UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2026/27
LAUREA IN
MATEMATICA (Classe L-35 R)
Immatricolati nell'a.a. 2025/26

GENERALITA'

Classe di laurea di appartenenza:	L-35 R Scienze matematiche
Titolo rilasciato:	Dottore
Curricula attivi:	
Durata del corso di studi:	3 anni
Cfu da acquisire totali:	180
Annualità attivate:	2°
Modalità accesso:	Libero con test di autovalutazione obbligatorio prima dell'immatricolazione
Codice corso di studi:	FAM

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico

Prof. Ghilardi Silvio

Docenti tutor

ALZATI Alberto, CALANCHI Marta, CAMPI Luciano, CAVATERRA Cecilia, CIRAOLO Giulio, FUHRMAN Marco, GARBAGNATI Alice, GORI Anna, LUPERI BAGLINI Lorenzo, MAGGIS Marco, MASTROLIA Paolo, MATESSI Diego, MOLTENI Giuseppe, MONTALTO Riccardo, MONTOLI Andrea, MORALE Daniela, PAYNE Kevin, PENATI Tiziano, PIZZOCCHERO Livio, RIZZO Ottavio, SCACCHI Simone, STELLARI Paolo, SVALDI Roberto, TARSI Cristina, TASIN Luca, TERRANEO Elide, TORTORA Alfonso, UGOLINI Stefania, VEESER Andreas, VESELY Libor, ZAMPIERI Elena.

Sito web del corso di laurea

https://matematica.cdl.unimi.it/it

Commissione Altre Attività e Conferimento Crediti

SCACCHI Simone (Presidente), MOLTENI Giuseppe, TORTORA Alfonso

Commissione orario lezioni

LOVADINA Carlo (Presidente), ZAMPIERI Elena, ZANOTTI Pietro

Commissione Organizzazione Test di Accesso

TERRANEO Elide (Presidente), RIZZO Ottavio

Commissione Orientamento e Stage

TORTORA Alfonso (Presidente), NALDI Giovanni, MICHELETTI Alessandra, MAGGIS Marco, COZZI Matteo, BRANCHETTI Laura

Commissione Piani di studio laurea Triennale

BERTOLINI Marina (Presidente), SALVATORI Maura, CAUSIN Paola

Commissione Preparazione Lauree triennali e magistrali

CALANCHI Marta (Presidente), PELOSO Marco, GHILARDI Silvio, VIGNATI Marco

Commissione Prova Finale Laurea in Matematica

TARSI C. (Presidente), MONTALTO R., MORALE D., VENERUCCI R., TERRANEO E., ALZATI A.,FIERRO F.

Commissione Socrates-Erasmus

GAETA Giuseppe (Presidente), GORI Anna, MATESSI Diego, SCACCHI Simone, PAYNE Kevin

Commissione Trasferimenti e Riconoscimento Titoli Esteri

ZAMPIERI Elena (Presidente), REGGIO Luca

Docente referente per la disabilità

SCACCHI Simone

Docente responsabile Organizzazione Homeworks
MAZZA Carlo

Docente responsabile Piano Lauree Scientifiche
CAUSIN Paola

Docenti responsabili Pagine Web e Sito Internet
PALEARI Simone

Docenti responsabili Tirocinio Didattico
BRANCHETTI Laura, RIZZO Ottavio

Segreteria del corso di studio
via Celoria, 20 Tel. 0250316122 su appuntamento https://informastudenti.unimi.it/saw/ess?AUTH=SAML

Segreteria studenti
CONTATTI, SEDI E ORARI https://www.unimi.it/it/node/359 https://www.unimi.it/it/node/360

CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI

Obiettivi formativi generali e specifici

Gli obiettivi del corso di laurea in Matematica sono quelli di fornire una solida conoscenza di base nelle discipline matematiche, offrendo la possibilità alle studentesse e agli studenti di conoscere la formulazione moderna di tali discipline e di entrare in contatto con vari aspetti della materia, sia generali e metodologici, sia applicativi. Inoltre, vengono fornite le nozioni di base di Fisica ed Informatica, necessarie per una formazione adeguata nell'ambito delle applicazioni della Matematica.

Risultati di apprendimento attesi

A - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE:

Al termine del percorso di studio, le laureate ed i laureati in Matematica avranno acquisito:
- una solida conoscenza e comprensione del Calcolo differenziale ed integrale in una e più variabili, delle principali strutture algebriche, dell'Algebra Lineare e delle nozioni di base della Geometria e della Topologia;
- una solida conoscenza e comprensione dei concetti di base della Probabilità e Statistica, della Fisica Matematica e dell'Analisi Numerica;
- una solida conoscenza e comprensione dei fondamenti della Fisica classica e dell'Informatica;
- ulteriori conoscenze in alcuni dei suddetti ambiti, a seconda del curriculum scelto.

Le suddette conoscenze e capacità di comprensione, accertate mediante il superamento di esami scritti e orali, vengono conseguite prevalentemente mediante la frequenza, fortemente consigliata, a tutte le attività formative previste: lezioni, esercitazioni, laboratori e tutoraggi.

B - CAPACITÀ APPLICATIVE:

Le laureate e i laureati in Matematica:
- sono in grado di utilizzare correttamente gli strumenti fondamentali dell'Algebra, dell'Analisi Matematica e della Geometria;
- sono in grado di dedurre informazioni qualitative da dati quantitativi e di formulare matematicamente problemi applicativi di moderata difficoltà, per comprenderli e risolverli;
- sono in grado di avvantaggiarsi delle proprie competenze informatiche come strumento di risoluzione di problemi specifici, sia mediante tecniche di programmazione, sia mediante l'utilizzo di software adeguati.

Le suddette capacità applicative, verificate soprattutto mediante il superamento di prove scritte e orali, vengono conseguite prevalentemente mediante le attività formative nelle varie forme previste: lezioni, esercitazioni, laboratori e tutoraggi.

C - AUTONOMIA DI GIUDIZIO:

Le laureate ed i laureati in Matematica:
- sono in grado di costruire e sviluppare argomentazioni logiche con una chiara identificazione di assunti e conclusioni;
- sono in grado di riconoscere dimostrazioni corrette e di individuare ragionamenti fallaci;
- sono in grado di analizzare alcuni modelli matematici, associati a situazioni concrete di interesse per le scienze naturali e socioeconomiche o derivanti da altre discipline e di usare tali modelli per facilitare lo studio della situazione originale;
- hanno esperienza di lavoro di gruppo e sanno anche lavorare autonomamente.

Tutte le attività proposte concorrono a sviluppare le prime due capacità sopra citate. Esse vengono accertate soprattutto tramite il superamento delle prove scritte e orali. Modelli matematici, di varia natura, vengono presentati e studiati in alcuni degli insegnamenti obbligatori per tutti.

Gran parte del lavoro previsto nel progetto formativo prevede un'attività individuale, tuttavia la continua collaborazione con i colleghi, stimolata anche dagli esercitatori, per la risoluzione degli esercizi proposti, consente allo studente di apprendere la capacità di lavorare in gruppo.

D - ABILITÀ NELLA COMUNICAZIONE:

Le laureate ed i laureati in Matematica:
- sono in grado di comunicare problemi, idee e soluzioni riguardanti la Matematica, sia proprie sia di altri autori, a un pubblico specializzato o generico, sia in forma scritta che orale;
- sono in grado di dialogare con esperti di altri settori, riconoscendo la possibilità di formalizzare matematicamente situazioni di interesse applicativo, industriale o finanziario e individuando gli adeguati modelli matematici a supporto di attività in svariati ambiti.

Le capacità sopra citate fanno parte della preparazione culturale comune e vengono acquisite, insegnamento dopo insegnamento, indipendentemente dal curriculum scelto. Esse vengono accertate, in particolare, mediante la prova finale.

E - CAPACITÀ DI APPRENDERE:

I laureati e le laureate in Matematica:
- sono in grado di proseguire gli studi, sia in Matematica che in altre discipline, con un buon grado di autonomia;
- hanno una mentalità flessibile orientata al "problem solving" e sono in grado di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro, adattandosi facilmente a nuove problematiche.

Queste capacità, accertate mediante il superamento degli esami di profitto, vengono acquisite tramite l'intero complesso delle attività formative, senza ragionevoli distinzioni tra le une e le altre. Costituiscono il tradizionale punto di forza dei laureati in Matematica all'interno del mondo del lavoro.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Matematico

funzione in un contesto di lavoro:

Alcune tra le funzioni in un contesto di lavoro che le laureate e i laureati sono in grado di svolgere, sono la modellizzazione ed analisi di qualunque fenomeno (fisico, biologico, medico, etc.) che richieda un significativo grado di astrazione; l'analisi di dati; l'utilizzo di software specifici in ambito aziendale; la formazione del personale; la divulgazione delle discipline scientifiche.

Per raggiungere maggiori livelli di responsabilità sarà necessario che le laureate e i laureati acquisiscano ulteriori competenze perfezionando la formazione in un corso di laurea magistrale, un master di primo livello o un corso professionalizzante specifico.

competenze associate alla funzione:

La principale competenza caratterizzante le laureate ed i laureati in Matematica è l'attitudine al ragionamento astratto, alla formalizzazione e/o modellizzazione di problemi concreti e alla soluzione degli stessi mediante metodi matematici. Questo determina una spiccata capacità di problem solving applicabile ad un ampio spettro di situazioni diverse, sia di carattere prettamente scientifico, sia di carattere socio-culturale.

sbocchi occupazionali

Generalmente le laureate ed i laureati in Matematica proseguono gli studi presso una laurea magistrale di Matematica, ma potranno anche trovare lavoro presso industrie, aziende ed enti privati, quali per esempio:
- banche e società di assicurazione
- istituti di sondaggi
- società di consulenza
- società di progettazione e sviluppo software
- centri e laboratori di ricerca e sviluppo

Conoscenze per l'accesso

Requisiti e conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammessi al corso di Laurea in Matematica occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado, o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Conoscenze di Matematica di base e di comprensione della logica elementare costituiscono requisiti di accesso.

Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale:

Il Corso di laurea in Matematica è ad accesso libero con test di verifica delle conoscenze obbligatorio, ma non selettivo, prima dell'immatricolazione. La verifica viene svolta attraverso il TOLC (Test Online CISIA) che lo studente deve sostenere presso l'Università degli Studi di Milano o una qualsiasi altra Università aderente al CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso). Le iscrizioni al TOLC vanno effettuate sul sito del CISIA (www.cisiaonline.it).

I TOLC validi per l'iscrizione al Corso di laurea in Matematica sono il TOLC-S e il TOLC-I.

Gli studenti potranno immatricolarsi solo dopo avere sostenuto uno dei TOLC indicati, QUALUNQUE SIA L'ESITO.

Altri test equivalenti potranno essere accettati previa approvazione del Collegio Didattico.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ufficio per la didattica di Matematica: segrccd.mat@unimi.it
TOLC-S Struttura e argomenti della prova e altre informazioni utili sono disponibili alla pagina https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-scienze/struttura-della-prova-e-sillabo/
TOLC-I Struttura e argomenti della prova e altre informazioni utili sono disponibili alla pagina https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-ingegneria/struttura-della-prova-e-sillabo/
Procedure di iscrizione e scadenze saranno indicate nel bando di concorso che verrà pubblicato sul sito di Ateneo alla pagina https://matematica.cdl.unimi.it/it/iscriversi.

Accesso per trasferimento o per studenti già laureati
Gli studenti già iscritti ad un corso di laurea dell'Università degli Studi di Milano, ad altro Ateneo o già laureati, possono essere esonerati dal test solo se ammessi ad anni successivi al primo.
A tal fine deve essere presentata apposita richiesta di valutazione preventiva della carriera accedendo al servizio online indicato nel bando di ammissione.
Gli interessati dovranno dichiarare tutti gli esami sostenuti con relativi settori, crediti e voti e allegare i programmi dei corsi.
Per maggiori dettagli sulla procedura e sulle tempistiche si rinvia al bando.
Gli studenti ammessi al primo anno dovranno sostenere il test (TOLC-S, TOLC-I o test equivalenti approvati dal Collegio Didattico).

Obblighi formativi aggiuntivi e modalità di recupero OFA.
Alle matricole che nel modulo di Matematica non avranno raggiunto un punteggio maggiore o uguale a 10, saranno assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).
Gli OFA possono essere recuperati superando, entro il mese di Dicembre 2025, la parte A (Syllabus) dell'esame di Elementi di Matematica di Base. Gli studenti che non recuperano gli OFA con questa modalità non potranno sostenere alcun esame del secondo anno prima di aver superato uno dei seguenti esami: Algebra 1 o Analisi matematica 1 o Geometria 1.
Informazioni alla pagina https://matematica.cdl.unimi.it/it/studiare/le-matricole

Percorsi consigliati dopo la laurea
La laurea in Matematica fornisce un'adeguata preparazione per affrontare una laurea magistrale in Matematica oppure una laurea magistrale a carattere scientifico che ammetta la laurea triennale in Matematica tra i requisiti di accesso.

Struttura del corso
Modalità della didattica e articolazione della stessa
Annualmente le attività didattiche sono organizzate in due cicli coordinati indicati convenzionalmente col nome di semestri, della durata minima di tredici settimane.
L'apprendimento delle competenze e delle professionalità da parte degli studenti è computato in Crediti Formativi Universitari (CFU).
Un CFU corrisponde a un carico nominale di 25 ore di lavoro per lo studente, di cui almeno il 50% è riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale. Di norma un CFU corrisponde a:
- 9 ore di lezioni frontali con annesse 16 ore di studio individuale;
- 12 ore di esercitazioni con 13 ore di rielaborazione personale;
- 12 ore di attività di laboratorio con 13 ore di rielaborazione personale.
- 25 ore di attività formative relative ad attività previste dal Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica. Per conseguire la laurea lo studente deve aver acquisito 180 CFU. La durata normale del corso di laurea in Matematica è di tre anni.

Frequenza
La frequenza è fortemente consigliata.

Articolazione insegnamenti
Gli insegnamenti sono organizzati in moduli didattici. Ogni modulo può comprendere le necessarie esercitazioni, eventualmente in laboratorio. Ogni modulo didattico può essere frazionato in due o più parti, così come il corrispondente valore in crediti, per consentire corsi integrati oppure attività di laboratorio integrative anche dei corsi di base.

Attivazione curricula e descrizione
Il corso degli studi in Matematica prevede un nucleo di insegnamenti ed attività di base, obbligatori per tutti gli studenti, seguito da un percorso differenziato in un curriculum "generale" ed uno "applicativo".

Presentazione del piano di studio
Per sostenere gli esami obbligatori non è necessario presentare il piano di studio: è invece necessario per sostenere gli esami a scelta e per selezionare il percorso formativo. Il piano sarà di norma presentato al terzo anno (tranne casi particolari in cui potrà essere presentato al secondo anno, previa autorizzazione del Presidente del CDM o suo delegato); le scadenze e le modalità di presentazione sono rese note dalla Direzione Segreterie Studenti con avvisi pubblicati alla pagina https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/piano-studi
Gli insegnamenti a libera scelta sono soggetti all'approvazione del CDM, su proposta della Commissione Piani di Studio, che ne valuta la coerenza con il progetto formativo dello studente, in conformità con quanto stabilito dall'Art. 12, punto d) del

Regolamento Didattico di Ateneo.
Dopo l'approvazione del piano degli studi, lo studente può sostenere autonomamente ulteriori esami aggiuntivi rispetto al proprio percorso formativo.

Calendario attività didattiche
Presentazione Corso di Laurea: 2 settembre 2026
Inizio insegnamenti I semestre: per il 1° anno il 03/09/2026 (*), per il 2° e 3° anno il 21/09/2026, termine entro il 15/01/2027 (con interruzione per la prova intermedia, se prevista, dal 12/11/2026 al 18/11/2026);
Inizio insegnamenti II semestre: 01/03/2027, termine entro 11/06/2027, (con interruzione per la prova intermedia, se prevista, dal 22/04 al 28/04/2027).
(*) Si svolgeranno sia l'insegnamento di Elementi di Matematica di Base (EMB) con prova finale, sia l'insegnamento Syllabus. Il calendario dettagliato sarà disponibile sul sito https://matematica.cdl.unimi.it/it.

Orario lezioni
L'orario delle lezioni è disponibile all'indirizzo https://matematica.cdl.unimi.it/it/studiare/calendari-e-orari

ESAMI
Durante l'anno sono previsti sei appelli d'esame. In particolare gli appelli degli insegnamenti fondamentali erogati nel primo semestre, di norma saranno, nei mesi di gennaio, febbraio, aprile, giugno, luglio, settembre, mentre quelli degli insegnamenti erogati nel secondo semestre saranno nei mesi di febbraio, giugno, luglio, settembre, novembre, gennaio. Per l'insegnamento di Elementi di Matematica di Base sono previsti sei appelli, nei mesi di settembre, dicembre, gennaio, febbraio, aprile e giugno/luglio.
Per sostenere gli esami è opportuno che gli studenti rispettino i prerequisiti consigliati dai docenti.
Per il calendario degli esami di profitto si rimanda alla pagina web https://matematica.cdl.unimi.it/it/studiare/appelli-esame

Modalità di valutazione del profitto
Di norma il profitto viene valutato tramite esami scritti e/o orali e l'esito dell'esame è valutato, da parte della commissione esaminatrice, in trentesimi. Fanno eccezione fra l'altro: i tirocini, le attività per l'acquisizione dei crediti di tipo "f", l'insegnamento di Elementi di Matematica di Base, la prova di lingua inglese.
L'insegnamento di Elementi di Matematica di base è un'attività corrispondente a 3 cfu e per esso è prevista una prova di valutazione obbligatoria che ha anche carattere di test d'orientamento. La prova di valutazione consiste di due parti: una parte A, destinata alla verifica della conoscenza dei contenuti dell'insegnamento Syllabus e una parte B, destinata alla verifica della conoscenza dei contenuti dell'insegnamento EMB.
L'iscrizione alle prove d'esame deve essere effettuata online attraverso servizio dedicato:https://www.unimi.it/it/node/130/.
Per ogni insegnamento il programma d'esame è l'ultimo programma di insegnamento svolto per l'insegnamento stesso.

Tutorato

Ad ogni matricola è assegnato un tutore il quale segue lo studente nel corso dei suoi studi. Al tutore ci si può rivolgere per ottenere informazioni inerenti al Corso di Studio e consigli in sede di preparazione del piano di studio. Inoltre vengono organizzate attività di supporto alla didattica degli insegnamenti dei primi anni (le modalità precise verranno comunicate all'interno degli insegnamenti di riferimento).

Prove di lingua / Informatica

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER). Tale livello può essere attestato nei seguenti modi:
- tramite l'invio di una certificazione linguistica conseguita non oltre i 3 anni antecedenti la data di presentazione della stessa, di livello B1 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito (https://www.unimi.it/it/node/39322). La certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione o, successivamente, sul portale http://studente.unimi.it/uploadCertificazioniLingue;
- tramite Placement Test, erogato dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a dicembre. In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati da SLAM.

Il Placement Test è obbligatorio per tutti coloro che non sono in possesso di una certificazione valida.
Coloro che non sosterranno il Placement Test entro dicembre oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire privatamente una certificazione entro la laurea.

Obbligo di frequenza

La frequenza alle attività didattiche di ogni singolo insegnamento è fortemente consigliata.

Caratteristiche Tirocinio

Le modalità e gli obiettivi formativi dei 2 tipi di Tirocinio (Industriale, Didattico) sono scaricabili presso
https://www.unimi.it/it/corsi/insegnamenti-dei-corsi-di-laurea/2027/stage-industriale
e
https://www.unimi.it/it/corsi/insegnamenti-dei-corsi-di-laurea/2027/tirocinio-didattico

Ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento dei 2 tipi di Tirocinio possono essere richieste all'Ufficio per la didattica di Matematica (segrccd.mat@unimi.it).

Caratteristiche della prova finale

La laurea in Matematica si consegue previo superamento di una prova finale, dal valore di 3 cfu.
La prova finale della laurea triennale in Matematica si svolge in due fasi: nella prima fase la/lo studentessa/studente presenta e discute davanti ad un'apposita commissione un argomento di interesse matematico (fase denominata "seminario"); nella seconda fase ("laurea"), un'apposita commissione assegna il punteggio di laurea e conferisce il titolo di dottoressa/dottore in Matematica: per accedere alla prima fase ("seminario") la/lo studentessa/studente deve aver conseguito almeno 150 crediti, mentre per essere ammessa/o alla seconda fase ("laurea") la/lo studentessa/studente deve aver conseguito 177 crediti, comprensivi dei crediti previsti per la conoscenza della lingua straniera.
Il regolamento completo della Prova Finale, comprensivo di tutte le informazioni operative, è scaricabile al link https://matematica.cdl.unimi.it/it/studiare/laurearsi
Gli obiettivi ed i risultati di apprendimento attesi sono visionabili al link: https://matematica.cdl.unimi.it/it/insegnamenti

ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità degli studenti, offrendo l'opportunità di svolgere periodi di studio e di tirocinio all'estero, arricchendo il proprio percorso formativo in un contesto internazionale e stimolante.
Gli accordi stipulati dall'Ateneo con oltre 300 università dei 27 Paesi dell'Unione nell'ambito del programma Erasmus+ permettono agli studenti regolarmente iscritti di svolgere parte del proprio percorso di studi presso una delle università partner o seguire percorsi di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca e altre organizzazioni.
Analoghe opportunità di mobilità internazionale vengono garantite inoltre anche per destinazioni extra-europee, grazie ai rapporti di collaborazione stabiliti dall'Ateneo con numerose prestigiose istituzioni.
L'Università degli Studi di Milano fa inoltre parte della 4EU+ European University Alliance, che offre opportunità di mobilità (virtuale, mista e fisica) tra gli 8 atenei multidisciplinari e fortemente orientati alla ricerca che costituiscono l'Alleanza. Fanno parte dell'Alleanza 4EU+, con il nostro ateneo, Charles University di Praga, Università di Heidelberg, Université Paris-Panthéon-Assas, Sorbonne Université di Parigi, Università di Copenaghen, Università di Ginevra e Università di Varsavia.

Cosa offre il corso di studi

Il Corso di Laurea in Matematica è da tempo impegnato a caratterizzare le proprie attività didattiche in senso autenticamente internazionale nell'ambito del programma Erasmus. Abbiamo attivato svariati accordi con altre sedi universitarie in Europa. In particolare, abbiamo accordi di scambio nell'ambito delle discipline di entrambi i curricula con: l'Austria, la Danimarca, la Finlandia, la Francia, la Germania, la Norvegia, i Paesi Bassi, la Polonia, il Portogallo, la Repubblica Ceca, la Slovenia, la Spagna, la Svezia.
Al sito web https://sites.unimi.it/erasmusmat/ sono raccolte le informazioni sulle sedi e sulle modalità di riconoscimento delle attività svolte all'estero.

Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus

Gli studenti dell'Università degli Studi di Milano partecipano ai programmi di mobilità Erasmus per studio e tirocinio tramite una procedura pubblica di selezione finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:
• la carriera accademica
• la proposta di programma di studio/tirocinio all'estero del candidato
• la conoscenza della lingua straniera di lavoro
•le motivazioni alla base della candidatura

Bando e incontri informativi
La selezione pubblica annuale per l'Erasmus studio si svolge in genere a febbraio e prevede la pubblicazione di un bando che specifica sedi, numero di posti e requisiti richiesti.
Per quanto riguarda l'Erasmus Traineeship, vengono generalmente pubblicati due bandi all'anno che prevendono rispettivamente la possibilità di reperire autonomamente una sede di tirocinio o di presentare domanda per una sede definita tramite accordo inter-istituzionale.

L'Ateneo organizza incontri informativi generali e/o declinati per area disciplinare per illustrare le opportunità di mobilità internazionale e le modalità di partecipazione.

Borsa di studio Erasmus +
Per i soggiorni all'estero che rientrano nel programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori della selezione una borsa di mobilità a supporto delle spese sostenute, che può essere integrata da un contributo dell'Ateneo per gli studenti in condizioni economiche svantaggiate.

Corsi di lingua
Gli studenti che superano le selezioni per i programmi di mobilità possono avvalersi dei corsi intensivi di lingue straniere proposti ogni anno dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM.
https://www.unimi.it/it/node/8/

Maggiori informazioni alla pagina: https://www.unimi.it/it/node/274/
Per assistenza:
Ufficio Mobilità internazionale
Via Santa Sofia 9 (secondo piano)
Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502
Contatti: InformaStudenti;
Orario sportello: prenotazioni da InformaStudenti

MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO LIBERO CON TEST DI AUTOVALUTAZIONE OBBLIGATORIO PRIMA DELL'IMMATRICOLAZIONE

MODALITA' DI ACCESSO: 2° ANNO LIBERO

MODALITA' DI ACCESSO: 3° ANNO LIBERO

1° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2026/27)Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (3 CFU)		3	NN
	Algebra 1		9	MAT/02
	Analisi Matematica 1		9	MAT/05
	Elementi di matematica di base		3	(1) MAT/01, (1) MAT/02, (1) MAT/03
	Geometria 1		6	MAT/03
	Analisi Matematica 2		6	MAT/05
	Fisica Generale 1		9	FIS/01
	Geometria 2		9	MAT/03
	Programmazione 1		6	INF/01
		Totale CFU obbligatori	60	

2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Algebra 2		6	MAT/02
1 semestre	Analisi Matematica 3		9	MAT/05
1 semestre	Calcolo Numerico 1		9	MAT/08
1 semestre	Geometria 3		9	MAT/03
2 semestre	Analisi Matematica 4		6	MAT/05
2 semestre	Fisica Matematica 1		6	MAT/07
2 semestre	Probabilità		9	MAT/06
		Totale CFU obbligatori	54	

3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2027/28) Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Fisica Generale 2		9	FIS/01
1 semestre	Fisica Matematica 2		6	MAT/07
		Totale CFU obbligatori	15	

Attività a scelta comuni a tutti i curricula

Lo studente deve conseguire 9 crediti scegliendo un insegnamento tra i seguenti:

2 semestre	Algoritmi e strutture dati		9	INF/01
2 semestre	Fisica Generale 3		9	(4) FIS/03, (5) FIS/02

Altre attività a scelta comuni a tutti i curricula

Nel secondo e terzo anno di corso lo studente deve acquisire 18 crediti a libera scelta.
Vengono riportati nella tabella seguente gli insegnamenti appositamente attivati dal CdM. Lo studente può anche scegliere tra tutti gli insegnamenti attivati dall'Ateneo, ed, in particolare, tra quelli attivati dal CdM in Matematica per un curriculum diverso da quello seguito dallo studente. La scelta è soggetta all'approvazione del CdM.
Si segnala inoltre che l'insegnamento di Metodi e modelli matematici per le applicazioni è incompatibile con l'Attività di Metodi e modelli matematici per le applicazioni (che rientra tra le attività a scelta per il conseguimento dei crediti di tipo f) e, analogamente, l'insegnamento di Calcolo Scientifico è incompatibile con l'Attività di Calcolo Scientifico .

1 semestre	Analisi Matematica 5		6	MAT/05
1 semestre	Approfondimenti di Fisica Matematica 2		3	MAT/07
1 semestre	Calcolo Scientifico		6	MAT/08
1 semestre	Geometria 5		9	MAT/03
1 semestre	Geometria 5		6	MAT/03

1 semestre	Metodi e modelli matematici per le applicazioni		6	MAT/07
1 semestre	Programmazione 2		6	INF/01
2 semestre	Algebra 4		9	MAT/02
2 semestre	Algebra 4		6	MAT/02
2 semestre	Algebra Lineare Numerica		6	MAT/08
2 semestre	Approfondimenti di Calcolo Numerico 2		3	MAT/08
2 semestre	Approssimazione Costruttiva		6	MAT/08
2 semestre	Elaborazione dell'Immagine (tot. cfu:6)	Elaborazione dell'immagine (prima parte)	3	MAT/03
		Elaborazione dell'immagine (seconda parte)	3	MAT/08
Attività conclusive comuni a tutti i curricula				
	Prova finale		3	NN
		Totale CFU obbligatori	3	

ELENCO CURRICULA ATTIVI

GENERALE Annualità attivate: 2°
APPLICATIVO Annualità attivate: 2°

Modalità scelta curriculum

Lo studente sceglie il curriculum nel corso del secondo anno.

CURRICULUM: [FAM-A] GENERALE

Obiettivi Formativi Qualificanti

E' obiettivo specifico del curriculum quello di fornire conoscenze approfondite nei diversi settori della Matematica. Si prevede una quota rilevante di attività formative caratterizzate da un particolare rigore logico e da un elevato livello di astrazione.

E' possibile prevedere soggiorni presso altre università europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

E' possibile prevedere, in relazione a obiettivi specifici, lo svolgimento di attività esterne, ad esempio tirocini formativi presso strutture della pubblica amministrazione.

Caratteristiche della prova finale

La laurea in Matematica si consegue previo superamento di una prova, dal valore di 3 cfu di tipologia e). Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver conseguito 177 crediti, comprensivi dei crediti previsti per la conoscenza della lingua straniera.

2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum GENERALE				
Erogazione	**Attività formativa**	**Modulo/Unità didattica**	**Cfu**	**Settore**
2 semestre	Geometria 4		6	MAT/03
		Totale CFU obbligatori	6	
3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2027/28) Attività a scelta specifiche del curriculum GENERALE				
Lo studente deve conseguire 9 crediti con un insegnamento a scelta fra i seguenti:				
1 semestre	Algebra 3		9	MAT/02
2 semestre	Fisica Matematica 3		9	MAT/07
Altre attività a scelta specifiche del curriculum GENERALE				
Lo studente deve conseguire 6 crediti con una o più delle seguenti attività di tipo f):				
	Elaborato scritto sotto la guida di un docente		3	NN
	Tirocinio didattico		3	NN
1 semestre	Attività di Calcolo Scientifico		6	MAT/08
1 semestre	Attività di Metodi e modelli matematici per le applicazioni		6	MAT/07
1 semestre	Laboratorio di Fisica Matematica		3	MAT/07
1 semestre	Laboratorio di Probabilità		3	MAT/06
2 semestre	Elementi di Matematica di Base 2		3	MAT/01
2 semestre	Laboratorio di Analisi Numerica		3	MAT/08
2 semestre	Laboratorio di Statistica Matematica		3	MAT/06

CURRICULUM: [FAM-B] APPLICATIVO

Obiettivi Formativi Qualificanti

E' obiettivo specifico di tale curriculum quello di fornire conoscenze approfondite sugli aspetti computazionali della Matematica, della Statistica e della Finanza. Si prevede una quota rilevante di attività formative caratterizzate da una particolare attenzione alla modellizzazione di fenomeni naturali, sociali ed economici, e di problemi tecnologici. E' possibile prevedere soggiorni presso altre università europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

E' possibile prevedere, in relazione a obiettivi specifici, lo svolgimento di attività esterne, ad esempio tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori.

Caratteristiche della prova finale

La laurea in Matematica si consegue previo superamento di una prova, dal valore di 3 cfu di tipologia e). Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver conseguito 177 crediti, comprensivi dei crediti previsti per la conoscenza della lingua straniera.

2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum APPLICATIVO				
Erogazione	**Attività formativa**	**Modulo/Unità didattica**	**Cfu**	**Settore**
2 semestre	Calcolo Numerico 2		6	MAT/08
		Totale CFU obbligatori	6	

3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2027/28) Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum APPLICATIVO				
Erogazione	**Attività formativa**	**Modulo/Unità didattica**	**Cfu**	**Settore**
1 semestre	Statistica Matematica		9	MAT/06
		Totale CFU obbligatori	9	

Altre attività a scelta specifiche del curriculum APPLICATIVO				
Lo studente deve conseguire 3 crediti con una delle seguenti attività di tipo f:				
	Elaborato scritto sotto la guida di un docente		3	NN
	Stage industriale		3	NN
	Tirocinio didattico		3	NN
1 semestre	Laboratorio di Probabilità		3	MAT/06
2 semestre	Elementi di Matematica di Base 2		3	MAT/01
Lo studente deve conseguire ulteriori 3 crediti con una delle seguenti attività di tipo f:				
1 semestre	Laboratorio di Fisica Matematica		3	MAT/07
2 semestre	Laboratorio di Analisi Numerica		3	MAT/08
2 semestre	Laboratorio di Statistica Matematica		3	MAT/06

PROPEDEUTICITA'

L' esame di Elementi di Matematica di base è propedeutico a tutti i corsi del secondo e del terzo anno della laurea triennale

Attività Formativa	**Attività formative propedeutiche**	
Algebra 2	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Algebra 3	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Algebra 4	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Algebra 4	Elementi di matematica di base	Consigliata
Algebra Lineare Numerica	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Algoritmi e strutture dati	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Analisi Matematica 3	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Analisi Matematica 4	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Analisi Matematica 5	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Approfondimenti di Calcolo Numerico 2	Elementi di matematica di base	Consigliata
Approfondimenti di Fisica Matematica 2	Elementi di matematica di base	Consigliata
Approssimazione Costruttiva	Elementi di matematica di base	Consigliata
Attività di Calcolo Scientifico	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Attività di Metodi e modelli matematici per le applicazioni	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Calcolo Numerico 1	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Calcolo Numerico 2	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Calcolo Scientifico	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Elaborato scritto sotto la guida di un docente	Elementi di matematica di base	Consigliata
Elaborazione dell'Immagine	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Elementi di Matematica di Base 2	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Fisica Generale 2	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Fisica Generale 3	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Fisica Matematica 1	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Fisica Matematica 2	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Fisica Matematica 3	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Geometria 3	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Geometria 4	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Geometria 5	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Geometria 5	Elementi di matematica di base	Consigliata
Laboratorio di Analisi Numerica	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Laboratorio di Fisica Matematica	Elementi di matematica di base	Consigliata
Laboratorio di Probabilità	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Laboratorio di Statistica Matematica	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Metodi e modelli matematici per le applicazioni	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Probabilità	Elementi di matematica di base	Obbligatoria
Programmazione 2	Elementi di matematica di base	Obbligatoria

Stage industriale	Elementi di matematica di base	Consigliata
Statistica Matematica	Elementi di matematica di base	Obbligatoria

RICONOSCIMENTI E VECCHI ORDINAMENTI

Riconoscimenti

Gli unici crediti riconosciuti sono quelli eventuali relativi alla conoscenza della lingua inglese, si veda il relativo punto.

Riconoscimenti crediti già acquisiti

Per il riconoscimento di tali crediti occorre rivolgersi all'apposita Commissione del CDM.