



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 2011-2012

Sito del corso di laurea	<a href="http://www.unife.it/scienze/lm.matematica">http://www.unife.it/scienze/lm.matematica</a>
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. M.Teresa Borgato, e-mail <a href="mailto:mariateresa.borgato@unife.it">mariateresa.borgato@unife.it</a>
Manager didattica	Dott.ssa Silvia Ramini <a href="mailto:rmnslv@unife.it">rmnslv@unife.it</a>
Segreteria studenti	Via Savonarola, 9 Indirizzo e-mail <a href="mailto:segreteria.scienze@unife.it">segreteria.scienze@unife.it</a> Tel. +39-0532.293303 <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti</a>
SCADENZE	<b>Preiscrizione OBBLIGATORIA entro il 30 Settembre 2011</b> Verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione: Eventuale colloquio: <b>20 Ottobre 2011 h 10.00 Dipartimento di Matematica</b> <b>Perfezionamento Immatricolazione entro il 31 marzo 2012</b>
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2011 al 6 gennaio 2012
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*
- *SCADENZA IMMATRICOLAZIONE*
- *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 2011-2012 viene attivato il nuovo corso di Laurea Magistrale in MATEMATICA secondo il DM 270/04, nota 160 (aggiornamenti D.M. 50 del 23 dicembre 2010). Di questo risulta attivo solo il primo anno.  
Inoltre sempre dall'anno accademico 2011/2012 è disattivato il primo anno del Corso di Laurea Magistrale in MATEMATICA istituito ai sensi del DM 270/04, di questo rimane attivo il secondo anno.

<b>ACCESSO</b>	<b>ACCESSO LIBERO.</b> 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
----------------	---

	<p>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"> <li>- ammissione incondizionata alla LM</li> <li>- ammissione condizionata</li> <li>- non ammissione alla LM.</li> </ul>
<b>MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA</b>	<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>
<b>DURATA DEL CORSO</b>	DUE ANNI
<b>Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo</b>	VEDI: <a href="http://www.unife.it/scienze/lm.matematica">www.unife.it/scienze/lm.matematica</a>
<b>Sbocchi occupazionali: professioni</b>	<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"> <li>• Dottorato e/o scuole di ricerca alle quali è possibile l'iscrizione con il titolo conseguito;</li> </ul> <p>Master universitari di primo e secondo livello.</p> <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"> <li>• Professori di scuola secondaria di primo grado e di secondo grado (2.6.3.2) (2.6.3.3.)</li> <li>• Ricercatori, tecnici laureati ed assimilati (2.6.2.0)</li> <li>• Matematici e statistici e professioni correlate (2.1.1.3)</li> <li>• Informatici e telematici (2.1.1.4)</li> </ul>
<b>Titolo necessario all'immatricolazione</b>	<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>
<b>Scadenza preiscrizione e immatricolazione</b>	<p><b>La pre-iscrizione OBBLIGATORIA dovrà avvenire entro la data del 30 SETTEMBRE 2011</b> secondo le procedure descritte sul sito: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazione-a-corsi-di-laurea-magistrale-non-a-ciclo-unico">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazione-a-corsi-di-laurea-magistrale-non-a-ciclo-unico</a></p> <p><b>L' immatricolazione andrà perfezionata entro il 31 MARZO 2012</b></p>
<b>Conoscenze richieste per l'accesso</b>	<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</p>

	<p>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><b>Il colloquio si terrà il giorno 20 ottobre alle ore 10 presso il Dipartimento di Matematica – Via Machiavelli - Ferrara</b></p> <p>ATTENZIONE!</p> <p><b>Studenti disabili</b> - 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 della prova, accompagnando la propria richiesta con la certificazione rilasciata dalle commissioni mediche delle unità sanitarie locali (legge n. 295/1990).</p> <p><b>Studenti con disturbo specifico d'apprendimento</b> - 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 della prova, accompagnando la propria richiesta con la diagnosi effettuata dal Servizio Sanitario Nazionale oppure, ove non possibile, da specialisti o strutture accreditate.</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 <a href="mailto:servizio.disabilita@unife.it">servizio.disabilita@unife.it</a> – 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 30/06/2006 n.196.</p> <p>Al termine di tale verifica si potranno avere i seguenti risultati, adeguatamente motivati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ammissione incondizionata alla LM</li> <li>- ammissione condizionata (<u>previa presentazione di un piano di studi vincolato in marca da bollo da Euro 14,62</u>)</li> <li>- non ammissione alla LM.</li> </ul>
<b>Modalità di verifica delle conoscenze</b>	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.
<b>Criteri per la determinazione dei percorsi formativi vincolati</b>	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.
<b>Calendario delle attività didattiche</b>	<p>La didattica del CdL in Matematica è organizzata per ciascun anno di corso in 2 periodi di lezioni di almeno 12 settimane effettive ciascuno, denominati semestri.</p> <p>Lezioni ed esami si svolgeranno secondo il seguente calendario:</p> <p>Lezioni ed esami si svolgeranno secondo il seguente calendario:</p> <p><b>1° Semestre</b> lezioni 26 Settembre 2011-20 Gennaio2012  esami 23 Gennaio 2012- 24 Febbraio 2012</p> <p><b>2° Semestre</b> lezioni 27 Febbraio 2012- 08 Giugno 2012  esami 11 Giugno 2012-27 Luglio 2012</p> <p><b>Esami recupero</b> 1 Settembre 2012 – Inizio lezioni</p>

### 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>B</b>	Attività formativa <b>CARATTERIZZANTE</b> <b>B1</b> – Formazione teorica <b>B2</b> – Formazione modellistico applicativa
<b>C</b>	Attività formativa <b>AFFINE O INTEGRATIVA</b>
<b>D</b>	Attività formativa <b>AUTONOMAMENTE A SCELTA DELLO STUDENTE</b>

<b>E</b>	<b>E1</b> – Attività formativa per la <b>PROVA FINALE</b> <b>E2</b> – Attività formativa per la <b>CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA</b>
<b>F</b>	Attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire <b>ulteriori conoscenze linguistiche</b> , nonché <b>abilità informatiche e telematiche, relazionali</b> , 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, <b>i tirocini formativi</b>
<b>SSD</b>	Settore Scientifico Disciplinare

**Primo Anno di corso - ATTIVO PER L'A.A. 2011-2012**

*Nota: Ogni insegnamento comporta il superamento di un esame*

sem	Insegnamento/Attività	SSD	CFU	Ore attività didattica assistita	Tipo insegnamento	Tipologia Attività Formativa	Docente
<b>I</b>	Algebra commutativa e omologica	MAT/02	8	64	T	B1	C. Menini
	Geometria delle varietà reali e complesse	MAT/03	8	64	T	B1	A. Del Centina
	Meccanica dei Continui	MAT/07	8	64	T	B2	A. Borrelli
	Statistica	SECS-S/02	6	48	T	C	Da definire
<b>II</b>	Analisi Funzionale	MAT/05	8	64	T	B1	L. Zanghirati
	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	
<b>Totale crediti Primo Anno</b>			<b>60</b>				

<b>Secondo Anno di corso (Attivo a partire dall'A.A. 2012-2013)</b>				
Tre insegnamenti a scelta in Tabella C	18	144	T	C
Un insegnamento a scelta	6			D
Ulteriori attività formative	6			F
Prova finale	30			E1
<b>Totale crediti Secondo Anno</b>	<b>60</b>			
<b>Totale generale</b>	<b>120</b>			

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

Insegnamento	SSD	crediti	TAF
<b>Logica e calcolabilità</b> Morini	MAT/01	6	C
<b>Algebra non commutativa</b> Menini	MAT/02	6	C
<b>Teoria di Galois</b> Ellia	MAT/02	6	C
<b>Geometria Algebrica</b>	MAT/03	6	C

Calabri			
<b>Geometria Algebrica II</b> Mella	MAT/03	6	C
<b>Geometria Proiettiva</b> Mella	MAT/03	6	C
<b>Superfici di Riemann</b> Calabri	MAT/03	6	C
<b>Topologia differenziale</b> Mella	MAT/03	6	C
<b>Matematica finanziaria</b> Ghiselli Ricci	SECSS/06	6	C
<b>Istituzioni di geometria superiore **</b> Chiavacci	MAT/03	6	C
<b>Laboratorio di didattica della matematica</b> Da definire	MAT/04	6	C
<b>Divulgazione e museologia matematica</b> Fiocca	MAT/04	6	C
<b>Matematiche Complementari II</b> Gnani	MAT/04	6	C
<b>Didattica della matematica II</b> Morini	MAT/04	6	C
<b>Equazioni alle derivate parziali</b> Zanghirati L.	MAT/05	6	C
<b>Analisi superiore</b> Prinari	MAT/05	6	C
<b>Istituzioni di analisi superiore **</b> Da definire	MAT/05	6	C
<b>Statistica Multivariata</b> Escghfaeller	MAT/06	6	C
<b>Fisica Matematica I</b> Padula	MAT/07	6	C
<b>Calcolo stocastico e mercati finanziari</b> Borrelli	MAT/07	6	C
<b>Equazioni della fisica matematica **</b> Borrelli	MAT/07	6	C
<b>Metodi e modelli numerici</b> Pareschi	MAT/08	6	C
<b>Analisi numerica II **</b> Ruggiero	MAT/08	6	C
<b>Complementi di elettromagnetismo</b> (Comune a CdS Fisica)	FIS/01	6	C
<b>Meccanica quantistica</b> (Comune a CdS Fisica)	FIS/02	6	C
<b>Metodi matematici della fisica</b> (Comune a CdS Fisica)	FIS/02	6	C
<b>Epistemologia e storia della fisica</b> (Comune a CdS Fisica)	FIS/08	6	C
<b>Storia della scuola e delle Istituzioni educative</b> (Comune a Lettere CdS Scienze filosofiche e dell'educazione) Bellatalla	M-PED/02	6	C
<b>Storia dell'educazione</b> Comune a Lettere CdS Scienze filosofiche e dell'educazione) Pancera	M-PED/02	6	C

\* 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

Lo studente potrà acquisire **12 CFU di tipo D (Attività a Scelta Libera)** attingendo sia tra gli insegnamenti impartiti nella Facoltà come ambito di sede e discipline affini e integrative, 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.

<b>Attività a libera scelta (di tipo D)</b>	<p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Senato Accademico al <b>30 novembre</b>.</p> <p>Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente <b>on-line</b> dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a> <b>tramite qualsiasi personal computer collegato al web</b>.</p> <p><b>Attenzione!</b> 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>																									
<b>Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro</b>	<p>I crediti di cui alla voce <b>F</b> 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="384 680 1353 1128"> <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><b>F1</b></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><b>3</b></td> </tr> <tr> <td><b>F2</b></td> <td>Stages di formazione professionale presso scuole, aziende o centri di ricerca extra-universitari</td> <td>Job</td> <td></td> <td><b>6</b></td> </tr> <tr> <td><b>F3</b></td> <td>Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri</td> <td>Job</td> <td></td> <td><b>6</b></td> </tr> <tr> <td><b>F4</b></td> <td>Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)</td> <td>Computing</td> <td>INF/01</td> <td><b>3</b></td> </tr> </tbody> </table> <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>		Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max	<b>F1</b>	Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	<b>3</b>	<b>F2</b>	Stages di formazione professionale presso scuole, aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		<b>6</b>	<b>F3</b>	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		<b>6</b>	<b>F4</b>	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)	Computing	INF/01	<b>3</b>
	Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max																						
<b>F1</b>	Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	<b>3</b>																						
<b>F2</b>	Stages di formazione professionale presso scuole, aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		<b>6</b>																						
<b>F3</b>	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		<b>6</b>																						
<b>F4</b>	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)	Computing	INF/01	<b>3</b>																						
<b>Propedeuticità</b>	<p>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" data-bbox="384 1346 1461 1406"> <tr> <td><i><b>Esame non sostenibile</b></i></td> <td><i><b>Se non si è superato:</b></i></td> </tr> <tr> <td>Equazioni alle derivate parziali</td> <td>Analisi funzionale</td> </tr> </table>	<i><b>Esame non sostenibile</b></i>	<i><b>Se non si è superato:</b></i>	Equazioni alle derivate parziali	Analisi funzionale																					
<i><b>Esame non sostenibile</b></i>	<i><b>Se non si è superato:</b></i>																									
Equazioni alle derivate parziali	Analisi funzionale																									
<b>Sbarramenti</b>	<p>Il corso di laurea non ha sbarramenti.</p>																									
<b>Esame finale</b>	<p>Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver conseguito <b>90</b> 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 <b>30 crediti formativi</b> 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 centodicesimi 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 <b>105</b>.</p>																									
<b>Progetto P.I.L.</b>	<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 <b>Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL)</b>. 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</p>																									

<b>/ o Tirocini</b>	<p>contratto di lavoro di un anno. L'iniziativa prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> formazione in aula (ottobre-dicembre), selezione candidati (gennaio), stage in azienda (da febbraio ad aprile),</li> <li><input type="checkbox"/> 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.</li> </ul> <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>
<b>Durata diversa dalla normale</b>	<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"> <li>- un curriculum con durata superiore alla normale, prendendo iscrizione ad un semestre ovvero a singoli insegnamenti del corso di studio nel rispetto delle propedeuticità indicate nel presente regolamento. 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;</li> <li>- 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.</li> </ul> <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>
<b>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</b>	<p>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.</p> <p>Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: <a href="mailto:mob_int@unife.it">mob_int@unife.it</a></p>
<b>Convalide di esami</b>	<p>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.</p>
<b>Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei</b>	<p>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 <b>Consiglio di Corso di Laurea</b> 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 <b>conoscenze richieste per l'accesso</b> specificate all'<b>art. 32</b> del Regolamento.</p> <p>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.</p> <p>Il CCdS nomina apposite <b>Commissioni</b> con i compiti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· riconoscimento carriera pregressa ai fini di abbreviazioni di corso</li> <li>· riconoscimento periodo di studio all'estero</li> <li>· verifica della congruità nelle scelte degli esami di tipo D</li> <li>· analisi istanze studenti per riconoscimento crediti</li> <li>· eventuali rettifiche sulle carriere studenti</li> <li>· promozione di forme specifiche di orientamento nell'ambito della programmazione didattica del corso di studio</li> </ul> <p>verifica delle conoscenze d'accesso specificate all'<b>art. 8</b> del Regolamento.</p>
<b>Altre Informazioni</b>	<p>Per maggiori informazioni vedi:</p> <p>Regolamento del corso di studio: <a href="http://www.unife.it/scienze/lm.matematica">http://www.unife.it/scienze/lm.matematica</a></p> <p>Regolamento studenti: <a href="http://www.unife.it/ateneo/organismi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti">http://www.unife.it/ateneo/organismi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti</a></p>