



Corso di Laurea Magistrale in
MATEMATICA

Classe LM-40 – Lauree Magistrali in Matematica (D.M. 50 del 23 dicembre 2010)

MANIFESTO DEGLI STUDI
ANNO ACCADEMICO 2012-2013

Sito del corso di laurea	http://www.unife.it/scienze/lm.matematica
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea	prof. Maria Teresa Borgato, e-mail mariateresa.borgato@unife.it
Manager didattica	dott.ssa Elisa Marchetti e-mail elisa.marchetti@unife.it
Segreteria studenti	Via Savonarola, 9 Indirizzo e-mail segreteria.scienze@unife.it Dalle ore 11.30 alle ore 13.30: Tel. 0532-293303 http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti
SCADENZE	Presentazione domanda on line per la verifica dei requisiti entro il 1 Ottobre 2012 e comunque non oltre il 31/3/2013 (vedi artt. successivi). - Possesso requisiti curriculari (laurea triennale) entro 31/03/2013. - Perfezionamento immatricolazioni entro il 31/03/2013 . Per maggiori informazioni: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazione-a-corsi-di-laurea-magistrale-non-a-ciclo-unico Verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione: Eventuale colloquio: 17 Ottobre 2012 h 11.00 presso Dipartimento di Matematica
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2012 al 6 gennaio 2013
Festività studenti pasquali	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo compreso

- ACCESSO
- MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA
- OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO
- SBOCCHI OCCUPAZIONALI: PROFESSIONI
- TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE
- PROCEDURA ON LINE PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI VERIFICA DEI REQUISITI CURRICULARI (PRE-ISCRIZIONE)
- SCADENZE
- CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
- MODALITA' DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE
- CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEI PERCORSI FORMATIVI VINCOLATI
- CALENDARIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE
- STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO
- ATTIVITA' A LIBERA SCELTA (D)
- ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (F)
- PROPEDEUTICITA'
- SBARRAMENTI
- ESAME FINALE
- PROGETTO PIL/TIROCINI
- DURATA DIVERSA DALLA NORMALE
- RICONOSCIMENTO DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO
- CONVALIDE ED ESAMI
- TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI
- ALTRE INFORMAZIONI

Note: Nell'anno accademico 2012-2013 vengono attivati il primo e secondo anno del corso di Laurea Magistrale in MATEMATICA secondo il DM 270/04. nota 160 (aggiornamenti D.M. 50 del 23 dicembre 2010).

ACCESSO	<p>ACCESSO LIBERO.</p> <p>In particolare, è ammesso al Corso di Laurea Magistrale chiunque abbia conseguito una laurea triennale della classe L-35 (Matematica) o nella classe 32 DM 509/99 ovvero sia in possesso di almeno 30 CFU nei settori MAT/01-MAT/09, 9 CFU nei settori FIS/01-FIS/08 e 6 CFU nei settori INF/01, ING-INF/05 e di una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'accesso al corso di studio è permesso anche a chi non rispetti i requisiti precedentemente definiti, in possesso di una laurea vecchio ordinamento oppure di una laurea triennale o di un diploma universitario di durata triennale, previo il superamento di una prova che dimostri il possesso di sufficienti competenze in ambito matematico fisico e informatico e una adeguata conoscenza della lingua inglese. Le competenze verranno accertate, sulla base della carriera pregressa adeguatamente certificata, dal Consiglio di corso di laurea (o da una apposita Commissione da esso designata) che esaminerà la congruità complessiva del percorso formativo precedente attraverso una valutazione scientifico-culturale oltre alla personale preparazione dello studente e alle motivazioni che hanno determinato la sua scelta.</p> <p>Al termine di tale verifica si potranno avere i seguenti risultati, adeguatamente motivati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ammissione incondizionata alla LM - ammissione condizionata - non ammissione alla LM.
MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA	<p>IN PRESENZA</p> <p>Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza. La frequenza viene data d'ufficio a tutti gli iscritti.</p>
DURATA DEL CORSO	DUE ANNI
Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo	VEDI: www.unife.it/scienze/lm.matematica
Sbocchi occupazionali: professioni	<p><i>Accesso ad ulteriori studi</i></p> <p>I laureati in Matematica potranno accedere ai seguenti studi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dottorato e/o scuole di ricerca alle quali è possibile l'iscrizione con il titolo conseguito; - Master universitari di primo e secondo livello. <p><i>Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati</i></p> <p>I laureati nel corso di laurea magistrale in Matematica potranno accedere all'insegnamento presso le scuole secondarie (percorso didattico), alla carriera accademica (percorso puro e applicato) e potranno, inoltre, esercitare funzioni d'elevata responsabilità nella costruzione e nello sviluppo computazionale di modelli matematici di varia natura, in diversi ambiti applicativi scientifici, ambientali, sanitari, industriali, finanziari, nei servizi e nella pubblica amministrazione; nei settori della comunicazione della matematica e della scienza, di svolgere tutte le mansioni classificate al punto (Matematici e Statistici) e parte di quelle classificate al punto (Informatici e Telematici) dal notiziario ISTAT delle professioni (percorso applicato).</p> <p><i>Professioni</i></p> <p>Il corso prepara alle professioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matematici (2.1.1.3.1) - Statistici (2.1.1.3.2) - Analisti e progettisti di software (2.1.1.4.1) - Analisti e progettisti di applicazioni web (2.1.1.4.3) - Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze matematiche e dell'informazione (2.6.2.1.1) - Professori di scienze matematiche, fisiche e chimiche nella scuola secondaria superiore (2.6.3.2.1)
Titolo necessario all'immatricolazione	<p>Lo studente che si iscrive al Corso di Laurea Magistrale in Matematica deve essere in possesso di un titolo di studio universitario di durata triennale conseguito in una classe di area scientifica coerente con il piano di studi della LM classe 40, ovvero di altro titolo di studio conseguito anche all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. All'interno di questi percorsi, lo studente deve aver maturato una buona conoscenza di base della matematica, conoscenze di base della fisica, dell'informatica e adeguate conoscenze della lingua inglese.</p>
Procedura on line per la presentazione della domanda di verifica dei requisiti curriculari (Pre-iscrizione)	<p>I candidati, per la verifica dei requisiti curriculari, devono compilare la richiesta on line, tramite il sito: http://studiare.unife.it e pagare un contributo di euro 100.</p> <p>Informazioni particolareggiate sulla procedura verranno pubblicate sulle pagine web di Ateneo:</p>

	<p>http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazione-a-corsi-di-laurea-magistrale-non-a-ciclo-unico</p> <p>N.B. La procedura informatica sopra indicata è necessaria a presentare la richiesta di verifica dei requisiti curriculari (non è previsto alcun test), mentre la relativa documentazione deve essere consegnata alla Segreteria studenti, Via Savonarola, 9. Si consiglia di consegnare alla Segreteria studenti tutta la documentazione richiesta il prima possibile affinché venga inviata alla Commissione in tempo utile in occasione della prima verifica prevista.</p>
Scadenze	<p>La domanda deve essere presentata dai candidati che si troveranno (o che ritengono ragionevolmente di potersi trovare) in possesso dei requisiti richiesti (laurea triennale) entro il 31/03/2013.</p> <p>Nel caso in cui la presentazione on line della domanda per la verifica dei requisiti curriculari e il pagamento del contributo di 100 euro vengano effettuati entro il 1° Ottobre 2012 il contributo suddetto verrà totalmente detratto dall'importo complessivo della prima rata all'atto del perfezionamento dell'immatricolazione; nel caso in cui la presentazione on line della domanda e il pagamento del contributo di 100 euro vengano effettuati oltre il 1° Ottobre 2012, il pagamento del contributo verrà detratto solo nella misura del 50% dall'importo della prima rata.</p> <p>Il perfezionamento delle immatricolazioni dovrà essere effettuato entro il 31/03/2013. Dopo tale data non sarà più possibile in ogni caso effettuare l'immatricolazione.</p>
Conoscenze richieste per l'accesso	<p>In particolare, è ammesso al Corso di Laurea Magistrale chiunque abbia conseguito una laurea triennale della classe L-35 (Matematica) o nella classe 32 DM 509/99 ovvero sia in possesso di almeno 30 CFU nei settori MAT/01-MAT/09, 9 CFU nei settori FIS/01-FIS/08 e 6 CFU nei settori INF/01, ING-INF/05 e di una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'accesso al corso di studio è permesso anche a chi non rispetti i requisiti precedentemente definiti, in possesso di una laurea vecchio ordinamento oppure di una laurea triennale o di un diploma universitario di durata triennale, previo il superamento di una prova/colloquio che dimostri il possesso di sufficienti competenze in ambito matematico fisico e informatico e una adeguata conoscenza della lingua inglese. Le competenze verranno accertate, sulla base della carriera pregressa adeguatamente certificata, dal Consiglio di corso di laurea (o da una apposita Commissione da esso designata) che esaminerà la congruità complessiva del percorso formativo precedente attraverso una valutazione scientifico-culturale oltre alla personale preparazione dello studente e alle motivazioni che hanno determinato la sua scelta.</p> <p>Il colloquio si terrà il giorno 17 Ottobre 2012 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Matematica – Via Machiavelli - Ferrara</p> <p>Al termine della prova/colloquio si potranno avere i seguenti risultati, adeguatamente motivati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ammissione incondizionata alla LM - ammissione condizionata (<u>previa presentazione di un piano di studi vincolato in marca da bollo da Euro 14,62</u>) - non ammissione alla LM. <p>ATTENZIONE!</p> <p>Studenti disabili - A norma della legge n. 104/1992 e successive modifiche e integrazioni, il candidato disabile potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione del colloquio, accompagnando la propria richiesta con la certificazione rilasciata dalle commissioni mediche delle unità sanitarie locali (legge n. 295/1990).</p> <p>Studenti con disturbo specifico d'apprendimento - A norma della legge n. 170/2010, il candidato con DSA (Disturbo Specifico d'Apprendimento) potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione del colloquio, accompagnando la propria richiesta con la diagnosi effettuata dal Servizio Sanitario Nazionale oppure, ove non possibile, da specialisti o strutture accreditate. Agli studenti con disturbo specifico d'apprendimento verrà concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello definito per il colloquio.</p> <p>Tutte le richieste dovranno essere inviate all'Ufficio Diritto allo Studio e Servizi Disabilità Studenti dell'Università degli Studi di Ferrara (V. Savonarola, 9 – 44121 Ferrara – E-mail servizio.disabilita@unife.it – tel. 0532/293366 – fax 0532/293342) dieci giorni prima il sostenimento della prova/colloquio.</p> <p>Si fa presente che tali dati personali verranno custoditi con riservatezza in base al decreto legislativo del 30/06/2003 n.196.</p>
Modalità di verifica delle conoscenze	<p>La valutazione dei requisiti curriculari e della personale preparazione verrà effettuata da parte del Consiglio di Corso di Laurea (o di una Commissione da esso designata) mediante un colloquio di ammissione sulle conoscenze richieste per l'accesso e sulle motivazioni personali del candidato, oppure, per i candidati che hanno conseguito titoli all'estero, mediante l'esame del curriculum pregresso. Il calendario del colloquio sarà pubblicato sul sito del Corso di Laurea.</p>

Criteri per la determinazione dei percorsi formativi vincolati	L'esito della verifica stabilirà il percorso formativo adeguato alla formazione del candidato, che potrebbe essere l'ammissibilità incondizionata alla Laurea Magistrale in Matematica, ovvero un piano di studi vincolato, comprensivo di tutte le discipline da seguire nei due anni di corso della LM.
Calendario delle attività didattiche	La didattica del CdL Magistrale in Matematica è organizzata per ciascun anno di corso in 2 periodi di lezioni di almeno 12 settimane effettive ciascuno, denominati semestri . Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami. Gli esami si svolgono sempre in periodi di fermo delle lezioni. Lezioni ed esami si svolgeranno secondo il seguente calendario: 1° Semestre lezioni 24 settembre 2012 - 18 Gennaio 2013 esami 21 Gennaio - 22 Febbraio 2013 2° Semestre lezioni 25 Febbraio 2013 - 7 Giugno 2013 esami 10 Giugno - 31 Luglio 2013 Esami recupero 1 Settembre 2013 – Inizio lezioni

Struttura ed Ordinamento del corso

La laurea Magistrale in Matematica viene normalmente conseguita in un corso di due anni dopo aver acquisito 120 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 120 crediti previsti dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza triennale, secondo quanto indicato dal regolamento vigente.

Legenda:

codice	Tipologia attività formativa (TAF)
B	Attività formativa CARATTERIZZANTE B1 – Formazione teorica B2 – Formazione modellistico applicativa
C	Attività formativa AFFINE O INTEGRATIVA
D	Attività formativa AUTONOMAMENTE A SCELTA DELLO STUDENTE
E	E1 – Attività formativa per la PROVA FINALE E2 – Attività formativa per la CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA
F	Attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche , nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali , o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi
SSD	Settore Scientifico Disciplinare

Primo Anno di corso - ATTIVO NELL'A.A. 2012-2013

Nota: Ogni insegnamento comporta il superamento di un esame

Sem	Insegnamento/Attività	SSD	Crediti	Ore attività didattica assistita	Tipo insegnamento	Tipologia Attività Formativa	Docente
I	Algebra commutativa e omologica	MAT/02	8	64	T	B1	A. Calabri
	Analisi Funzionale	MAT/05	8	64	T	B1	L. Zanghirati
	Meccanica dei Continui	MAT/07	8	64	T	B2	A. Borrelli
	Statistica	SECS-S/02	6	48	T	C	S. Ragazzi
II	Geometria algebrica	MAT/03	8	64	T	B1	P. Ionescu
	Metodi di approssimazione numerica	MAT/08	8	64	T	B2	G. Zanghirati
	Storia degli insegnamenti matematici	MAT/04	8	64	T	B1	L. Pepe
I / II	Un insegnamento a scelta		6		T	D	
TOTALE CREDITI PRIMO ANNO			60				

Secondo Anno di corso - ATTIVO NELL'A.A. 2012-2013

Sem	Insegnamento/Attività	SSD	Crediti	Ore attività didattica assistita	Tipo insegnamento	Tipologia Attività Formativa	Docente
I / II	Tre insegnamenti a scelta in Tabella C		18	144	T	C	
I / II	Un insegnamento a scelta libera		6			D	
II	Ulteriori attività formative		6			F	
	Prova finale		30			E1	
TOTALE CREDITI SECONDO ANNO			60				
TOTALE CREDITI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA			120				

Tabella C* (Attiva dall'A.A. 2012-13)

Sem	Insegnamento	SSD	Crediti	Ore attività didattica assistita	Tipo insegnamento	Tipologia Attività Formativa	Docente
I	Logica matematica e computabilità	MAT/01	6	48	T	C	Morini
	Geometria Proiettiva	MAT/03	6	48	T	C	Mella
	Superfici di Riemann	MAT/03	6	48	T	C	Del Centina
	Laboratorio di didattica della matematica	MAT/04	6	48	T	C	Tomasi
	Istituzioni di analisi superiore **	MAT/05	6	48	T	C	Ascanelli
	Statistica Multivariata	MAT/06	6	48	T	C	Escghfaeller
	Fisica Matematica I	MAT/07	6	48	T	C	Padula
	Equazioni della fisica matematica **	MAT/07	6	48	T	C	Borrelli
	Meccanica quantistica (Comune a CdLM Fisica - Quantum Mechanics) DIDATTICA SOLO IN INGLESE	FIS/02	6	48	T	C	Moretti
	Metodi matematici della fisica (Comune a CdLM Fisica - Mathematical Methods of Physics) DIDATTICA SOLO IN INGLESE	FIS/02	6	48	T	C	Titarchuk
Epistemologia e storia della fisica (Comune a CdLT Fisica)	FIS/08	6	48	T	C	Dalpiaz	

II	Algebra non commutativa	MAT/02	6	48	T	C	Menini
	Analisi superiore	MAT/05	6	48	T	C	Prinari
	Teoria di Galois	MAT/02	6	48	T	C	Ellia
	Divulgazione e museologia matematica	MAT/04	6	48	T	C	Fiocca
	Calcolo stocastico e mercati finanziari	MAT/07	6	48	T	C	Borrelli
	Metodi e modelli numerici	MAT/08	6	48	T	C	Pareschi
	Analisi numerica II **	MAT/08	6	48	T	C	Ruggiero
	Complementi di elettromagnetismo (Comune a CdLM Fisica - Advanced Electromagnetism) DIDATTICA SOLO IN INGLESE	FIS/01	6	48	T	C	Piemontese
	Storia della scuola e delle Istituzioni educative** (Comune a Lettere – Storia della scuola e dell'educazione – 1° parte – CdLT Scienze filosofiche e dell'educazione)	M-PED/02	6	48	T	C	Bellatalla
	Storia dell'educazione (Comune a Lettere – Storia della scuola e dell'educazione – 2° parte – CdLT Scienze filosofiche e dell'educazione)	M-PED/02	6	48	T	C	Bellatalla

* Le tabelle verranno redatte di anno in anno.

Gli insegnamenti a scelta dovranno essere congrui con il percorso formativo

** questi insegnamenti vengono presi in comunanza dalla LT in Matematica

<p>Attività a libera scelta (di tipo D)</p>	<p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Regolamento studenti al 30 novembre. Lo studente potrà acquisire 12 CFU di tipo D (Attività a Scelta Libera) attingendo, sia tra gli insegnamenti relativi ad altri settori scientifico-disciplinari, attivati nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, oppure in altri Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale presenti nell'Ateneo (esclusi quelli a numero chiuso), purché coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Matematica. Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it tramite qualsiasi personal computer collegato al web. Attenzione! Non è possibile scegliere insegnamenti il cui valore in crediti è inferiore a 6. Non è possibile effettuare la scelta di singoli “moduli” appartenenti ad esami integrati, inoltre gli studenti sono vivamente pregati di scegliere insegnamenti attivati nell'ambito del corso di laurea magistrale in Matematica.</p>																				
<p>Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro</p>	<p>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 totali, come segue:</p> <table border="1" data-bbox="379 1720 1353 2056"> <thead> <tr> <th></th> <th>Insegnamento</th> <th>F Foreign language, computing, job</th> <th>SSD</th> <th>CFU max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F1</td> <td>Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco</td> <td>Foreign language</td> <td>L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>F2</td> <td>Stages di formazione professionale presso scuole, aziende o centri di ricerca extra-universitari</td> <td>Job</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>F3</td> <td>Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri</td> <td>Job</td> <td></td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																	

	<table border="1"> <tr> <td>F4</td> <td>Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL ADVANCED)</td> <td>Computing</td> <td>INF/01</td> <td>3</td> </tr> </table>	F4	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL ADVANCED)	Computing	INF/01	3
F4	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL ADVANCED)	Computing	INF/01	3		
	<p>Le modalità di svolgimento di internati e stage verranno precisate dal Consiglio di Corso di studio, che ne valuterà l'accREDITamento avendo presente che un mese di attività a tempo pieno corrisponde a sei crediti.</p>					
Propedeuticità	<p>Per gli studenti che si iscrivono al 1° anno nell'a.a. 2012-13 non ci sono propedeuticità per l'ammissione agli esami di profitto del corso di laurea Magistrale in Matematica.</p> <p>Per gli studenti che iscrivono al 2° anno nell'a.a. 2012-13, agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto del corso di laurea Magistrale in Matematica, lo studente è tenuto a rispettare le seguenti propedeuticità:</p> <table border="1"> <tr> <td>Esame non sostenibile:</td> <td>Se non si è superato:</td> </tr> <tr> <td>Equazioni alle derivate parziali</td> <td>Analisi funzionale</td> </tr> </table>	Esame non sostenibile:	Se non si è superato:	Equazioni alle derivate parziali	Analisi funzionale	
Esame non sostenibile:	Se non si è superato:					
Equazioni alle derivate parziali	Analisi funzionale					
Sbarramenti	Il corso di laurea non ha sbarramenti.					
Esame finale	<p>Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver conseguito 90 crediti.</p> <p>In preparazione alla prova finale, il laureando intraprende un lavoro autonomo di ricerca scientifica e di rielaborazione critica su un argomento avanzato, sviluppando le conoscenze e le capacità maturate durante il percorso formativo, scegliendo i metodi e le tecniche più opportuni. L'individuazione dell'argomento e la stesura della tesi saranno eseguiti con la collaborazione e sotto la supervisione di un relatore scelto dallo studente.</p> <p>La tesi potrà essere scritta anche in lingua inglese, previa parere positivo del Consiglio di Corso di Laurea. In questo caso un estratto in lingua italiana dovrà essere inserito nella copia da depositare presso le segreterie studenti. La prova finale comporta l'acquisizione di 30 crediti formativi e consiste nell'esposizione pubblica della tesi.</p> <p>La commissione di laurea valuta la maturità scientifica del candidato sulla base dei risultati esposti e il raggiungimento degli obiettivi formativi nel percorso didattico. Il voto di laurea è espresso in centodieciesimi con eventuale lode.</p> <p>La lode deve essere attribuita all'unanimità e decisa solo quando la media pesata della carriera del candidato superi il 105.</p>					
Progetto P.I.L. / o Tirocini	<p>Dall'a.a. 2005-2006 gli studenti iscritti all'ultimo anno del corso e fuori corso, hanno la possibilità di partecipare al progetto sperimentale Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL). Il programma del progetto prevede un percorso di formazione d'aula (da ottobre a dicembre) alla fine del quale si svolgerà la selezione/abbinamento con i posti di lavoro disponibili, seguito da uno stage e un contratto di lavoro di un anno. L'iniziativa prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formazione in aula (ottobre-dicembre), selezione candidati (gennaio), stage in azienda (da febbraio ad aprile), - successiva, e prevista, assunzione nell'azienda in cui si è svolto lo stage, per un periodo di 12 mesi con un rapporto di lavoro contrattualmente definito e pienamente retribuito. <p>La fase formativa verrà certificata con un attestato e il percorso complessivo darà diritto a crediti didattici collocabili nel piano di studi individuale.</p>					
Durata diversa dalla normale	<p>La laurea Magistrale in Matematica viene normalmente conseguita in un corso della durata di due anni equivalenti all'acquisizione di 120 crediti.</p> <p>Lo studente, rispettando i vincoli per le attività formative previsti dal presente regolamento, potrà conseguire il titolo concordando un curriculum di durata diversa.</p> <p>Lo studente che non intende seguire gli studi secondo la durata normale potrà seguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un curriculum con durata superiore alla normale, prendendo iscrizione ad un semestre (30 cfu), secondo quanto disposto dal Regolamento studenti e nel rispetto delle propedeuticità indicate nel presente manifesto. Qualora lo studente scegliesse questo tipo di curriculum, e, nel frattempo cambiasse l'ordinamento degli studi, lo studente dovrà adeguare il proprio percorso formativo alle variazioni del piano didattico, previa valutazione da parte del Consiglio di Corso di Studio; - un curriculum con durata inferiore alla normale (ma comunque pari ad almeno due anni), anticipando i tirocini e le altre attività formative previsti al terzo anno, presentando al Consiglio di Corso di Studio la propria proposta. Il Consiglio delibererà in merito approvando la proposta o concordando con lo studente eventuali variazioni. <p>Nel caso l'ordinamento degli studi venga cambiato, gli studenti iscritti con durata superiore alla normale, verranno ammessi alla prosecuzione della carriera sul nuovo ordinamento per gli anni di corso che devono ancora completare e che risultino disattivati. Il Consiglio di Corso di Studio esaminerà la carriera precedentemente svolta e ne determinerà l'ulteriore svolgimento ed il riconoscimento dei crediti già acquisiti.</p>					

Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero	Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea magistrale in Matematica è stabilita dal Consiglio di corso di studio previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi. Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: mob_int@unife.it
Convalide di esami	Le richieste di qualsiasi tipo di convalida esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio, devono essere presentate alla Segreteria Studenti – via Savonarola, 9 - corredate dei relativi programmi dei corsi.
Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei	Nel caso di passaggio degli studenti da un altro Corso di Studio dell'Ateneo di Ferrara o di trasferimento da altro Ateneo, o altre istituzioni universitarie nazionali e dell'Unione Europea, il Consiglio di Corso di Laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta, ne determina, qualora ritenuto possibile, l'ulteriore svolgimento, e decide, predeterminando i criteri per le affinità e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo, sul riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti, fermo restando le conoscenze richieste per l'accesso specificate all' art. 32 del Regolamento. Per ogni settore disciplinare ricompreso tra quelli relativi ad insegnamenti obbligatori, i crediti acquisiti sono riconosciuti, previa verifica dei programmi, nei limiti dei crediti attribuiti dall'ordinamento didattico del corso di laurea. I crediti in eccesso sono riconosciuti, a domanda, nell'ambito degli insegnamenti facoltativi e delle attività a scelta libera dello studente. Il CCdS nomina apposite Commissioni con i compiti di: <ul style="list-style-type: none"> · riconoscimento carriera pregressa ai fini di abbreviazioni di corso · riconoscimento periodo di studio all'estero · verifica della congruità nelle scelte degli esami di tipo D · analisi istanze studenti per riconoscimento crediti · eventuali rettifiche sulle carriere studenti · promozione di forme specifiche di orientamento nell'ambito della programmazione didattica del corso di studio verifica delle conoscenze d'accesso specificate all' art. 8 del Regolamento.
Altre Informazioni	Per maggiori informazioni vedi: Regolamento del corso di studio: http://www.unife.it/scienze/lm.matematica Regolamento studenti: http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti

Ferrara, Luglio 2012

IL PRESIDENTE DI CORSO DI STUDIO
F.to: Prof. Maria Teresa Borgato