ai neolaureati** provenienti da Istituti di Istruzione superiore titolari della "*Erasmus Charter for Higher Education - ECHE*" di accedere a **tirocini all'estero di durata compresa tra i 2 e i 12 mesi presso imprese, centri di formazione e di ricerca presenti in uno dei Paesi partecipanti al Programma**. Sono escluse le Istituzioni europee e le Organizzazioni che gestiscono programmi europei.

Lo studente/il neolaureato avrà l'opportunità di **acquisire competenze specifiche ed una migliore comprensione della cultura socio-economica del Paese ospitante**, con il supporto di **corsi di preparazione o di aggiornamento** nella lingua del Paese di accoglienza (o nella lingua di lavoro), con il fine ultimo di favorire la mobilità di giovani lavoratori in tutta Europa. Il candidato inoltre potrà ricevere un *contributo comunitario* ad hoc per il periodo di tirocinio svolto all'estero.

Prima della partenza ogni studente/neolaureato deve essere in possesso di un Programma di lavoro (**Training Agreement**) sottoscritto dalle tre parti coinvolte: il beneficiario, l'Istituto di istruzione superiore di appartenenza e l'Organismo di accoglienza.

Il periodo del tirocinio deve essere coperto da un **contratto** (Accordo per la mobilità di Traineeship) sottoscritto dal beneficiario e dall'Istituto di istruzione superiore o Consorzio di partenza.

VETRINA DELLE OPPORTUNITA' DI TIROCINIO: <http://www.unife.it/studenti/internazionale/erasmus-traineeship/vetrina-traineeship>

INTERNAZIONALE

Didattica e servizi

- ▶ [Corsi e programmi](#)
- ▶ [Offerta formativa internazionale](#)
- ▶ [Didattica](#)
- ▶ [Servizi](#)
- ▶ [Supporto allo studente](#)
- ▶ [Ferrara Campus](#)
- ▶ [Premio Progetto Accoglienza](#)

Laurea triennale in Matematica

- *Lingua inglese – verifica delle conoscenze livello B1 e livello B2*

Laurea magistrale in Matematica (AA 16/17):

- *Algebraic Geometry II (Geometria algebrica II) – 6cfu, 42 ore*
- *Numerical methods and models (Metodi e modelli numerici) – 6cfu, 42 ore*

Corsi preparatori di lingua straniera:

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/erasmus/procedure-erasmus/ti-sei-iscritto-ai-corsi-preparatori-di-lingua-straniera>

- **corsi online offerti dalla Comunità Europea** per gli studenti Erasmus+ (*ove disponibili*);
- **corsi intensivi di lingua offerti da Unife** (riservati agli studenti assegnatari di un soggiorno di mobilità): Inglese, Spagnolo, Francese e Tedesco. Al termine, certificazione di frequenza
- **corsi di lingua preparatori offerti dall'università straniera** (*laddove attivati*);
- **corsi di lingua frequentati presso un Istituto/una Scuola/un Ateneo diverso dall'università di destinazione** (*laddove possibili*), durante la mobilità, con certificazione
- **altri corsi di lingua proposti o segnalati da Unife**

INTERNAZIONALE

Internazionalizzazione

- ▶ [Ferrara School of...](#)
- ▶ [Mappa accordi internazionali](#)
- ▶ [Richiesta attivazione accordi](#)

Il titolo della *“Ferrara School of Mathematics”* è assegnato ogni anno agli studenti del corso di **Laurea Magistrale in Matematica** con un eccellente curriculum ed un percorso di studi in cui venga privilegiata una lingua straniera.

Requisiti

- Conoscenza lingua straniera: **B2** inglese oppure livello equivalente di altra lingua comunitaria
- Voto **laurea triennale 110/110**
- Piano studi: **almeno 30 crediti in lingua** straniera (Erasmus o tirocinio all'estero, corsi Unife tenuti in lingua straniera)
- **Tesi in lingua** comunitaria approvata dal CdS e su tematiche di rilevanza internazionale con presentazione di un docente straniero (anche come correlatore).

INTERNAZIONALE

Docenti delegati del Dipartimento di Matematica e Informatica

Delegato per la Mobilità Internazionale: **Prof. Giacomo Dimarco**

Delegato alla Cooperazione e allo sviluppo internazionale: **Prof. Andrea Corli**

Delegato Centro Linguistico di Ateneo: **Prof. Michele Miranda**

Coordinatore Erasmus CdS Matematica: **Prof. Claudia Menini**

Delegato per il Rettore all'Internazionalizzazione: **Prof. Cinzia Bisi**

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/internazionale> - <http://dmi.unife.it/it/didattica/scambi-internazionali>

Attività formative trasversali (crediti F)

LAUREA TRIENNALE

I crediti di cui alla voce **F** per le attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro, potranno essere ottenuti, fino al raggiungimento di **3 cfu totali**, come segue:

	Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max
F1	Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	3*
F2	Stages di formazione professionale presso scuole, aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		3
F3	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		3
F4	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)	Computing	INF/01	3*

LAUREA MAGISTRALE

I crediti di cui alla voce **F** per le attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, potranno essere ottenuti, fino al raggiungimento di **6 cfu totali**, come segue:

	Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max
F1	Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	3
F2	Stages di formazione professionale presso scuole, aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		6
F3	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		6
F4	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL ADVANCED)	Computing	INF/01	3

Riconoscimento crediti per Certificazioni Linguistiche ed Abilità Informatiche

Docente responsabile: **Prof. Alessandra Borrelli**

Certificazioni di abilità linguistiche (es. **KET, PET, FIRST, TRINITY**) ed informatiche (**ECDL**)

□ Laurea Triennale – **Percorso Studenti iscritti – Come fare per**

[Riconoscimento certificazioni linguistiche e informatiche per crediti F nel triennio \(DM 509/99\) - Riconoscimento certificazioni linguistiche e informatiche per crediti F nel triennio \(DM 270/04\)](#)

□ Laurea Magistrale - **Percorso Studenti iscritti – Come fare per**

[Riconoscimento certificazioni linguistiche e informatiche per crediti F nella LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA \(DM 270/04\)](#)

Saranno **valutate, caso per caso**, anche diverse certificazioni, risultanti comunque dal **superamento di un esame finale, con votazione.**

ALTRI RICONOSCIMENTI: 1 CFU F per partecipazione a Laboratori PLS (LT), 1 CFU F per collaborazione alle attività organizzate nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (LM)

TIROCINI E RAPPORTI CON LE IMPRESE

Nell'ambito delle **attività formative** previste per ogni anno accademico, sono programmati periodi di inserimento in **tirocinio, convalidati con crediti formativi di tipo F**. Tali esperienze si configurano come momenti di alternanza studio-lavoro, utili all'applicazione delle conoscenze teoriche apprese nella formazione in aula e orientativi verso un efficace inserimento nel mondo del lavoro.

Le proposte offerte dalle aziende sono strettamente legate ai contenuti del proprio corso di laurea:

il **Tirocinio curricolare** per la [Laurea triennale in Matematica](#): **75 ore, 3 CFU F (3° anno)**

il **Tirocinio curricolare** per la [Laurea magistrale in Matematica](#): **150 ore, 6 CFU F (2° anno)**

Da segnalare inoltre il [Programma PIL - Programma di inserimento lavorativo](#), percorso sperimentale di accompagnamento e monitoraggio degli studenti nella fase di transizione formazione-lavoro, i seminari di **presentazione aziendale** e le opportunità di **placement**, anche **post laurea**, seguite direttamente dal [Job Centre](#) di Ateneo (accesso per le imprese al link **Imprese**).

TIROCINI CURRICOLARI

MODULISTICA

- Per più di 100 ore
- Per meno di 100 ore

NB: per i tirocini a scuola 1 cfu=12,5 ore di presenza a scuola, 12,5 ore di preparazione a casa

I moduli da compilare alla fine del tirocinio:

- **Modulo di valutazione fine attività F** (da far compilare al tutor aziendale)
- **Questionario opinione studenti**
- **Registro presenze**

Docente referente Attività di Tipo F: **Prof. Alessandra Borrelli**

NB: il tirocinio può essere fatto in qualsiasi momento, ma la registrazione va fatta nell'anno di competenza (3° LT, 2° LM)

PROPOSTE DI TIROCINIO

- ❖ Supporto a docenza in Istituti superiori
 - ❖ Affiancamento per servizi finanziari e assicurativi
 - ❖ Affiancamento per servizi alle imprese
 - ❖ Ambito informatico
 - ❖ Ambito statistico
 - ❖ Altro
- ❖ Sul web: Proposte di tirocinio - Elenco Enti convenzionati per tirocini/stage

!NB: l'attività di **Tutorato didattico (non orientativo)** svolto dagli studenti LM è **equiparata al tirocinio a scuola**

FORMAZIONE OBBLIGATORIA SICUREZZA

Per poter svolgere un tirocinio è necessario frequentare il corso di **Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro, in e-learning**, proposto da Unife. Al termine della formazione va sostenuto un semplice **test**, che vi consentirà di ottenere il relativo attestato.

MATERIALE DIDATTICO (E-LEARNING): La formazione è proposta al seguente indirizzo: <http://www.unife.it/ateneo/uffici/ufficio-sicurezza-ambiente/didattica/didattica>, facendo riferimento alle istruzioni date per il **Dipartimento di Matematica e Informatica**.

PRENOTAZIONE DEGLI APPELLI: PREVIO APPUNTAMENTO tramite e-mail: elena.bellettini@unife.it

TEST E ATTESTATO: I test si svolgono in presenza, in una delle aule di informatica messe a disposizione dall'Ateneo, grazie ad apposita piattaforma informatica per esami. La prova consta di **31 quesiti**, con due opzioni di risposta, per rispondere ai quali saranno **dati 30 minuti**. **Totalizzando almeno 18 punti si otterrà (via email) un certificato equivalente ad 8 ore di formazione obbligatoria lavoratori (Rischio basso), che dovrà essere allegato alla documentazione di attivazione del tirocinio, assieme al programma del corso.**

NB: PER IL TUTORATO DIDATTICO CONVALIDATO COME TIROCINIO NON E' NECESSARIA LA FORMAZIONE. Consideriamo il tutorato didattico assimilabile all'attività degli studenti "non lavoratori", almeno nei casi in cui non vi sia partecipazione a laboratori con rischi o impegno in aziende esterne.

RIFERIMENTI NORMATIVI: *La normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, ed in particolare l'art. 2 del D.lgs 81/2008, equipara ai lavoratori i soggetti partecipanti a iniziative di tirocini formativi e di orientamento e gli allievi degli istituti di istruzione ed universitari e i partecipanti ai corsi di formazione professionale nei quali si faccia uso di **laboratori, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici, ivi comprese le apparecchiature fornite di videoterminali** (limitatamente ai periodi in cui l'allievo stesso è effettivamente applicato alla strumentazioni o ai laboratori in questione). **Perciò anche gli studenti, equiparati ai lavoratori, devono partecipare ai percorsi di formazione in materia di sicurezza predisposti dal datore di lavoro ed ottenere relativa attestazione prima di iniziare le attività di tirocinio, siano esse esterne od interne ad Unife.** L'Ufficio Sicurezza e Ambiente ha creato e messo a disposizione di studenti e personale, una piattaforma per la formazione in e-learning, alla quale è possibile accedere attraverso le credenziali di Ateneo e che consente di preparare il test finale. **Ne sono esonerati tutti coloro i quali abbiano già effettuato tale formazione e possano produrre relativa attestazione.***

PIL – Percorsi di inserimento lavorativo

Il PIL è un percorso sperimentale di **integrazione della didattica universitaria con l'esperienza lavorativa**.

I **Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL)** rappresentano una sperimentazione innovativa promossa e sviluppata dal Job Centre dell'Università di Ferrara, proposta ai laureandi dell'Ateneo e collegata alla programmazione didattica dei Dipartimenti e dei Corsi di studi (l'unico vincolo alla partecipazione al PIL è' **NON essere LAUREATI** al momento della pre-iscrizione o comunque di aver conseguito il titolo non prima della sessione estiva).

L'obiettivo è la creazione di un percorso di **qualificazione della didattica** e di **accompagnamento al mercato del lavoro** attraverso una fase integrata di istruzione - formazione - lavoro, della **durata complessiva di 18 mesi**.

In particolare, i **progetti annuali PIL** prevedono l'**inserimento di un gruppo di laureandi** in aziende ed enti con un **contratto di lavoro della durata di 12 mesi**, preceduto da un ciclo formativo specifico di aula (120 ore) e stage (350 ore) che si sviluppa nell'arco di due trimestri.

Lo scopo è realizzare l'**integrazione della fase conclusiva del percorso universitario con l'avvio di una prima, piena, esperienza lavorativa**.



RICONOSCIMENTO CREDITI DA PERCORSO PIL – Convalide

<http://www.unife.it/scienze/matematica/verso-il-mondo-del-lavoro/crediti-pil>

PER CHI COMPLETA LA SOLA FASE D'AULA (120 ore)	PER CHI COMPLETA ANCHE LA FASE STAGE (350 ore)
1 esame da 6 CFU a scelta libera di tipo D (<i>"Economia e gestione aziendale"</i> – 6 cfu di tipo D - attivato nella LT Informatica, con il voto del test superato dopo la fase di aula).	<ul style="list-style-type: none"> - 1 esame da 6 CFU a scelta libera di tipo D - tutti i crediti F previsti in piano (3 CFU per la Laurea triennale, 6 CFU per la Laurea magistrale); - 1 esame da 6 cfu di tipo C fra quelli presenti nel proprio piano di studi e non ancora sostenuti.
ISTANZA IN SEGRETERIA STUDENTI (bollo €16) con copia voto test di fine aula (Ufficio PIL – MD)	ISTANZA IN SEGRETERIA STUDENTI (bollo €16) con copia tesina finale e registri/attestato fine stage
<p>DELIBERA COMMISSIONE CREDITI CDS</p> <p>esame a scelta libera 6 CFU di tipo D (<i>"Economia e gestione aziendale"</i> – 6 cfu di tipo D - attivato nella LT Informatica) – <u>il voto attribuito è quello di superamento del test di fine fase d'aula</u></p>	<p>DELIBERA COMMISSIONE CREDITI CDS</p> <p>- esame a scelta libera 6 CFU di tipo D (<i>"Economia e gestione aziendale"</i> – 6 cfu di tipo D - attivato nella LT Informatica) – <u>il voto attribuito è quello di superamento del test di fine fase d'aula</u></p> <p>- esame da 6 CFU di tipo C (che deve essere a piano e non ancora sostenuto – se non ancora a piano, verrà inserito con delibera, previa comunicazione via mail)- <u>il voto attribuito corrisponderà alla media dei voti al momento di tale delibera</u></p> <p>- per la convalida dei 6 crediti F è necessario consegnare alla Prof. Borrelli (docente referente Attività di tipo F) i due questionari da compilare a fine tirocinio (Modulo di valutazione fine attività F – a cura del tutor aziendale e Questionario opinione studenti) – <u>il voto attribuito è dedotto dalle risposte ai questionari.</u></p>

DURANTE GLI STUDI....

Collaborazione durante l'anno solare, sotto la guida di un referente per la struttura di assegnazione, per attività quali:

supporto per il funzionamento e la custodia di biblioteche, archivi, spazi di studio e altre strutture didattiche, scientifiche a servizio degli studenti;

assistenza nei laboratori didattici, linguistici, nelle aule informatiche e multimediali;

servizi informativi e di orientamento allo studio per altri studenti;

servizi di portineria e recapito;

ogni altra forma di collaborazione utile all'Università.

L'attività di collaborazione studentesca può essere svolta per un periodo massimo di **150 ore**, e prevede una retribuzione oraria di 5,16 euro o di 6,00 euro.

Tutorato di Accoglienza: svolto da studentesse e studenti senior per fornire un supporto agli studenti che si immatricolano

Tutorato didattico: è svolto da studenti senior e prevede interventi didattici utili a fronteggiare disagi specifici rispetto a insegnamenti o laboratori. Gli interventi consistono in lezioni integrative e in affiancamenti nel caso dei laboratori.

Tutorato internazionale: svolto da studenti senior per supportare gli studenti internazionali e gli studenti Erasmus in ingresso e in uscita.

Tutorato metodologico: propone incontri singoli o di gruppo con studenti senior per affrontare, insieme allo studente, problemi di carattere metodologico concernenti organizzazione e gestione dell'attività di studio.

(Retribuzione oraria € 15,00)

ESAMI OPZIONALI – entro 30/11

Anno	Scelte	CFU
2° LT	Due esami a scelta in Tab T*	12
	Un esame a scelta libera	6
3° LT	Un esame a scelta in Tab T*	6
	Un esame a scelta tra Analisi Numerica II e Calcolo stocastico e mercati finanziari	6
	Un esame a scelta libera	6
1° LM	3 corsi a scelta tra Analisi funzionale, Algebra commutativa e geometria algebrica, Geometria algebrica, Storia delle matematiche elementari	9x3
	1 corso a scelta tra Meccanica dei continui e Metodi di approssimazione numerica	9
	1 corso a scelta in Tab X*	6
	1 corso a scelta in Tab T*	6
	1 corso a scelta in Tab Y	6
2° LM	2 corsi a scelta in Tab X*	6x2
	1 corso a scelta in Tab T*	6
	Un insegnamento a scelta libera	6

Gli **esami di tipologia D** (scelta libera) possono essere scelti:

- fra gli esami opzionali del 2° e 3° anno
- fra gli esami opzionali della LM in Matematica: prima di sceglierli è necessario contattare il docente per sapere se si hanno i prerequisiti
- fra gli insegnamenti presenti in tutta l'offerta formativa di Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del CdS in Matematica (e verificato il possesso dei prerequisiti)
- INIZIATIVE SPECIFICHE DI ATENEIO

Gli **esami di tipologia D** (scelta libera) possono essere scelti:

- fra gli insegnamenti (non già scelti come altre tipologie es. B, C) attivati nella Laurea Magistrale
- fra gli insegnamenti presenti in tutta l'offerta formativa di Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del CdS in Matematica: prima di sceglierli meglio contattare il docente per sapere se si hanno i prerequisiti, essendo offerti in altri corsi di laurea
- INIZIATIVE SPECIFICHE DI ATENEIO

* Le tabelle T (comune tra LT e LM) e X sono attive ad anni alterni: ogni AA è specificato quale

PIANO DEGLI STUDI

ART. 40 REGOLAMENTO STUDENTI

"Lo studente, sulla base di motivate esigenze, può seguire un curriculum individuale approvato dal competente Consiglio di corso di studio. In ogni caso non potranno essere derogati i **CFU obbligatoriamente previsti dall'ordinamento didattico del proprio corso di studio (RAD)**.

...

Lo studente può inserire nel proprio piano di studio insegnamenti **in sovrannumero** fino ad un **massimo di 30 CFU** per anno. Tali insegnamenti non vengono conteggiati nel calcolo della media ai fini della laureabilità"

ESAMI A SCELTA LIBERA

L'elenco dei corsi di tipo D offerti in Ateneo consigliati per studenti di Matematica è pubblicato alla pagina <http://www.unife.it/scienze/matematica/studiare/crediti-a-scelta-libera-d-consigliati-perstudenti-di-matematica>

VERSO L'INSEGNAMENTO

Per poter maturare i requisiti validi per l'accesso alle classi di concorso e abilitazione per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado **A-28 Matematica e scienze**, secondo quanto stabilito dal DPR 19/2016, i piani di studio devono prevedere, nel triennio, **almeno 6 cfu in CHIM o GEO**.

LAUREA MAGISTRALE: Con riferimento ai titoli conseguiti dall'AA 2019/2020, secondo quanto stabilito dal DPR 19/2016, la laurea LM-40 in Matematica costituisce titolo di accesso alle classi di concorso e abilitazione per l'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado **A-26 Matematica, A-27 Matematica e Fisica, A-41 Scienze e tecnologie informatiche**. Per quanto riguarda l'insegnamento nelle scuole secondarie di primo grado (classe di concorso e abilitazione di **A-28 Matematica e scienze**) i piani di studio devono prevedere tra laurea triennale e laurea magistrale **almeno 132 crediti** nei settori scientifico disciplinari **MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05**, di cui almeno **30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECD-S/01**, e di cui **almeno 90 crediti nel corso della laurea triennale**, articolati come segue: **almeno 12 in MAT, almeno 6 in FIS, almeno 6 in CHIM o GEO, almeno 6 in INF/01 o ING-INF/05 o SECS-S/01**.

VERSO L'INSEGNAMENTO

Riassumendo – CFU e SSD da maturare per insegnamento nella scuola secondaria di 1° grado

Laurea triennale

Classe di insegnamento **A-28 Matematica e scienze** – 6 cfu in **CHIM** o **GEO**

Laurea magistrale

Classe di insegnamento **A-28 Matematica e scienze**

- 6 cfu in **FIS**
- 6 cfu in **CHIM** o **GEO** (secondo quanto scelto nella LT)
- 6 cfu in **BIO**

ESAMI OPZIONALI Laurea Triennale AA 16/17

Insegnamento	Semestre	Anni di scelta	CFU	Ore	Docente	Area
Teoria di Galois	I	2°-3°-4°-5°	6	48	Stumbo	MATEMATICA PURA
Funzioni di una variabile complessa	II	2°-3°-4°-5°	6	48	Chiavacci	MATEMATICA PURA
Matematiche complementari	II	2°-3°-4°-5°	6	48	Borgato	DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Storia delle matematiche	I	2°-3°-4°-5°	6	48	Pepe	DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Equazioni differenziali ordinarie	II	2°-3°-4°-5°	6	48	Prinari-Ascanelli	MATEMATICA PURA
Teoria della misura e integrazione	I	2°-3°-4°-5°	6	48	Miranda	MATEMATICA PURA
Matematiche elementari da un punto di vista superiore	II	2°-3°-4°-5°	6	48	Roselli	DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Complementi di algebra	II	2°-3°-4°-5°	6	48	Bianco	MATEMATICA PURA
Analisi numerica II *	II	3°-4°-5°	6	48	Ruggiero	MATEMATICA APPLICATA
Calcolo stocastico e mercati finanziari *	II	3°-4°-5°	6	48	Borrelli	MATEMATICA APPLICATA
Teoria dei numeri e fondamenti di crittografia (comune LM Ing. Informatica e dell'Automazione)	II	2°-3°-4°-5°	6	60	Codecà	MATEMATICA PURA

* opzionali in Tabella T solo per la LM

ESAMI OPZIONALI Laurea Magistrale AA 16/17

Insegnamento	Semestre	Anni di scelta	CFU	Ore	Docente	Area
Analisi funzionale	I	1°	9	63	Prinari	MATEMATICA PURA
Algebra commutativa e geometria algebrica	II	1°	9	63	Calabri	MATEMATICA PURA
Geometria algebrica	II	1°	9	63	Ionescu	MATEMATICA PURA
Storia delle matematiche elementari	II	1°	9	63	Pepe	DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Meccanica dei continui	II	1°	9	63	Borrelli	MATEMATICA APPLICATA
Metodi di approssimazione numerica	II	1°	9	63	Zanghirati	MATEMATICA APPLICATA

Tab X AA 16/17

Divulgazione e museologia matematica	II	1°-2°	6	42	Fiocca	DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Equazioni alle derivate parziali	II	1°-2°	6	42	Corli	MATEMATICA PURA
Algebraic geometry II	I	1°-2°	6	42	Mella	MATEMATICA PURA
Laboratorio di didattica della matematica	I	1°-2°	6	42	Tomasi	DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Complementi di geometria	II	1°-2°	6	42	Ellia	MATEMATICA PURA
Funzioni ellittiche	I	1°-2°	6	42	Del Centina	MATEMATICA PURA

Tab Y

Fisica matematica	II	1°	6	42	Coscia-Borrelli	MATEMATICA APPLICATA
Statistica multivariata	I	1°	6	42	Rodi	MATEMATICA APPLICATA
Numerical methods and models	II	1°	6	42	Pareschi-Dimarco	MATEMATICA APPLICATA
Metodi di ottimizzazione numerica	II	1°	6	42	Zanghirati	MATEMATICA APPLICATA
Meccanica dei fluidi*	I	1°	6	42	Borrelli	MATEMATICA APPLICATA
Approssimazione euclidea di dati*	II	1°	6	42	Zanghirati	MATEMATICA APPLICATA
Ricerca operativa (comune LM Ing. Informatica e dell'Automazione)	II	1°	6	60	Nonato	MATEMATICA APPLICATA

Tab T AA 16/17 (vedi Tab T LT) e, solo per la LM

Didattica della Fisica (comunanza LT Fisica)	II	1°-2°	6	48	Bertelli	DIDATTICA DELLA FISICA
--	----	-------	---	----	----------	------------------------

ORARIO DELLE LEZIONI AA 16/17 – I sem

LT2 I sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	LT3 I sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	LM I sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
08:30																	
09:30																	
10:30																	
11:30																	
12:30																	
14:00																	
15:00																	
16:00																	
17:00																	

LEGENDA

- insegnamenti comuni LT-LM (Tab. T)
- obbligatori
- insegnamenti opzionali sola LM

ORARIO DELLE LEZIONI AA 16/17 – II sem

LT2 II sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN		LT3 II sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN		LM II sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
08:30		Yellow	Yellow		Pink			Yellow	Yellow	Yellow		Pink			Yellow	Yellow	Yellow		Pink
09:30		Yellow	Yellow		Pink			Yellow	Yellow	Yellow		Pink			Yellow	Yellow	Yellow		Pink
10:30	Pink	Yellow	Red	Yellow	Yellow			Pink	Yellow	Red	Yellow	Yellow			Yellow	Yellow	Red	Yellow	
11:30	Pink	Yellow	Red	Pink	Yellow			Pink	Yellow	Red	Pink	Yellow			Yellow	Yellow	Red	Pink	
	Green	Green	Green	Green	Green			Green	Green	Green	Green	Green			Green	Green	Green	Green	Green
14:00	Pink	Yellow	Pink	Yellow				Pink	Yellow	Pink	Yellow				Pink	Red	Blue	Yellow	Red
15:00	Pink	Yellow	Pink	Yellow				Pink	Yellow	Pink	Yellow				Pink	Red	Blue	Yellow	Red
16:00	Yellow		Pink	Red						Pink	Red				Blue	Red	Pink	Red	Red
17:00	Yellow		Pink	Red						Pink	Red				Blue		Pink	Red	Red
18:00				Red							Red							Red	

LEGENDA	
	insegnamenti comuni LT-LM (Tab. T)
	obbligatorie
	insegnamenti opzionali sola LM
	insegnamenti ad Ingegneria

EasyStaff ha aggiornato il Portale Studenti per la visualizzazione degli orari di lezioni a partire da EasyRoom con alcune migliorie.

Il portale è raggiungibile all'url: <https://aule.unife.it/EasyRoom/Orario>

LAUREANDI

Laureandi

Verso la laurea

- ▶ [Tirocini e stage per Crediti F](#)
- ▶ [Esame di laurea, scadenze e informazioni sulle sedute di laurea](#)
- ▶ [Ferrara School of Mathematics](#)

SOLO LM!

Come fare per

- ▶ [Presentare domanda di laurea](#)

✉ Per informazioni

- ▶ [Manager didattico](#)
- ▶ [Segreterie studentesse e studenti](#)
- ▶ [SOS - Helpdesk online](#)

Consulta anche

- ▶ [Sessioni di laurea](#)
- ▶ [Proposte di tirocinio](#)
- ▶ [Proposte di tesi](#)
- ▶ [Titoli tesi anni precedenti](#)

LAUREARSI – Laurea Triennale

- **esposizione e discussione in seduta pubblica di un elaborato** finalizzato a dimostrare l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche e la capacità di elaborazione critica, anche inserita in una fase di tirocinio presso istituzioni e imprese esterne su un tema proposto da uno o più docenti
- con la collaborazione e sotto la supervisione di un **relatore** scelto dallo studente
- l'elaborato potrà essere scritto **sia in lingua italiana che in lingua inglese**. Nel secondo caso lo studente dovrà presentare anche un estratto in lingua italiana.
- acquisizione di **6 CFU** con **votazione finale espressa in centodecimi con eventuale lode**. La valutazione finale terrà conto sia della qualità dell'elaborato finale che della sua presentazione e si baserà sulla preparazione dimostrata dal laureando e sulla coerenza tra gli obiettivi formativi attesi e conseguiti nell'intero percorso di studi
- la **lode** deve essere attribuita all'unanimità e decisa solo quando la media pesata della carriera del candidato **superi il 104**.

La Commissione per l'esame di laurea, presieduta dal Coordinatore del CDS, è composta da **cinque membri**.

Modalità e tempistiche: <http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/prova-finale/esame-finale-di-laurea-e-o-diploma>

LAUREARSI – Laurea Triennale

1) Per la determinazione del voto di laurea vengono considerati:

- la media pesata m , calcolata su 110, degli esami di profitto sostenuti dal laureando aumentata di un punto, per coloro che si laureano entro il mese di dicembre del terzo anno di corso + un punteggio additivo k , con k numero razionale compreso tra 1 e 6, per la tesi di laurea.

2) Il relatore propone il valore di k , seguendo queste indicazioni

$k [1 ; 2]$ per una tesi che abbia richiesto un impegno di routine; $k]2 ; 5]$ per una tesi che abbia richiesto un impegno di livello medio-alto; $k]5 ; 6]$ per una tesi ottima e con qualche contributo personale del candidato.

3) La Commissione di Laurea decide il valore del punteggio additivo seguendo queste norme:

-Maggioranza semplice di 3 commissari su 5 se $k [1 ; 5]$; Maggioranza qualificata di 4 commissari su 5 se $k]5 ; 6]$.

Se una proposta di aumento non è approvata, si passa a votare la proposta diminuita di un punto.

4) Indicato con k^* il punteggio additivo approvato dalla Commissione, il voto finale del laureando è

$v = \min \{110, [m + k^* + 0,5]\}$ con $[p]$ parte intera di p .

Se $v = 110$, si propone la lode, che viene attribuita per unanimità.

LAUREARSI – Laurea Magistrale

- **esposizione e discussione in seduta pubblica di un elaborato** finalizzato a dimostrare l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche e la capacità di elaborazione critica, anche inserita in una fase di tirocinio presso istituzioni e imprese esterne su un tema proposto da uno o più docenti
- con la collaborazione e sotto la supervisione di un **relatore** scelto dallo studente.
- l'elaborato potrà essere scritto **sia in lingua italiana che in lingua inglese**. Nel secondo caso lo studente dovrà presentare anche un estratto in lingua italiana.
- acquisizione di **30 CFU** con **votazione finale espressa in centodecimi con eventuale lode**. La valutazione finale terrà conto sia della qualità dell'elaborato finale che della sua presentazione e si baserà sulla preparazione dimostrata dal laureando e sulla coerenza tra gli obiettivi formativi attesi e conseguiti nell'intero percorso di studi
- **la lode** deve essere attribuita all'unanimità e decisa solo quando la **media pesata della carriera del candidato superi il 105**.

La Commissione per l'esame di laurea, composta da **sette** membri, è presieduta dal Coordinatore del CDS.

Modalità e tempistiche: <http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/prova-finale/esame-finale-di-laurea-e-o-diploma>

LAUREARSI – Laurea Magistrale

1) Per la determinazione del voto di laurea vengono considerati:

- la media pesata m , calcolata su 110, degli esami di profitto sostenuti dal laureando nei due anni della Laurea Magistrale + un punteggio additivo $k_1 = 1$ se l'esame di laurea è superato entro il mese di dicembre del secondo anno di corso + un punteggio additivo k_2 , con k_2 numero razionale compreso tra 1 e 7, per la tesi di laurea.

2) Il relatore propone il valore di k_2 , seguendo queste indicazioni:

$k_2 [1 ; 3]$ per una tesi che abbia richiesto un impegno di routine; $k_2]3 ; 6]$ per una tesi che abbia richiesto un impegno di livello medio-alto; $k_2]6 ; 7]$ per una tesi ottima e con documentati contributi originali del candidato.

3) La Commissione di Laurea decide il valore del punteggio additivo seguendo queste norme:

-Maggioranza semplice di 4 commissari su 7 se $k_2 [1 ; 6]$; Maggioranza qualificata di 5 commissari su 7 se $k_2]6 ; 7]$.

Se una proposta di aumento non è approvata, si passa a votare la proposta diminuita di un punto, fino ad approvazione.

4) Indicato con k_2^* il punteggio additivo per la tesi approvato dalla Commissione, il voto finale del laureando è

$v = \min \{110, [m + k_1 + k_2^* + 0,5]\}$ con $[p]$ parte intera di p .

Se $v = 110$, si propone la lode, che viene attribuita per unanimità.

Nuove procedure dematerializzazione esame finale

La Domanda di Laurea deve essere fatta esclusivamente on-line all'indirizzo <http://studiare.unife.it> entro 30 giorni dalla sessione di laurea.

- Entro 5 giorni lavorativi dalla scadenza di presentazione domanda di laurea on-line sarà possibile inoltrare domanda tardiva esclusivamente presso la propria Segreteria Studenti pagando il contributo aggiuntivo previsto

Entro 13 giorni lavorativi prima della data della seduta devono essere conclusi tutti gli esami di profitto previsti dal piano degli studi ed effettuato il pagamento del contributo per il conseguimento titolo.

Entro **7 giorni lavorativi** dalla sessione di laurea è necessario procedere caricamento della tesi di laurea in formato digitale (PDF), che dovrà corrispondere alla **versione definitiva** del documento, in quanto verrà conservata nel fascicolo digitale del vostro percorso formativo.

Entro **5 giorni lavorativi** dalla sessione di laurea il proprio Relatore deve approvare la versione definitiva della tesi (attenzione: la versione approvata dal Relatore è quella definitiva che viene caricata nel fascicolo digitale del laureando).

Per informazioni e istruzioni è possibile consultare: [Guida alla presentazione della domanda di Laurea](#)

LAUREE MAGISTRALI: dalla sessione estiva giugno/luglio 2016

LAUREE TRIENNALI: dalla sessione straordinaria marzo 2017

NB: dalla LT alla LM

(dal Regolamento Studenti in vigore dal 27 luglio 2015)

Art. 4

Immatricolazione a un corso di laurea magistrale (“+2”)

1. Per effettuare l'immatricolazione a un corso di laurea magistrale ad accesso libero (per i corsi di laurea magistrale a numero programmato è necessario seguire le indicazioni contenute nel relativo Bando di ammissione) occorre inserire, tramite apposita procedura online predisposta sul sito dell'Ateneo ed entro le date stabilite ogni anno dagli Organi accademici, la propria domanda di preiscrizione. Devono accedere alla procedura anche coloro che non hanno conseguito il titolo di accesso ma che prevedono di conseguirlo **entro il 31 dicembre** dell'anno accademico di iscrizione.

E' comunque possibile **l'iscrizione a corsi singoli**, con certificazione degli studi compiuti e degli esami superati per ottenerne il **riconoscimento**, senza pagamento di contributo, qualora si effettui l'immatricolazione allo stesso CdS per cui si sono seguiti i corsi singoli.

Dopo la laurea...DOTTORATO DI RICERCA

Il Dottorato di Ricerca in Matematica è un programma congiunto tra **tre Università: Modena/Reggio Emilia, Parma e Ferrara**. E' aperto a studenti che sono interessati ad una **carriera nella ricerca accademica e nell'insegnamento, sia in settori privati che pubblici**. I dottorandi hanno l'opportunità di seguire corsi nelle loro aree di specializzazione. Affrontano anche un **intensivo periodo di ricerca**, in collaborazione con il loro supervisore. Al termine scrivono e difendono la loro tesi di dottorato.

Le Università di Modena/Reggio Emilia, Parma e Ferrara offrono un'ampia offerta in matematica e nelle sue applicazioni. Circa **60 accademici in matematica pura e applicata** sono membri del corso accademico, con una forte esperienza in tutti i campi delle scienze matematiche e informatiche e con innumerevoli collaborazioni di ricerca in prestigiosi atenei esteri.

Settori Scientifici: MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, INF/01, SECS-S/01

Coordinatore: Prof. Cristian Giardinà

Sede Amministrativa: Università di Modena e Reggio Emilia

Sito web Dottorato: <http://www.mathphd.unimore.it/site/home.html>

DOMANDE, DUBBI, INFORMAZIONI

➤ **COORDINATORE DEL CORSO: Prof. Maria Cristina PATRIA**

➤ **DOCENTI**, nel loro orario di ricevimento

➤ **MANAGER DIDATTICO, Dott. Elisa MARCHETTI**

Ufficio: c/o Polo Scientifico Tecnologico Via Saragat, 1 Blocco B - Ufficio M301 e Via Machiavelli, 30 – Ufficio Ala Studi piano rialzato

Tel. +39-0532-974782 / 974120

Cell. +39-334-1150142

e-mail: elisa.marchetti@unife.it

Facebook: <http://www.facebook.com/MDElisaMarchettiUnife>

Pagina Facebook Dipartimento Matematica e Informatica: www.facebook.com/dmi.unife

Il **Servizio di Ascolto** rivolto agli studenti del corso di laurea si svolge nei giorni:

Martedì e Mercoledì, dalle 10,30 alle 12,30 presso il **Polo Scientifico Tecnologico**, Blocco B, III° piano, ufficio M301;

Giovedì dalle 10,30 alle 12,30 presso il **Dipartimento di Matematica e Informatica**, Via Machiavelli, 30.

SOS Studenti e app Qurami



<http://SOS.unife.it> è il nuovo canale privilegiato di accesso per diversi servizi Unife:

le nuove Segreterie studentesse e studenti (Ufficio Ingresso; Uffici Carriera; Unità Uscita; Segreteria Area Medica);

Ufficio Mobilità e didattica internazionale;

Diritto allo studio (*)

Il portale SOS viene gestito da **personale specializzato** che **risponde alle tue domande** o ti **indirizza a chi può aiutarti a risolvere eventuali problematiche.**

(*) Per quanto riguarda l'accesso specifico ai [Servizi rivolti alle studentesse e studenti con Disabilità/DSA](#) contattare gli [operatori dedicati](#)

Qurami può essere utilizzata per due tipologie di servizio:

1) per tutte le attività più semplici, selezionando dall'App la voce "**Servizi di sportello**". Disponibile negli orari di sportello ed entro 6 km da via Cairoli

2) per prenotare un appuntamento per ricevere una consulenza mirata su un quesito particolare (non la semplice consegna di documentazione), solo se indicato dall'helpdesk SOS. In questi casi, dall'App va selezionata una delle voci sotto "**Appuntamenti**"

**LE SLIDES DI QUESTA PRESENTAZIONE SARANNO
PUBBLICATE SUL SITO DI CDS ALLA PAGINA**

**[http://www.unife.it/scienze/matematica/manager-
didattico](http://www.unife.it/scienze/matematica/manager-didattico)**