

**Corso di laurea in Matematica (classe L-35)
Manifesto degli studi per l'a.a. 2016/2017**

1. Scheda informativa

Sede didattica

Genova
Via Dodecaneso 35

Dipartimento di riferimento

Dipartimento di Matematica (DIMA)

Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi

prof. Alberto Perelli

Durata

triennale

Accesso

libero

Indirizzo web

<http://www.dima.unige.it/didattica/matematica/>

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" bandisce un concorso a n.40 borse di studio, riservato a studenti che si iscriveranno al primo anno di un corso di laurea della classe di "Scienze Matematiche" (classe L-35).

Le borse verranno assegnate a seguito di una selezione, su base nazionale, effettuata attraverso una prova scritta di argomento matematico che si svolgerà il giorno **martedì 13 settembre 2016** alle ore 14,30 presso il Dipartimento di Matematica. Per ulteriori informazioni: <http://www.altamatematica.it/it/node/491>.

Il Dipartimento attribuisce inoltre un premio all'iscritto meglio piazzato nella classifica nazionale e non vincitore di borsa.

Il Dipartimento premia inoltre i 6 studenti più meritevoli del primo anno dei corsi di studio in Matematica. Per dettagli, si veda la pagina del sito di Dipartimento <http://www.dima.unige.it/didattica/SMID/premiprimoanno/premi2016>.

Regole per l'accesso, test di ingresso e attività di recupero

Per i titoli necessari ad accedere al corso di laurea, il test d'ingresso, il test linguistico per gli studenti stranieri e l'attribuzione degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), il

corso recupero OFA, si rimanda alla Parte Comune del Manifesto della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Per il recupero degli OFA non ancora assolti alla fine di ottobre da parte degli studenti che hanno sostenuto uno dei test d'ingresso, il corso di laurea in Matematica stabilisce le seguenti modalità: superamento dell'esame finale di uno degli insegnamenti del primo anno Algebra 1, Analisi Matematica 1, Algebra Lineare e Geometria Analitica.

Gli studenti che non si sono sottoposti a nessuna prova in ingresso saranno comunque ammessi a frequentare gli insegnamenti del primo anno, ma con riserva. Il caricamento del loro Piano degli Studi sarà sospeso, fino al superamento dell'esame finale di uno degli insegnamenti del primo anno Analisi Matematica 1 oppure Algebra Lineare e Geometria Analitica.

Attività di recupero e di tutorato in itinere saranno organizzate dal CCS ed aperte a tutte le matricole con lo scopo di aiutarle ad acquisire il corretto metodo di studio.

Finalità e obiettivi formativi

Il corso di laurea ha l'obiettivo generale di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali nel campo della matematica e delle sue applicazioni, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali.

L'obiettivo fondamentale del Corso di Laurea in Matematica è la formazione di figure che:

- possiedano solide conoscenze di base nell'area della matematica,
- possiedano adeguate competenze computazionali e informatiche,
- siano in grado di comprendere e utilizzare descrizioni e modelli matematici di situazioni concrete di interesse scientifico o economico,
- siano in grado, grazie ad una flessibile preparazione culturale, sia di affrontare l'evolversi del settore applicativo, sia di proseguire gli studi universitari nei corsi di laurea magistrale della classe matematica e nelle attività formative di preparazione all'insegnamento,
- conoscano adeguatamente i modi di utilizzo degli strumenti atti alla comunicazione e alla gestione dell'informazione,
- siano capaci di lavorare sia in gruppo che in modo autonomo, onde inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Al fine di perseguire con maggiore profondità alcuni degli obiettivi indicati oppure di ampliare particolarmente la conoscenza di alcuni settori disciplinari, o attività professionalizzanti, il Corso di Laurea in Matematica è articolato in *curricula* con una consistente parte comune che

- prevedono in ogni caso una quota di attività formative caratterizzate da elevato rigore logico ed astrazione;
- comprendono in ogni caso attività finalizzate a far acquisire: le conoscenze fondamentali nei vari campi della matematica, nonché di metodi propri della matematica nel suo complesso; la modellizzazione di fenomeni naturali, sociali ed economici, e di problemi tecnologici; il calcolo numerico e simbolico e gli aspetti computazionali della matematica e della statistica;

- prevedono, in relazione a obiettivi specifici, attività esterne, come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre università italiane od estere, anche nel quadro di accordi internazionali. In particolare, nella pagina web del corso di laurea alla voce “Borse di studio” è in visione l'elenco delle sedi europee convenzionate nell'ambito del progetto Erasmus+.

In particolare, per gli studenti immatricolati a partire dal 2014-15 sono attivati due curricula:

- il curriculum Matematica Generale (*MatGen*) si rivolge agli studenti interessati principalmente all'approfondimento degli aspetti fondamentali della Matematica, soprattutto in vista di un proseguimento degli studi in una laurea magistrale con conseguente sbocco verso la ricerca in tutti i settori della matematica (sia in ambito universitario sia in ambito di enti di ricerca) e con possibile completamento nel dottorato;

- il curriculum Matematica Applicata (*MatApp*) si rivolge agli studenti che vogliono acquisire maggiori competenze in campo computazionale e modellistico-matematico rilevanti nella scienza, nella tecnologia e nell'economia, che facilitino l'inserimento immediato in attività professionali, oltre alla possibilità di operare, con successivi perfezionamenti in lauree magistrali e l'eventuale completamento nel dottorato, nella ricerca scientifica in enti pubblici e privati.

Nota importante. Entrambi i curricula permettono, agli studenti che intendono intraprendere la strada verso professioni di insegnamento secondario o di divulgazione scientifica, la possibilità di utilizzare alcuni crediti per acquisire competenze orientate a tali professioni, in vista di una prosecuzione degli studi nel curriculum didattico della Laurea Magistrale.

Caratteristiche della prova finale

Per conseguire la Laurea in Matematica lo studente deve superare una prova finale; per essere ammesso a sostenerla deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso di laurea.

Obiettivo della prova finale è quello di verificare la capacità del laureando di esporre (anche in forma scritta) e di discutere, con chiarezza e padronanza, un argomento di carattere matematico.

La scelta del contenuto del lavoro e il suo svolgimento devono avvenire con l'assistenza e sotto la responsabilità di un relatore che concorda con lo studente l'argomento oggetto della prova. Qualora il relatore non sia professore di ruolo o fuori ruolo o ricercatore (fatte salve apposite convenzioni vigenti con CNR o altri enti di ricerca), deve essere riconosciuto come studioso qualificato nella materia con delibera del consiglio del corso di studio. L'elaborato scritto dovrà consistere di un numero di pagine limitato (indicativamente attorno alle 15) e sarà presentato e discusso di fronte alla Commissione di Laurea. La Commissione è composta da cinque membri, compreso il presidente; la maggioranza dei membri deve essere costituita da professori di ruolo; possono far parte della commissione esperti appartenenti al mondo professionale.

La valutazione finale è espressa in centodecimi, e viene formulata tenendo conto della media dei voti conseguiti agli esami, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale, nonché di ogni altro elemento ritenuto rilevante.

La media con cui il candidato si presenta all'esame di laurea è quella pesata rispetto al totale dei crediti superati (ed assoggettati a voto), con l'esclusione del voto ottenuto nel modulo che più influisce negativamente sulla media pesata. Essa sarà espressa in 110-imi. Si consulti il Regolamento della Laurea Triennale (Art.10) per ulteriori informazioni.

Prosecuzione degli studi in Lauree Magistrali

Gli studenti di ciascun curriculum che seguono un piano di studi consigliato nel presente Manifesto verificano automaticamente i Requisiti Curricolari della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Genova.

I piani di studio consigliati forniscono inoltre tutte le conoscenze richieste in ingresso alla suddetta Laurea Magistrale e soggette a verifica.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati svolgeranno attività professionali nell'ambito della diffusione della cultura scientifica, nonché nell'ambito delle esigenze modellistico-matematiche e computazionali dell'industria, della finanza, dell'ambito sanitario, dei servizi e della pubblica amministrazione.

Organizzazione del corso di laurea

Un insegnamento prevede di norma circa 8 ore di didattica frontale per ciascun credito. Attività particolari (esercitazioni e/o laboratori) possono prevedere una diversa corrispondenza.

Tutti gli insegnamenti possono comprendere esercitazioni e/o attività di laboratorio. Le esercitazioni hanno carattere di studio guidato e mirano a sviluppare le capacità dello studente di risolvere problemi ed esercizi.

La frequenza agli insegnamenti ed alle altre attività didattiche è fortemente consigliata, ma non è obbligatoria, ad eccezione di specifiche attività; queste vengono precisate, ogni anno, all'inizio degli insegnamenti. Le frequenze potranno comunque essere monitorate ai fini della somministrazione dei questionari di valutazione della didattica (differenziati per studenti frequentanti e non frequentanti).

Il CCS non assicura l'attivazione di insegnamenti curricolari con meno di 3 studenti iscritti.

Nell'anno accademico 2016/2017 gli insegnamenti, salvo che per quelli mutuati o riconosciuti da altri CdS, seguiranno il seguente calendario:

- Primo anno, 1° semestre: iniziano il 26 Settembre 2016 e terminano il 13 Gennaio 2017 (sessione invernale di esami dal 16 Gennaio al 17 Febbraio 2017); gli insegnamenti del 2° semestre iniziano il 20 Febbraio 2017 e terminano il martedì 30 Maggio 2017 (sessione estiva di esami a partire dal giovedì 8 Giugno 2017).
- Secondo anno, 1° semestre: iniziano il 26 Settembre 2016 e terminano il 23 Dicembre 2016 (sessione invernale di esami dal 9 Gennaio al 24 Febbraio 2017); gli insegnamenti del 2° semestre iniziano il 27 Febbraio 2017 e terminano il 1 Giugno 2017 (sessione estiva di esami a partire dal 5 Giugno 2017).
- Terzo anno, 1° semestre: iniziano il 26 Settembre 2016 e terminano il 23 Dicembre 2016 (sessione invernale di esami dal mercoledì 11 Gennaio al 17

MANIFESTO DEI CORSI DI STUDIO DELLA SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

Febbraio 2017); gli insegnamenti del 2° semestre iniziano il 20 Febbraio 2017 e terminano il martedì 30 Maggio 2017 (sessione estiva di esami a partire dal 31 Maggio 2017).

Le attività formative sono distinte in:

Di base: discipline matematiche, fisiche ed informatiche (da 54 a 60 CFU devono essere scelti nei settori MAT/02,03,05,07,08; da 9 a 12 CFU nei settori FIS/01,02; da 6 a 9 CFU nei settori INF/01 e ING-INF/05)	CFU 74
Caratterizzanti: discipline matematiche (da 30 a 45 CFU devono essere scelti nei settori MAT/01,02,03,04,05; da 12 a 27 CFU nei settori MAT/06,07,08,09)	53
A scelta dello studente	14
Affini o integrative: conoscenze interdisciplinari (devono essere scelte nei settori FIS/XX, INF/01, ING-INF/05, BIO/05, BIO/06, ING-IND/06, ING-IND/14, ING-IND/31, ING-IND/35, ING-INF/01, ING-INF/04, ING-INF/06, M-FIL/02, M-PED/03, M-PSI/01, SECS-P/03, SECS-P/06, SECS-P/10, SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/06 e MAT/XX)	da 23 a 32
Prova finale	4
Conoscenza della lingua straniera	3
Stage e tirocini	da 0 a 6
Altro 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.	almeno 3
Totale CFU	180

2. Norme didattiche e propedeuticità

Prova di lingua inglese

La prova di lingua inglese (3 CFU) consiste in un esame che dà luogo ad un esito positivo o negativo, senza l'attribuzione di un voto. È volta ad accertare la conoscenza della lingua sia per una conoscenza generale che per gli scopi specifici legati alla letteratura scientifica. Gli studenti che sono in possesso di certificazione europea per la lingua inglese (PET, FIRST, TOEFL,...) sono esonerati dalla prova presentando in Segreteria Didattica la documentazione relativa.

Crediti ex tipo F

I crediti ex tipo F sono dedicati ad attività formative volte ad acquisire ulteriori abilità linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque volte ad agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo.

MANIFESTO DEI CORSI DI STUDIO DELLA SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

Tutte le offerte formative ex crediti F sono eventualmente fruibili anche come crediti a scelta dello studente.

Il CCS intende attivare nel 2016-17, in funzione delle disponibilità dei proponenti, un'offerta didattica nelle seguenti tipologie, in cui ogni studente potrà acquisire i crediti formativi in qualunque momento:

- *Attività di tirocinio (stage).* Gli studenti che intendono fare uno stage dovranno presentare una richiesta al responsabile della commissione Stages e Moduli Professionalizzanti (vedi relativa composizione alla pagina web <http://www.dima.unige.it/didattica/matematica> seguendo il link "Chi siamo - Commissioni CCS") indicando eventuali preferenze sul tipo di attività. Uno stage deve prevedere un lavoro continuativo a tempo pieno (25 ore settimanali) per almeno un mese o un impegno equivalente, da svolgersi sotto la supervisione di un relatore interno. In casi eccezionali la durata può essere ridotta fino a due settimane. Ogni settimana di stage a tempo pieno, o impegno equivalente, è valutata un credito. Un elenco di aziende, enti e scuole convenzionate a cui è interessato il nostro corso di laurea è messo a conoscenza degli studenti tramite le pagine web del Corso di Studi e periodicamente aggiornato, assieme alle eventuali offerte di stages. Terminato lo stage, lo studente presenterà una relazione sul lavoro svolto alla commissione che ne darà una valutazione proponendo, se necessario, eventuali modifiche e approfondimenti.
- Il Dipartimento di Matematica ospita corsi liberi (che non fanno parte della didattica programmata nell'offerta formativa) tenuti da esperti interni o esterni, alcuni a carattere professionalizzante; l'elenco viene reso noto annualmente tramite le pagine web. Il CCS si riserva di riconoscere a posteriori da 2 a un massimo di 4 crediti per la partecipazione a tali corsi liberi ed il superamento del relativo esame, qualora non ci sia sovrapposizione di argomenti con quelli trattati negli insegnamenti ufficiali. Gli studenti interessati dovranno contattare la Commissione Piani di Studio in vista dell'eventuale riconoscimento di tali attività, prima di presentare il proprio piano. Nel caso di moduli professionalizzanti proposti da esperti appartenenti ad enti esterni, il corso libero può essere seguito da un'attività di stage presso l'ente stesso. Nel caso di riconoscimento a posteriori dei crediti, la frequenza a tali moduli viene conteggiata insieme allo stage.
- *Ulteriori conoscenze linguistiche.* È previsto il riconoscimento (da 1 a un massimo di 3 crediti) per ulteriori abilità linguistiche sulla base di specifica attestazione. Il riconoscimento è limitato alle lingue ufficiali della Comunità Europea. Per quanto riguarda la lingua inglese, l'acquisizione dei crediti è basata sulla classificazione europea (PET, TOEFL, etc.) ed esonera lo studente dal superamento della prova interna. Si rimanda alle pagine web del CdS per ulteriori dettagli.
- *Abilità informatiche e telematiche, relazionali e seminariali.* In questa tipologia ricadono *attività seminariali, mini-corsi di Informatica, attività di "Problem Posing"*, secondo l'offerta specificata in dettaglio nelle pagine web del CdS. Più in particolare, l'attività seminariale potrà riguardare un argomento in abbinamento ad un insegnamento attivato oppure potrà essere indipendente. Saranno offerti seminari a partire dal secondo anno di corso. Lo studente, seguito da un docente, dovrà comprendere ed elaborare l'argomento assegnato. Il seminario sarà tenuto dallo studente davanti al docente proponente e ad un membro della commissione istituita

MANIFESTO DEI CORSI DI STUDIO DELLA SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

dal CCS; il superamento della prova prevede l'acquisizione di 2 cfu. Complessivamente si prevedono tre prove che saranno fissate nei periodi gennaio-febbraio, giugno-luglio, settembre-ottobre e comunicate dalla Segreteria Didattica.

Per le attività professionalizzanti elencate e non corrispondenti ad insegnamenti ufficiali attivati, il superamento dei relativi esami comporta l'acquisizione dei crediti e non prevede l'attribuzione di un voto, ma solo il superamento o non superamento.

Si raccomanda di avvalersi della Commissione Piani di Studio (vedi composizione alla pagina <https://fermat.dima.unige.it/didattica/matematica/new/index.php/chiamo/commissioni-ccs.html>) sia per maggiori dettagli sulle varie attività offerte, sia per la coerenza con il piano di studi.

I crediti ex tipo F devono essere indicati nel piano di studio sotto la generica dicitura "Altre attività" e con un codice apposito che dipende dal loro numero, secondo la seguente tabella:

Numero crediti	CODICE
1 CFU	32618
2 CFU	32622
3 CFU	32621
4 CFU	32009
5 CFU	32630
6 CFU	32947
7 CFU	32859
8 CFU	32627
9 CFU	32619

Esami di profitto e propedeuticità

La valutazione della prova di esame degli insegnamenti avviene in trentesimi. Al voto d'esame finale possono contribuire i voti conseguiti nelle prove in itinere; in tal caso gli studenti dovranno essere informati, all'inizio delle lezioni, sulle modalità di tali prove e su come contribuiranno al voto finale.

Per le attività di tirocinio e per le ulteriori attività non riconducibili ad insegnamenti, l'avvenuto superamento della prova è certificato dal tutore e da un'apposita commissione mediante un giudizio di idoneità.

La sessione invernale d'esame si svolge nei mesi di gennaio e febbraio; la sessione estiva si svolge nei mesi di giugno e luglio; è prevista una sessione autunnale. Nelle sessioni invernali ed estive sono previste almeno 2 prove d'esame per ciascun insegnamento dell'anno accademico. Nella sessione autunnale è prevista almeno

una prova d'esame per ciascun insegnamento. Di norma non sono concessi appelli d'esame nei periodi di lezione.

Per i seguenti abbinamenti di insegnamenti: Algebra 1 e 2; Analisi Matematica 2 e 3; si consente agli studenti interessati di sostenere un unico esame globale, con valutazioni separate per ciascun insegnamento.

Gli studenti sono tenuti a sostenere gli esami dei vari insegnamenti seguendo l'ordine proposto nei documenti del Consiglio di Corso di Studi: nelle pagine web del corso di laurea, contestualmente al programma del singolo insegnamento, sono obbligatoriamente riportate le indicazioni sui prerequisiti.

Riconoscimento dei crediti acquisiti in altri corsi di studio e di carriere pregresse.

Per quanto concerne le carriere pregresse il CCS si riserva la valutazione quantitativa dei crediti relativi al curriculum presentato ai fini del riconoscimento.

Per quanto non previsto esplicitamente dal presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico di Ateneo, al Regolamento di Ateneo per gli Studenti, al Regolamento del Corso di Laurea in Matematica e alla pagina web del Corso di Studi (<http://www.dima.unige.it/didattica/matematica/>).

3. Piani di Studio

Le tabelle seguenti presentano i piani di studio standard previsti per il corso di laurea. L'organizzazione dei piani di studio è intesa su un totale di 180 CFU.

Ogni insegnamento si colloca in un semestre e può fare riferimento ad uno specifico anno di corso.

Lo studente può scegliere fra i curricula disponibili. Alcuni insegnamenti sono comuni a tutti i curricula, altri sono specifici per un determinato curriculum.

I piani di studio compilati secondo le tabelle seguenti saranno approvati dal CCS. E' comunque facoltà dello studente di presentare un piano di studi personalizzato che sarà discusso da parte della struttura didattica responsabile. Per motivi di organizzazione didattica, si consiglia lo studente di chiedere al CcS un parere preventivo sul piano di studi che intende presentare, se difforme dalle indicazioni del Manifesto vigente. La domanda in tal caso deve pervenire in forma elettronica entro il 16 Settembre 2016 alla Segreteria Didattica (ccs.mat@dima.unige.it) che la sottoporrà alla Commissione Piani di Studio. I piani di studio devono in ogni caso essere presentati dal 12 Settembre al 14 Ottobre 2016 secondo le modalità specificate nella Parte Comune del Manifesto della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Ciascun settore scientifico disciplinare include specifiche competenze ed ambiti di ricerca. Per quanto riguarda l'area matematica:

MAT/01 corrisponde alla logica matematica, MAT/02 all'algebra, MAT/03 alla geometria, MAT/04 alle matematiche complementari, MAT/05 all'analisi matematica,

MANIFESTO DEI CORSI DI STUDIO DELLA SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

MAT/06 alla probabilità e statistica matematica, MAT/07 alla fisica matematica, MAT/08 all'analisi numerica, MAT/09 alla ricerca operativa.

Per l'assistenza nella compilazione dei piani di studio è attivata la Commissione Piani di Studio (vedi la relativa composizione alla pagina web <https://fermat.dima.unige.it/didattica/matematica/new/index.php/chisiamo/commissioni-ccs.html>)

Nell'anno accademico 2014-15 è iniziata una fase di ristrutturazione della laurea triennale, che arriva ora a completamento. Il terzo anno risente tuttavia della transizione dal precedente ordinamento, che richiede modifiche marginali rispetto alla fase a regime che decorrerà dall'anno successivo.

Quando non specificato diversamente, le indicazioni del presente Manifesto sono indipendenti dall'anno di immatricolazione degli studenti.

Primo Anno

Codice	Tipo	settore s.d.	disciplina	Sem.	CFU
80275	base	MAT 03	Algebra Lineare e Geometria Analitica (*)	I + II	16
52474	base	MAT 05	Analisi Matematica I (++)	I + II	16
25897	base	MAT 02	Algebra 1	I	9
52473	base	INF 01	Programmazione 1 (+)	II	8
52480	affine	SECS-S 01	Statistica Descrittiva (+)	II	8
26134			Prova di Inglese (**)	I	3
totale					60

(+) mutuato da SMID

(++) il II modulo è mutuato da SMID

(*) il I modulo è mutuato da Fisica

(**) può essere sostituita da PET o altra certificazione; vedi dettagli alla pagina

<http://www.dima.unige.it/didattica/matematica/dohtml/Inglese.html>

Secondo Anno

Codice	Tipo	settore s.d.	disciplina	Sem	CFU
84327	8 base + 7 caratt.	MAT 03	Geometria	I + II	15
66452	base	FIS 01	Fisica Generale I	I	9
25900	caratt.	MAT 05	Analisi Matematica 2	I	8
25905	caratt.	MAT 02	Algebra 2	I	8
66454	base	MAT 08	Fondamenti di Calcolo Numerico	II	8
25907	caratt.	MAT 05	Analisi Matematica 3	II	7
25911	caratt.	MAT 07	Meccanica analitica (*)	II	8
totale					63

(*) mutuato da Fisica

Terzo Anno curriculum MatGen

Codice	Tipo (cambieranno dal 2017-18)	settore s.d.	disciplina	Sem.	CFU
87081	7 caratt. + 1 affine	MAT 06	Probabilità (+)	I	8
57191		FIS 01	Fisica Generale II	II	7
	caratt.		2 insegnamenti da tabella G1	I o II	14
	affine		un insegnamento da tabella G1	I o II	7
	altro		Altre attività	I o II	2(*)
	12 scelta + 2 altro		Scelta dello studente (**)	I o II	14
61457			Prova Finale	II	4
totale					56(*)

(*) dal 2017-18 si aggiunge 1 CFU di altre attività per un totale di 57

(**) si consigliano insegnamenti da Tabelle G1, S, attività seminari o corsi liberi a carattere teorico

(+) mutuato da SMID

Tabella G1

Codice	settore s.d.	disciplina	CFU	Sem.	Tipo
90705	MAT 01	Logica Matematica 1 (*)	7	II	caratt. o affine
66453	MAT 03	Istituzioni di Geometria Superiore	7	II	caratt. o affine
61467	MAT 03	Geometria Differenziale	7	I	caratt. o affine
29024	MAT 05	Istituzioni di Analisi Superiore 1 (*)	7	I	caratt. o affine
84039	MAT 05	Analisi Complessa	7	I	caratt. o affine

(*) consigliato per gli studenti interessati all'insegnamento

Terzo Anno curriculum MatApp

Codice	Tipo (cambieranno dal 2017-18)	settore s.d.	disciplina	Sem.	CFU
87081	7 caratt. + 1 affine	MAT 06	Probabilità (+)	I	8
29024	caratt.	MAT 05	Istituzioni di Analisi Superiore 1	I	7
57191	affine	FIS 01	Fisica Generale II	II	7
	7 caratt. + 7 affine + 2 altro		2 insegnamenti da tabella A1 (ev. + altre attività)	I o II	16
	12 scelta + 2 altro		Scelta dello studente (**)	I o II	14
61457			Prova Finale	II	4
totale					56(*)

(*) dal 2017-18 si aggiunge 1 CFU di altre attività per un totale di 57

(**) si consigliano attività professionalizzanti, insegnamenti da Tabelle A1, S

(+) mutuato da SMID

Tabella A1

Codice	settore s.d.	disciplina	Sem.	CFU	Tipo
26938	MAT 08	Calcolo Numerico (*)	I	8	7 caratt. (o 7 affine) + 1 altro
80155	MAT 09	Ricerca Operativa (++)	I	7	7 caratt. (o 7 affine) + 1 altro
29032	MAT 05	Equazioni Differenziali	II	7	7 affine + 1 altro
48384	SECS-S 01	Statistica Inferenziale (*) (+)	II	8	7 affine + 1 altro

(*) consigliato per gli studenti interessati all'insegnamento

(+) mutuato da SMID

(++) mutuato da Operation Research - LM Ingegneria Informatica (lezioni c/o Opera Pia)

La seguente tabella riporta l'offerta 2016-17 degli insegnamenti curricolari.
 Gli insegnamenti contrassegnati con (E) potranno essere svolti nel 2016-17 in inglese su richiesta.
 Gli insegnamenti contrassegnati con (e) potranno essere svolti dal 2017-18 in inglese su richiesta.

Tabella S

Codice	settore s.d.	disciplina	Sem.	CFU	Tipo
84039	MAT 05	Analisi Complessa	I	7	6 scelta + 1 altro
25880	INF 01	Basi di Dati (*)	II	8	6 scelta + 2 altro
26938	MAT 08	Calcolo Numerico	I	8	6 scelta + 2 altro
29032	MAT 05	Equazioni Differenziali	II	7	6 scelta + 1 altro
61467	MAT 03	Geometria Differenziale	I	7	6 scelta + 1 altro
62247	MAT 02	Introduction to Cryptography and Coding Theory (**)	I	6	scelta
90694	MAT 02	Istituzioni di Algebra Superiore (E)	II	7	6 scelta + 1 altro
66453	MAT 03	Istituzioni di Geometria Superiore	II	7	6 scelta + 1 altro
52500	SECS-S 01	Laboratorio di Programmazione per la Statistica (+)	II	6	scelta
90705	MAT 01	Logica Matematica 1	II	7	6 scelta + 1 altro
34301	MAT 09	Matematica Finanziaria (e)	I	7	6 scelta + 1 altro
64448	SECS-S/06	Matematica Finanziaria (***)	I	6	scelta
48382	INF 01	Programmazione 2 (+)	I	7	6 scelta + 1 altro
80155	MAT 09	Ricerca Operativa (++++)	I	7	6 scelta + 1 altro
48384	SECS-S 01	Statistica Inferenziale (+)	II	8	6 scelta + 2 altro
35288	MAT 04	Storia della Matematica	I	7	6 scelta + 1 altro
64383	MAT 09	Tecniche di Simulazione (++)	II	7	6 scelta + 1 altro

MANIFESTO DEI CORSI DI STUDIO DELLA SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

38737	MAT 09	Teoria Matematica dei Giochi (E)	II	7	6 scelta + 1 altro
84023	MAT 05	Teoria dei Numeri 1 (E) (+++)	II	7	6 scelta + 1 altro

(*) mutuato da LT Informatica

(**) mutuato da LM Informatica

(***) mutuato da Economia (in alternativa con 34301)

(+) mutuato da SMID

(++) mutuato da Economia

(+++)

non è prevista l'attivazione nel 2017-18 (in alternanza con 38752 Teoria dei Numeri 2 (e))

(++++)

mutuato da Operation Research - LM Ingegneria Informatica (lezioni c/o Opera Pia)

Gli insegnamenti attivati in altro corso di studio potrebbero seguire un calendario delle lezioni diverso da quello del Corso di Laurea in Matematica.

4. Altre informazioni

Biblioteca, Laboratori, Aule studio, Spazi studenti

Vedi dettagli alla pagina web <http://www.dima.unige.it/SMID/aule-lab-studio.shtml>.

Rappresentanti degli studenti

Dalla pagina web <http://www.dima.unige.it/didattica/matematica/new/> del corso di studi, fare riferimento al link: Chi siamo - Rappresentanti studenti.

Attività formative: docenti/contenuti/obiettivi specifici

Il Corso di Studi in Matematica all'indirizzo <http://smfc.aulaweb.unige.it/> ha aperto una istanza nel portale di Ateneo AulaWeb per la didattica on-line dove sarà possibile accedere ad ulteriori informazioni su alcuni insegnamenti attivati. Altre informazioni si troveranno sulla pagina web del Corso di Studi di Matematica: <http://www.dima.unige.it/didattica/matematica>. Per i docenti e i programmi dei singoli insegnamenti fare riferimento al link: Laurea Triennale - Programmi dei corsi (a.a. corrente).