



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Matematica
e Informatica

STUDIANDO MATEMATICA

INFORMAZIONI UTILI PER COMPLETARE
IL PROPRIO PERCORSO DI FORMAZIONE

A.A. 2019/2020

In questo incontro

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

DOMANDE

I PERCORSI SUL WEB

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](#)
- ▶ [Formazione Insegnanti \(FIT\)](#)
- ▶ [F.A.Q.](#)

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](#)
 - ▶ [Slides Bando Erasmus+ ed altre opportunità di mobilità internazionale \(pdf, 1.2 MB\)](#)
 - ▶ [Canale YouTube "Io & Rasmus"](#)

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

✉ Per informazioni

- ▶ [Manager didattico](#)
- ▶ [Segreterie studentesse e studenti](#)
- ▶ [Ufficio Carriera Area Bio-Chimica, Scientifico-Tecnologica](#)



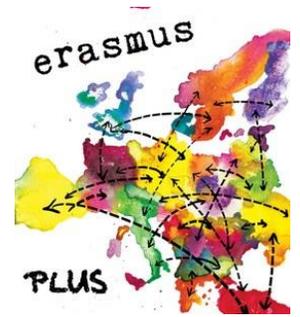
Il servizio di Helpdesk online ideato per TE: per qualsiasi dubbio sulle procedure amministrative, sulla tua carriera, su mobilità, tasse e benefici, e per problemi coi servizi on-line o con la password.

📌 Siti correlati

- ▶ [Sezione del sito Unife dedicata agli studenti](#)
- ▶ [Tasse e diritto allo studio](#)
- ▶ [UniFe ti agevola \(esoneri o riduzioni tasse, 150 ore...\)](#)
- ▶ [Alloggi, mense, salute](#)
- ▶ [Regolamenti in materia di didattica e studenti](#)
- ▶ [Assicurazione per gli studenti](#)
- ▶ [Glossario](#)

STUDIARE ALL'ESTERO

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



Mobilità in uscita

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

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
- Borse di mobilità Erasmus

<http://www.dmi.unife.it/it/didattica/dual-master-degree-in-mathematics>

Mobilità extra-Erasmus, nel mondo

Atenei partner:

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

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

University of Antwerp (**BELGIO**), Heinrich Heine University Düsseldorf (**GERMANIA**), University of Köln (**GERMANIA**) (*anche per corsi di Dottorato*), University of Munich (**GERMANIA**), University of Almeria (**SPAGNA**) (*solo LT*), Autonomous University - Barcelona (**SPAGNA**), University of Granada (**SPAGNA**) (*anche per corsi di Dottorato*), University of Valencia (**SPAGNA**), Polytechnic University of Valencia (**SPAGNA**), University Sophia Antipolis - Nice (**FRANCIA**) (*solo LM*), University of Orléans (**FRANCIA**), Paris EST Créteil (**FRANCIA**), University of Vilnius (**LITUANIA**), Marie Curie – Skłodowska University of Lublin (**POLONIA**), University of Rzeszów (**POLONIA**), University of Gazi - Ankara (**TURCHIA**)

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/erasmus/informazioni-atenei-partner-erasmus#Matematica>

ERASMUS+ PER STUDIO

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



Il Coordinatore Erasmus ricopre un ruolo fondamentale nell'organizzazione e buona riuscita di un soggiorno Erasmus. Approva il Learning agreement e le successive modifiche garantendo allo studente il pieno riconoscimento delle attività svolte all'estero.

Per i CdS in Matematica: PROF. MENINI (con il supporto di PROF. FOSCHI)

ERASMUS+ TRAINEESHIP

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

Il Programma Erasmus+ permette agli **studenti e ai neolaureati** 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**, con il supporto di **corsi di preparazione o di aggiornamento** nella lingua del Paese di accoglienza (o nella lingua di lavoro).

Il candidato inoltre potrà ricevere un *contributo comunitario* ad hoc per il periodo di tirocinio svolto all'estero. Il periodo del tirocinio prevede un Programma di lavoro (**Training Agreement**), sottoscritto dalle tre parti coinvolte e 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>

DOPPIO TITOLO LM MATEMATICA (1° anno*)



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

- **Secondo posto in Europa nel ricevere studenti Erasmus**
- **Terzo posto in Spagna per la ricerca**

- **Premio "International Campus of Excellence", due volte.**
- **Premio "Best Technical University in Spain" 2017, conferito dall'Academic Ranking of World Universities.**



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Master en Investigación Matemática

Master interateneo con l'obiettivo principale di formare in modo specializzato e avanzato **professionisti, ricercatori ed accademici di alto livello** capaci di **generare, divulgare, insegnare e applicare nuova conoscenza matematica nelle scienze di base e nell'ingegneria.**

* Il bando per accedere al Doppio titolo è pubblicato a primavera. Possono partecipare **anche gli studenti del 3° anno che conseguiranno il titolo entro la sessione di settembre.**

DIDATTICA IN LINGUA

Laurea triennale in Matematica

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

Laurea magistrale in Matematica (AA 19/20)

- *Numerical methods for partial differential equations* – 9 cfu, 63 ore, II sem (comunanza parziale di *Numerical methods for linear partial differential equations* – 6 cfu, 42 ore, II sem)
- *Hypercomplex analysis and geometry* – 6cfu, 42 ore, II sem
- *Number theory*- 6cfu, 48 ore, II sem (comune da LT)

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**
- **corsi intensivi di lingua offerti da Unife**
- **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**
- **altri corsi di lingua proposti o segnalati da Unife**

FERRARA SCHOOL OF MATHEMATICS

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).

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)**.

Tutte le informazioni sulle procedure nelle sezioni dedicate, sui siti di CdS.

IL COMITATO D'INDIRIZZO

Il CdS in Matematica è in contatto con enti e aziende per monitorare e migliorare costantemente l'offerta formativa e per proporre insieme iniziative a favore degli studenti.

Si tratta del **Comitato d'indirizzo**, di cui fanno parte, oltre ad una rappresentanza studentesca e docente, referenti di **CNA Ferrara, Centro Software srl, Caricento, Ufficio Statistica del Comune di Ferrara, Injenia Bologna, CRIF Bologna**. Sono coinvolti anche **docenti di scuola superiore**.

Le aziende propongono spesso tirocini e progetti per tesi. Intervengono anche in aula per seminari informativi sugli sbocchi professionali per un matematico, a cui sono invitati tutti gli studenti.

PROPOSTE DI TIROCINIO

- ❖ **Supporto a docenza in Istituti superiori (con attività definite e specifici obiettivi da raggiungere)**
 - ❖ 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](#)

E' consigliato programmare il tirocinio con largo anticipo e, prima di sottoporre la richiesta di attivazione, contattare il docente crediti F per esporre il proprio obiettivo, in modo che ci sia una prima valutazione sulla valenza formativa dello stesso.

FORMAZIONE OBBLIGATORIA SICUREZZA

Per svolgere il tirocinio è necessario frequentare il corso di **Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro (didattica online), obbligatorio già al I anno dei percorsi triennale e magistrale** .

Da **settembre 2019** il corso di sicurezza ed il relativo esame finale saranno organizzati come segue:

- il corso è sempre aperto e disponibile in qualsiasi momento dell'anno accademico sulla piattaforma Unifesicura
- gli esami possono essere effettuati on line in qualsiasi momento, seguendo le istruzioni date in piattaforma, senza dover attendere una data specifica di appello
- non sarà necessario iscriversi agli appelli (che non saranno visibili nella propria pagina personale)
- la verbalizzazione dell'idoneità sui libretti elettronici sarà effettuata d'ufficio, a cadenza mensile, nei periodi compatibili con le verbalizzazioni
- a prescindere dalla avvenuta verbalizzazione si potranno utilizzare i certificati per le attività di tirocinio o equiparati al lavoro.

Tutte le info sono reperibili all'indirizzo: <http://ateneo.unife.it/ufficio-sicurezza-ambiente/didattica/didattica>
alla sezione dedicata ai corsi di MATEMATICA ED INFORMATICA

FORMAZIONE OBBLIGATORIA SICUREZZA

Dal 1 settembre 2019, solamente chi possiede certificati di formazione sicurezza Rischio Alto *16 ore*, o di livello superiore (*es Modulo A e B per ASPP/RSPP*) potrà richiedere il riconoscimento inviando una mail a unifesicura@unife.it specificando corso di laurea e l'anno di corso che si sta frequentando.

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.

LA CERTIFICAZIONE E' NECESSARIA ANCHE PER TIROCINI INTERNI.

TIROCINIO INTERNO IN BIBLIOTECA

Riferimenti: Prof. Patria, Prof. Prinari

Attività da svolgere: monitoraggio dei flussi di utenza che usufruiscono del servizio biblioteca.

In particolare sono da indagare, in un anno accademico complessivo, con alternanza di periodi di didattica, esami, sospensione delle attività:

- **provenienza e tipologia degli utenti (docenti, studenti e loro CdS, assegnisti, dottorandi, altro)**
- **affluenza rispetto alla tipologia di periodo**
- **orari di maggior flusso**
- **attività svolte rispetto al servizio (studio, prestito, consultazione, altro)**
- **tempi medi di permanenza**
- **libri più richiesti, tempi medi di prestito, tempi medi di attesa se libro non disponibile, motivazione utilizzo**
- **tipologia libri richiesti per SSD, catalogazione.**

Ai tirocinanti si chiede, sulla base di una scheda di rilevazione già predisposta, di raccogliere i dati sul periodo di riferimento e redigere un **report relativo**, così da permettere anche il **confronto** con le realtà di altre biblioteche di Matematica di altri Atenei, sia interne alla sede delle lezioni che esterne.

Agli interessati è offerta una formazione specifica introduttiva. **Durante il periodo in biblioteca è previsto un supporto ai servizi bibliotecari.**

CORSO LATEX

Riferimenti: Prof. Foschi, Prof. Prinari

Ogni A.A., a partire dall'a.a. 2018-19, sarà offerta la possibilità agli iscritti del CDS in Matematica di partecipare ad un corso gratuito di Latex, riconoscibile come crediti F.

Il conduttore del corso ha la possibilità di attivare per lo svolgimento dell'attività un tirocinio interno, con tutor Prof. D. Foschi.

Oltre allo svolgimento degli incontri in aula (18 ore) e al supporto alle prove finali (2 ore), verrà richiesta al conduttore-tirocinante attività di sportello per complessive 12 ore effettive circa. Tali ore sono valutate il doppio, come le attività di tirocinio a scuola. Il modulo è quindi valutato 3 CFU.

Agli studenti del CdS in Matematica che frequenteranno almeno il 75% delle lezioni e supereranno una prova pratica (l'esame finale) saranno riconosciuti 2 CFU di tipo F.

RICONOSCIMENTO CREDITI

E' possibile ottenere il riconoscimento di tutti o una parte dei crediti di tipo F grazie ad altre **attività trasversali** come

- **il conseguimento di certificazioni linguistiche;**
- **il conseguimento di certificazioni per abilità informatiche;**
- **la partecipazione (solo LT) o la collaborazione (solo LM) alle attività nell'ambito PLS (1 CFU di tipo F)**
- **la presentazione di un seminario Fe(r)Mat (con assegnazione di 3 CFU di tipo F in base al voto stabilito dai docenti presenti alla discussione)**
- **un'attività lavorativa**
- **l'esperienza di Tutorato Didattico**
- **la partecipazione ad un progetto PIL (Percorso di Inserimento Lavorativo) o di Servizio Civile.**

NB: il riconoscimento potrà essere effettuato, previa specifica richiesta da parte dello studente/studentessa da presentare all'Ufficio Carriera, **solo a partire dal momento dell'iscrizione all'ultimo anno**

ATTIVITA' RETRIBUITA 150 ORE

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

<http://www.unife.it/studenti/tutorato-didattico>

Chi può candidarsi:

- a) studenti che siano iscritti in posizione “in corso”/ “fuori corso” non più di una volta ai corsi di studio dell’Università degli Studi di Ferrara;
- b) iscritti alle Scuole di specializzazione dell’Università degli Studi di Ferrara;
- c) iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l’Università degli Studi di Ferrara o ai quali l’Università stessa partecipi quale sede consorziata;
- d) iscritti ai percorsi di abilitazione all’insegnamento presso l’Università degli Studi di Ferrara;
- e) iscritti a Master di I o II livello con sede presso l’Università degli Studi di Ferrara o ai quali l’Università stessa partecipi quale sede consorziata.

(Retribuzione oraria € 15,00) – max 267 h/anno

Tutorato di orientamento in entrata: rivolto agli studenti in entrata che si sono immatricolati a un CdS di primo e di secondo ciclo

Tutorato didattico: rivolto a tutti gli studenti iscritti ai CdS di primo e di secondo ciclo

Tutorato internazionale: rivolto agli studenti internazionali iscritti ai CdS di primo e secondo ciclo e agli studenti Erasmus in entrata e in uscita

Tutorato specializzato: rivolto agli studenti con disabilità o con disturbi specifici di apprendimento (DSA)

Sono pubblicati bandi annuali con progetti per Dipartimento.

Per informazioni: **PROF. CALABRI** (delegato Dip. per tutorato)

VALUTAZIONE TUTORATO DID

Il Nucleo di Valutazione di questo Ateneo ha dato indicazioni per monitorare e rendicontare puntualmente il numero di studenti che fruiscono dei servizi di Tutorato, per supportare la valutazione di efficacia degli stessi.

E' stato quindi predisposto un **questionario specifico, anonimo**, da far compilare dopo 2/3 di svolgimento dell'attività. Al fine di renderlo accessibile a tutti gli studenti, è stata implementata una **form** di Google avente le seguenti caratteristiche:

- tutte le domande sono obbligatorie
- per ogni domanda sono previste 2 o 4 variabili tra cui individuare una sola risposta
- è possibile rispondere al questionario una sola volta
- i tutor non possiedono i privilegi per compilare il questionario.

Il questionario sarà inserito nelle **Classroom gestite dai tutor**. Google Classroom è un ambiente web gratuito sviluppato da Google che permette la gestione di numerose attività:

- scambio di materiali didattici
- somministrazione di esercizi e test
- calendarizzazione degli orari e delle giornate di ricevimento
- interazione tra singoli o per gruppi
- pubblicazioni di avvisi, messaggi, notizie (es. variazioni di aula o di orari e giornate di ricevimento)

ESAMI OPZIONALI

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, Geometria algebrica, Storia, insegnamento e divulgazione della matematica	9x3
	1 corso a scelta tra Fisica matematica I, Metodi di approssimazione numerica e Numerical methods for partial differential equations	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

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

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

ESAMI OPZIONALI AA 19/20

	DIDATTICA DELLA MATEMATICA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA APPLICATA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA PURA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti
Tabella T (attiva per l'AA 19/20)	Laboratorio di software didattici	2°-3° LT	Didattica della Matematica e obbligatorie dei primi anni	Calcolo stocastico e mercati finanziari*	3° LT o LM	Analisi matematica I e Analisi matematica II	Computer algebra		Algebra
	Storia delle matematiche		consigliato prima di Storia delle matematiche elementari	Analisi numerica II*	1° LM	Analisi Numerica I, Analisi matematica I, Algebra lineare	Biomatematica	3° LT	Equazioni differenziali ordinarie
	Matematiche elementari			Equazioni differenziali ordinarie	2° LT		Funzioni di una variabile complessa	3° LT	Analisi I e II, Geometria I e II
	Didattica della fisica e laboratorio (solo Tabella T LM)		Fisica generale	Biomatematica	3° LT	Equazioni differenziali ordinarie	Equazioni differenziali ordinarie	2° LT	
	Equazioni differenziali ordinarie	2° LT		Funzioni di una variabile complessa	3° LT	Analisi I e II, Geometria I e II	Number theory	3° LT - 1° LM	Geometria I, Algebra I
	Funzioni di una variabile complessa	3° LT	Analisi I e II, Geometria I e II						

ESAMI OPZIONALI AA 19/20

	DIDATTICA DELLA MATEMATICA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA APPLICATA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA PURA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti
Tabelle primo anno LM	<i>Storia, insegnamento e divulgazione della matematica</i>		Avere già frequentato Storia delle matematiche	<i>Metodi di approssimazione numerica</i>	1° o 2° LM	Analisi Matematica 1 e 2, Analisi Numerica 1, Geometria 1, Matlab	<i>Analisi funzionale</i>		
				<i>Fisica matematica I</i>		Meccanica dei sistemi materiali - Equazioni della fisica matematica	<i>Algebra commutativa</i>		Algebra
				<i>Numerical methods for partial differential equations</i>			<i>Geometria algebrica</i>		Algebra, Geometria, Algebra commutativa

ESAMI OPZIONALI AA 19/20

	MATEMATICA APPLICATA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti
Tabella Y (attiva per l'AA 19/20)	<i>Fisica matematica II</i>	2° LM	Equazioni della fisica matematica - Fisica matematica I
	<i>Statistica multivariata</i>	1°-2° LM	Algebra lineare, Probabilità e statistica
	<i>Numerical methods for partial differential equations</i>		corsi obbligatori LT (in particolare Analisi II) ed è fortemente raccomandato aver seguito un corso di carattere numerico
	<i>Metodi di ottimizzazione numerica</i>		Analisi Matematica I e II, Analisi Numerica I, Geometria I
	<i>Meccanica dei fluidi</i>	LM	(vedi Fisica matematica I)
	<i>Approssimazione euclidea di dati</i>		(vedi Metodi di approssimazione numerica)

ESAMI OPZIONALI AA 19/20

	DIDATTICA DELLA MATEMATICA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA PURA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti
Tabella X (attiva per l'AA 19/20)	Laboratorio di didattica della matematica	1° o 2° anno	aver seguito corsi di Didattica della matematica, di Matematiche elementari e di Storia delle Matematiche elementari	Algebra non commutativa	3° LT, LM	Algebra, Teoria dei moduli
				Geometria proiettiva		Geometria algebrica
				Calcolo delle variazioni	1° - 2° LM	
				Hypercomplex analysis and geometry	1°-2° LM	Funzioni di una variabile complessa

ESAMI D CONSIGLIATI

Nome insegnamento	CdS	SSD	Anno	Cfu	Ore	Sem	Docente
Chimica	LT Fisica	CHIM/03	1	6	56 (45 lezione+11 lab)	II	Duatti
Chimica generale ed inorganica	LT Chimica	CHIM/03	1	6	48	I	Bignozzi
Paleontologia	LT Scienze geologiche	GEO/01	1	6	60 (36 lab+24 lezione)	I	Posenato
Elementi di geomorfologia	LT Ingegneria civile e ambientale	GEO/04	3	6	60	II	Ciavola
Biochimica	LT Chimica	BIO/10	2	6	48	I	Feriotto
Matematica finanziaria	LT Economia	SECS-S/06	2	8	56	I	Ghiselli Ricci (A-K) o Ragni (L-Z)
Algoritmi e strutture dati	LT Informatica	INF/01	2	10 (8+2 lab)	80	I	Sciavicco
Linguaggi di programmazione e laboratorio	LT Informatica	INF/01	2	9 (6+3 lab)	72	I	Riguzzi
Calcolabilità e complessità	LT Informatica	INF/01	3	6	48	II	Sciavicco
Epistemologia e storia della fisica	LT Fisica	FIS/08	3	6	54	I	Dalpiaz
Psicologia dinamica	LT Scienze filosofiche e dell'educazione	M-PSI/07	2	6	30	II	Bastianoni
Pedagogia generale	LT Scienze filosofiche e dell'educazione	M-PED/01	1	12	60	II	Gramigna
Pedagogia sperimentale	LT Scienze filosofiche e dell'educazione	M-PED/04	3	12	60	I	La Vecchia
Didattica e pedagogia speciale	LT Scienze filosofiche e dell'educazione	M-PED/03	3	6	30	II	Zappaterra

PIANI DI STUDIO E ATTIVITA' SV

La/lo studentessa/studente deve definire le attività formative opzionali e/o a scelta libera **anno per anno** tramite la compilazione del piano di studio: il **termine** per la determinazione delle attività opzionali e/o a scelta libera è fissato al **30 novembre**. Condizione necessaria per poter effettuare l'operazione è aver pagato la prima rata di iscrizione all'anno accademico cui il piano si riferisce. **Non vanno inserite** fra le materie a scelta libera **insegnamenti obbligatori previsti negli anni successivi** a quello di iscrizione.

La **compilazione** del piano di studi si effettua on-line, interagendo sulla propria carriera universitaria accedendo alla pagina <http://studiare.unife.it/>.

Solo per gli studenti che **si immatricolano sotto condizione ad un corso di laurea magistrale** non a ciclo unico, la scelta delle attività formative opzionali, previste dal proprio percorso formativo, **può essere effettuata dopo il conseguimento del titolo di accesso, comunque non oltre il termine del 30 aprile**. Eventuali richieste pervenute dopo tale data non potranno essere accettate.

PIANI DI STUDIO E ATTIVITA' SV

Gli studenti possono inserire nella propria carriera **insegnamenti, stage o tirocini extracurricolari in sovrannumero fino ad un massimo del 10% (eventualmente arrotondato in eccesso) dei CFU previsti per anno di corso** dal proprio piano di studio. Tale limite non si applica agli esami svolti nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale. Gli studenti possono inoltre inserire insegnamenti per l'acquisizione dei **24CFU** individuati dal decreto ministeriale 10 agosto 2017, n. 616, che costituiscono requisito di accesso al concorso per posti di docente nella scuola secondaria di primo e secondo grado.

Gli insegnamenti e le attività sovrannumerari non vengono conteggiati nel calcolo della media ai fini della laureabilità e della contribuzione studentesca.

Modifiche «ora per allora»: è necessario compilare il modulo cartaceo scaricabile dal link seguente [Modulo per scelta attività formative di tipologia D](#) (non si deve il bollo). Nel modulo si dovrà indicare una motivazione. Serve il visto del Coordinatore del corso di studio.

Le modifiche vanno segnalate al Manager didattico, che ne dà informazione all'Ufficio carriera per verificarne la possibilità.

Cercare, per quanto possibile, di non eccedere nelle scelte di esami di tipo D.

ORARIO DELLE LEZIONI

Orario interattivo degli impegni studente

Dal **portale interattivo di visualizzazione Orario delle Lezioni**

<https://aule.unife.it/AgendaStudenti/> è possibile scegliere l'anno accademico, il CDL, anno e percorso, oltre alla settimana specifica di visualizzazione. Sono inoltre possibili filtri per docente e insegnamento. Questa visualizzazione recepisce tutte le eventuali variazioni a causa di annullamento o recupero di lezioni.

Gli orari delle lezioni sono disponibili anche direttamente sul cellulare: scarica l'[**app GETUPDATE Unife**](#).

ORARIO II SEM II LT

(in definizione – lo schema potrebbe essere modificato)



LT2 II sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
8.30	Meccanica dei sistemi materiali / Biomatematica	Computer algebra	Biomatematica / Equazioni differenziali ordinarie / Matematiche elementari	Laboratorio di software didattici	Matematiche elementari
9.30	Meccanica dei sistemi materiali / Biomatematica	Computer algebra	Biomatematica / Equazioni differenziali ordinarie /Matematiche elementari	Laboratorio di software didattici	Matematiche elementari
10.30	Probabilità e statistica	Probabilità e statistica	Meccanica dei sistemi materiali	Meccanica dei sistemi materiali	Probabilità e statistica
11.30	Probabilità e statistica	Probabilità e statistica	Meccanica dei sistemi materiali	Meccanica dei sistemi materiali	Probabilità e statistica
12.30					
		Equazioni differenziali ordinarie (13.45)			
14.00	Laboratorio di software didattici	Equazioni differenziali ordinarie		Computer algebra	
15.00	Laboratorio di software didattici	Number theory / Equazioni differenziali ordinarie (15.30)	Number theory	Computer algebra	
16.00		Number theory	Number theory		
17.00		Number theory (17.30)	Number theory (17.30)		
18.00					

ORARIO II SEM III LT

(in definizione – lo schema potrebbe essere modificato)

LT3 II sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
8.30	Biomatematica	Computer algebra	Biomatematica / Equazioni differenziali ordinarie / Matematiche elementari	Laboratorio di software didattici	Matematiche elementari
9.30	Biomatematica	Computer algebra	Biomatematica / Equazioni differenziali ordinarie / Matematiche elementari	Laboratorio di software didattici	Matematiche elementari
10.30	Geometria III	Geometria III	Calcolo stocastico / Analisi numerica II		Calcolo stocastico / Analisi numerica II
11.30	Geometria III	Geometria III	Calcolo stocastico / Analisi numerica II		Calcolo stocastico / Analisi numerica II
12.30					Analisi numerica II
		Equazioni differenziali ordinarie (13.45)			
14.00	Laboratorio di software didattici	Equazioni differenziali ordinarie		Computer algebra	
15.00	Laboratorio di software didattici	Number theory / Equazioni differenziali ordinarie (15.30)	Number theory	Computer algebra	
16.00		Number theory	Number theory		
17.00		Number theory (17.30)	Number theory (17.30)		
18.00					

ORARIO II SEM LM

(in definizione – lo schema potrebbe essere modificato)

LM II sem	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
8.30	Biomatematica	Computer algebra	Biomatematica / Equazioni differenziali ordinarie /Matematiche elementari	Laboratorio di software didattici	Matematiche elementari
9.30	Biomatematica	Computer algebra	Biomatematica / Equazioni differenziali ordinarie /Matematiche elementari	Laboratorio di software didattici	Matematiche elementari
10.30	Storia, insegnamento e divulgazione della matematica	Metodi di ottimizzazione /Fisica matematica II	Geometria algebrica / Calcolo stocastico / Analisi numerica II	Metodi ottimizzazione /Fisica matematica II	Storia, insegnamento e divulgazione della matematica / Calcolo stocastico / Analisi numerica II
11.30	Storia, insegnamento e divulgazione della matematica	Metodi di ottimizzazione /Fisica matematica II	Geometria algebrica / Calcolo stocastico / Analisi numerica II	Metodi ottimizzazione /Fisica matematica II	Storia, insegnamento e divulgazione della matematica / Calcolo stocastico / Analisi numerica II
12.30	Storia, insegnamento e divulgazione della matematica		Geometria algebrica / Calcolo stocastico / Analisi numerica II		Storia, insegnamento e divulgazione della matematica / Analisi numerica II
		Equazioni differenziali ordinarie (13.45)			
14.00	Laboratorio di software didattici / Didattica della fisica e laboratorio (14.30)	Equazioni differenziali ordinarie		Computer algebra / Geometria algebrica (14.30)	
15.00	Laboratorio di software didattici / Didattica della fisica e laboratorio	Number theory / Equazioni differenziali ordinarie (15.30)	Number theory	Computer algebra / Geometria algebrica	
16.00	Didattica della fisica e laboratorio	Number theory	Number theory / Didattica della fisica e laboratorio (16.30)	Geometria algebrica	
17.00	Didattica della fisica e laboratorio	Number theory (17.30)	Number theory (17.30) / Didattica della fisica e laboratorio	Geometria algebrica (17.30)	
18.00	Didattica della fisica e laboratorio (18.30)		Didattica della fisica e laboratorio (18.30)		

**CONCORDANO
CON GLI
STUDENTI**

*Numerical methods
for partial differential
equations*

*Algebra non
commutativa*

*Hypercomplex
analysis and
geometry*

*Calcolo delle
variazioni*

DOMANDA DI LAUREA

La Domanda di Laurea deve essere fatta esclusivamente on-line all'indirizzo <http://studiare.unife.it> entro 30 giorni dalla sessione di laurea. Contestualmente dovrà essere effettuato il pagamento del contributo per il conseguimento titolo.

- 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.

Entro **7 giorni lavorativi** dalla sessione di laurea è necessario procedere al caricamento del *frontespizio riportante il titolo dell'elaborato (in formato PDF) entro la data indicata come "Data ultima caricamento tesi definitiva"* .

Entro **5 giorni lavorativi** dalla sessione di laurea il proprio Relatore deve approvare il frontespizio caricato dal laureando.

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

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 **sia almeno 104**.

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

Modalità di calcolo del voto della Prova Finale per le sessioni di laurea a partire dall'a.a. 2018/19 (ovvero da Luglio 2019) - (dal quadro A5.b della Scheda Sua-CdS dell'a.a. 2018/19)

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 (24 di preparazione + 6 di discussione)** 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 di calcolo del voto della Prova Finale per le sessioni di laurea a partire dall'a.a. 2018/19 (ovvero da Luglio 2019) - (dal quadro A5.b della Scheda Sua-CdS dell'a.a. 2018/19)

NB: DALLA LT ALLA LM

Per iscriversi alla LM è possibile laurearsi fino alla sessione di Marzo 2020.

Le scadenze **AA 19/20** relative ai corsi di laurea magistrale (+2) ad accesso libero sono:

➤ **Dal 23 luglio 2019 al 15 aprile 2020**

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

VERSO L'INSEGNAMENTO

Con la Laurea magistrale in Matematica è possibile accedere ad alcune classi di concorso per l'insegnamento nelle scuole superiori di I e II grado

- ❖ **A-20 Fisica:** con almeno 12 crediti nel settore scientifico disciplinare FIS/01 o 08
- ❖ **A-26 Matematica:** con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/02, 12 MAT/03, 12 MAT/05
- ❖ **A-27 Matematica e Fisica**
- ❖ **A-28 Matematica e Scienze (per la scuola superiore di I grado):** detta laurea, **conseguita dall'a.a. 2019/2020**, è titolo di accesso purché il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto 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 SECS-S/01, nonché, dei predetti 132 crediti, 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. **N.B: non sono richiesti questi crediti per chi consegue la laurea entro l'AA 2018/19.**

Vedi per questo l'elenco dei corsi di tipo D offerti in Ateneo consigliati.

- ❖ **A-41 Scienze e tecnologie informatiche**
- ❖ **A-47 Scienze matematiche applicate**

I 24 CFU

**TALI CFU SONO
REQUISITO
NECESSARIO PER
PARTECIPARE AI
CONCORSI DI TUTTE
LE CLASSI**

Gli studenti ancora in corso possono inserire esami degli SSD indicati nel proprio piano di studi come crediti D o sovrannumerari e ottenere se necessario un semestre aggiuntivo.

24 CREDITI PER CONCORSO DOCENTI

Discipline antro-psyco-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche
D.M. 616/2017

A PEDAGOGIA, PEDAGOGIA SPECIALE E DIDATTICA DELL'INCLUSIONE	B PSICOLOGIA	C ANTROPOLOGIA	D METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE GENERALI
Tutti i SSD-Settori Scientifico Disciplinari M-PED (per tutte le Classi di Concorso)	Tutti i Settori Scientifico Disciplinari M-PSI (per tutte le Classi di Concorso)	Settori Scientifico Disciplinari M-DEA/ 01, M-FIL/03, L-ART/08 (per tutte le Classi di Concorso)	Settori Scientifico Disciplinari M-PED/03, M-PED/04 (per tutte le Classi di Concorso)
<u>oppure</u> i SSD previsti dall'Allegato C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.	<u>oppure</u> i SSD previsti dall'Allegato C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.	<u>oppure</u> i SSD previsti dall'Allegato C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.	<u>oppure</u> i SSD previsti dagli Allegati B (CFU) e C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.

Note:

- 1) Il corretto conseguimento dei 24 crediti e il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal DM 616/2017 (con indicati insegnamenti, altre attività formative, SSD, voti e CFU/CFA) deve essere certificato da una istituzione universitaria o AFAM. La certificazione è necessaria ai fini della partecipazione al Concorso docenti.
- 2) I CFU/CFA già conseguiti nel corso degli studi universitari o AFAM, in forma curriculare o aggiuntiva (corso di laurea triennale, specialistica, magistrale, master universitari o AFAM di primo e di secondo livello, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, corsi singoli), possono essere riconosciuti come validi dalle istituzioni universitarie o AFAM che rilasciano la certificazione di cui alla nota 1.
- 3) Si devono possedere almeno 6 CFU/CFA in almeno tre dei quattro ambiti disciplinari previsti dal DM 616/2017.
- 4) Per accedere al Concorso docenti è necessario il possesso sia dei 24 crediti formativi sia dei titoli di accesso alle Classi di Concorso previsti dai DM 259/2017, DPR 19/2016, DM 22/2005, DM 39/1998.
- 5) I CFU/CFA utilizzati per l'accesso alle Classi di Concorso possono essere utilizzati anche per il raggiungimento dei 24 crediti formativi (salvo quanto previsto dalle note 1 e 2) e viceversa.

Dopo la laurea...DOTTORATO DI RICERCA



Il Dottorato di ricerca in Matematica è un programma congiunto tra tre Università: Modena e Reggio Emilia, Parma e Ferrara. Dal 2016, la sede amministrativa è l'Università di Modena e Reggio Emilia (informazioni specifiche sono riportate al link <http://www.mathphd.unimore.it/site/home.html>). La durata del ciclo è di 3 anni, con 12 posti disponibili e 9 borse di studio previste. Il Dottorato è aperto a studenti che sono interessati ad una carriera nella ricerca accademica o nell'insegnamento, sia in settori privati che pubblici. I candidati al programma hanno una formazione nelle scienze di base e ovviamente in matematica.



Gli studenti di Dottorato hanno la possibilità di seguire corsi nelle loro aree di specializzazione. Affrontano anche un periodo intensivo di ricerca, in collaborazione con il proprio docente tutor, assegnato dal Collegio di Dottorato, diventando parte dei gruppi di ricerca dell'Università partner a cui il supervisore afferisce. Al termine scrivono e difendono una tesi. Le Università di Modena-Reggio Emilia, Parma e Ferrara offrono un'ampia formazione sulla matematica e le sue applicazioni. Circa 60 accademici di matematica pura e applicata sono parte del Collegio docenti, con un profilo scientifico internazionale e una forte competenza nei campi delle *equazioni differenziali e parziali*, *teoria della probabilità e processi stocastici*, *geometria*, *matematica combinatoria*, *analisi numerica e computazionale*, *teoria dei numeri*, *fisica matematica*.



Per maggiori informazioni contattare **PROF. PARESCHI**

Le attività includono lezioni (soprattutto durante il primo anno), seminari, workshop e periodi di ricerca nelle istituzioni partner, anche all'estero. Con riferimento agli specifici obiettivi formativi previsti, il Dottorato di ricerca in Matematica aspira particolarmente alla formazione di ricercatori altamente qualificati, capaci di ricoprire profili di ricerca di alto livello. Il candidato sceglierà con il suo tutor un argomento di ricerca e scriverà una tesi contenente elementi originali. I Dottori di ricerca saranno pronti per lavorare in università, istituti di ricerca, industria, amministrazione pubblica ma anche imprese commerciali private.

SOS Studenti e app

PORTALE SOS:

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

per tutti i dubbi amministrativi su modulistica, tasse e benefici, borse di studio, 150 ore, mobilità internazionale, modifiche piani di studio, problemi con iscrizione/registrazione esami, è il **canale privilegiato di accesso per diversi servizi Unife.**

Ricezione via mail della risposta al quesito *oppure* indicazioni per una consulenza telefonica o allo sportello.

Le Segreterie Studentesse e Studenti e l'Ufficio Tasse sono situati in Via Saragat, 2/d.

L'App ufirst fornisce un biglietto già due ore prima dell'apertura al pubblico degli sportelli; la sala d'attesa, dove è posizionato l'erogatore dei biglietti, apre mezz'ora prima dell'accesso al pubblico agli sportelli. Quindi, usa l'App anche prima di arrivare in loco e prima dell'apertura della sala, avrai la precedenza! Usa ufirst, risparmia il tuo tempo ed evita la fila!



App GETUPDATE

Orari delle lezioni e aule a portata di cellulare.

Con la nuova app gratuita GETUPDATE Unife puoi

- accedere **direttamente da smartphone a tutte le informazioni sulle tue lezioni** in base al tuo profilo (cliccando in alto a destra su **Aggiungi** e poi selezionando Dipartimento, semestre e Corso di interesse)
- visionare le **aule** delle lezioni
- ricevere notifiche sulle **modifiche di lezioni e aule**
- Inoltre, cliccando in alto a sinistra sul menu, avrai a disposizione i link ai principali
- servizi web di Unife: [Area riservata studente](#), [posta elettronica](#), [SOS](#), sito web (

Disponibile per sistema IOS (App Store) e Android (Google Play)



DOMANDE, DUBBI, INFORMAZIONI

- **COORDINATORE DEL CORSO: Prof. Andrea CORLI**
- **DOCENTI**, nel loro orario di ricevimento
- **MANAGER DIDATTICO Dott.ssa Sara MARANGON**

In Dipartimento il martedì pomeriggio dalle 14.30 alle 16.30 o fissando un appuntamento

e-mail: manager.matematica@unife.it

NB: RAPPRESENTANZE STUDENTESCHE

E' garantita la rappresentanza studentesca all'interno di:

- ❖ **Consiglio di Dipartimento**
- ❖ **Consiglio di Corso di Studi**
- ❖ **Gruppo di Riesame del CdS**
- ❖ **Commissione studenti di CdS**
- ❖ **Commissione paritetica docenti-studenti di Dipartimento.**

**OGNI INFORMAZIONE E' PUBBLICATA
SUI SITI**

www.dmi.unife.it/

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

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