

Università degli studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Matematica e Applicazioni
Corso di Laurea in Matematica
Manifesto annuale degli Studi dell'Anno Accademico 2018/19

Nell'anno accademico 2018/2019 sono attivati il primo, il secondo e il terzo anno del Corso di Laurea in Matematica. Le seguenti tabelle illustrano i corsi e le attività formative attivate nell'anno accademico 2018/19:

Insegnamenti del Primo anno (per studenti immatricolati nell'A.A 2018/2019)	Crediti	SSD	Semestre
Algebra I	8	MAT/02	II
Algebra lineare e Geometria	8	MAT/03	I
Analisi Matematica I	12	MAT/05	I
Fisica I	12	FIS/01	I-II
Geometria I	8	MAT/03	II
Laboratorio di Matematica e Informatica	6	INF/01	II
Prova di Lingua straniera	3		

Insegnamenti del Secondo anno (per studenti immatricolati nell'A.A 2017/2018)	Crediti	SSD	Semestre
Algebra II	8	MAT/02	I
Algoritmi e programmazione	6	INF/01	II
Analisi Matematica II	12	MAT/05	I
Calcolo numerico	12	MAT/08	I
Geometria II	8	MAT/03	II
Sistemi dinamici e meccanica classica	12	MAT/07	II
Teoria della misura	4	MAT/05	II

Insegnamenti del Terzo anno (per studenti immatricolati nell'A.A 2017/2018)	Crediti	SSD	Semestre
Algebra III	6	MAT/02	I
Analisi complessa	6	MAT/05	I
Analisi III	6	MAT/05	II
Analisi Numerica	6	MAT/08	II
Calcolo delle Probabilità	12	MAT/06	I
Fisica II	8	FIS/01	I
Fisica Matematica	6	MAT/07	II
Geometria III	6	MAT/03	II
Statistica matematica	6	MAT/06	II

Per ulteriori informazioni sul regolamento didattico del corso di laurea si rimanda al sito: www.matapp.unimib.it

IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI STUDIO

PROVA DI VERIFICA DELLA PREPARAZIONE INIZIALE (VPI)

Gli studenti che intendono immatricolarsi al Corso di laurea in Matematica, ad accesso libero, devono sostenere una prova di Verifica della Preparazione Iniziale (VPI). Tale prova è adottata a livello nazionale e ha la funzione di verificare se la preparazione acquisita durante il percorso scolastico sia adeguata al corso di laurea prescelto, fornendo anche uno strumento di auto-valutazione per permettere agli studenti di migliorare la propria preparazione di base e di inserirsi nel percorso universitario. La prova è basata su test online erogati da CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) in accordo con la Conferenza di Scienze (Con.Scienze).

IMPORTANTE: La prova di Verifica della Preparazione Iniziale (VPI) deve essere sostenuta obbligatoriamente prima dell'immatricolazione al corso, pena l'annullamento d'ufficio dell'immatricolazione

stessa.

Informazioni dettagliate sulle modalità di iscrizione alla prova e date di svolgimento sono disponibili alla pagina: <http://www.scienze.unimib.it/>

Informazioni relative alla procedura di immatricolazione sono disponibili alla pagina: <https://www.unimib.it/servizi/segreterie/immatricolazione>

I pre-corsi e l'attività di supporto per gli studenti in ingresso.

La Scuola di Scienze organizza ogni anno numerose attività di supporto alla didattica specificatamente dedicate alla matematica di base e alla metodologia dell'apprendimento rivolte agli studenti in ingresso ai Corsi di Laurea di area scientifica. Tutte le informazioni utili (calendari, modalità di iscrizione ai corsi se previste, materiale didattico) sono disponibili nel sito della Scuola di Scienze www.scienze.unimib.it

A. Attività di supporto alla didattica in modalità e-learning:

Richiami di Matematica 2018 – EDIZIONE ESTIVA

Il corso, gestito dal Dipartimento di Matematica e Applicazioni, è erogato nella sola modalità e-learning durante il periodo estivo e si propone di richiamare alcuni degli argomenti principali del programma di matematica delle scuole superiori, anche in previsione delle prove di accesso. L'assistenza on-line è disponibile a partire dalla seconda metà del mese di luglio 2018 fino a tutto il mese di settembre 2018. Gli studenti interessati possono registrarsi e utilizzare il materiale didattico per esercitarsi collegandosi al sito <https://open.elearning.unimib.it/course/view.php?id=2>

Strumenti didattici di supporto ON-LINE:

Al seguente indirizzo <http://wims.matapp.unimib.it/precorsi.php> è reperibile ulteriore materiale didattico on-line creato nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche

L'accesso al sito è libero per tutti gli utenti ma necessita di una registrazione.

B. Attività di supporto alla didattica in aula:

Pre- Corsi di Matematica

I Pre-Corsi di Matematica si svolgono dal **18 settembre al 28 settembre 2018.**

Si tratta di corsi intensivi di Matematica di base fortemente consigliati a tutti gli studenti di area scientifica in ingresso:

- come preparazione agli insegnamenti di Matematica del I anno
- come utile ripasso della Matematica di base
- per colmare eventuali lacune evidenziate dal mancato superamento della prova di valutazione della preparazione iniziale o della sezione di matematica di base nelle prove di ammissione ai Corsi di Laurea a numero programmato.

Il corso è ad accesso libero e gratuito. Non è necessaria l'iscrizione, ma per motivi organizzativi e didattici occorre attenersi ai calendari e alle suddivisioni per gruppi di studio che verranno pubblicati prima dell'inizio delle lezioni nella pagina web del sito della Scuola di Scienze www.scienze.unimib.it.

Metodologia dell'apprendimento

La Scuola di Scienze, in collaborazione con la Fondazione RUI, organizza prima dell'inizio delle lezioni istituzionali, un **Corso di Metodologia dell'apprendimento**. Il corso, della durata di una settimana circa, si svolgerà da **lunedì 24 a giovedì 28 settembre 2018** ed è finalizzato a rafforzare capacità e tecniche di studio, di programmazione e di preparazione agli esami. A questi argomenti si affiancano lezioni dedicate alla gestione della "*paura da esame*", a come affrontare le prove scritte, a dove ottenere informazioni didattiche o amministrative, a come ottimizzare i tempi tra studio personale e frequenza delle lezioni in aula e laboratorio.

Sono previsti due turni che si svolgeranno uno al mattino dalle 9.30 alle 12.30 e uno nel pomeriggio dalle 13.30 alle 17.30 al fine di consentire a tutti gli studenti di frequentare tutte le attività di supporto alla didattica per gli studenti in ingresso.

La partecipazione è gratuita e non necessita di iscrizione, occorre tuttavia attenersi ai calendari e alla suddivisione per gruppi di studenti che verranno pubblicati prima dell'inizio delle lezioni nella pagina web del sito della Scuola di Scienze www.scienze.unimib.it.

Richiami di Matematica 2018/19 – EDIZIONE AUTUNNALE

La Scuola offre, nel primo semestre, con **inizio a metà ottobre 2018 e termine a gennaio 2019**, un corso di "Richiami di Matematica" consigliato sia a coloro che non hanno superato la prova di Valutazione della Preparazione Iniziale (VPI), sia a coloro che non hanno superato la sezione di Matematica di base nelle prove di ammissione ai Corsi di Laurea a numero programmato, secondo le modalità definite nei bandi specifici, sia a coloro che sentissero la necessità di consolidare le basi matematiche acquisite nella scuola superiore. Tale corso ha la duplice finalità di fornire un aiuto nel campo specifico della Matematica e di servire come cerniera di raccordo tra la metodologia di apprendimento liceale e quella a livello universitario.

Il Corso prevede sia attività in aula, in presenza di un tutor, sia attività individuali in modalità e-learning e si concluderà a Gennaio 2019 con una prova finale.

Il superamento di tale esame permette di compensare il mancato superamento della prova di Valutazione della Preparazione Iniziale (VPI). **Per eventuali ulteriori regole di propedeuticità si deve far riferimento al Regolamento Didattico di ciascun corso di studio.**

Attenzione: La partecipazione al corso è gratuita, ma per poter svolgere i quiz on-line è necessario **isciversi al corso, tramite registrazione obbligatoria sul sito** <http://elearning.unimib.it>

A chi ci si può rivolgere se si hanno dei dubbi?

È possibile contattare l'Ufficio gestione carriere del Settore Scienze MM.FF.NN.:

- recandosi personalmente all'Edificio U17, Piazzetta Difesa per le donne, 20126 - Milano
- scrivendo un'e-mail a segr.studenti.scienze@unimib.it

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

1. Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento

• *Trasferimento da altro Ateneo*

In caso di trasferimento da altro Ateneo, all'interno della stessa classe, lo studente può chiedere il riconoscimento di crediti formativi acquisiti nel precedente Corso di Studio. Il riconoscimento viene effettuato da una apposita commissione, nominata dal Consiglio di Coordinamento Didattico, sulla base della conformità fra i contenuti del corso di provenienza e quelli del corso a cui si vuole accedere. E' ammesso il riconoscimento parziale di un insegnamento.

• *Riconoscimento CFU da attività professionali*

Il numero massimo di crediti formativi universitari riconoscibili per attività professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente (Nota 1063 del 29/04/2011) è fissato in 12 CFU complessivamente tra corsi di I livello e di II livello (laurea e laurea magistrale).

2. In alternativa all'iscrizione a tempo pieno, lo studente può effettuare un'iscrizione part-time secondo le modalità definite nell'art. 9 del Regolamento degli studenti disponibile alla pagina:

<http://www.unimib.it/go/45702/Home/Italiano/Ateneo/Regolamenti/Regolamento-degli-Studenti>

3. Iscrizione ad anni successivi al primo

Consultare la pagina web: <https://www.unimib.it/servizi/segreteria/rinnova-iscrizione>

4. Orari delle lezioni

Le lezioni si svolgeranno nei seguenti periodi:

I semestre: 01/10/2018 - 25/01/2019

II semestre: 04/03/2019 - 14/06/2019

Gli orari delle lezioni del I semestre verranno pubblicati entro il mese di settembre 2018 alla pagina web:
<http://orariolezioni.didattica.unimib.it//Orario/>

5. Programmi degli insegnamenti

I programmi e le informazioni relative all'organizzazione della didattica sono pubblicati nella Guida dello Studente, pubblicata entro il mese di settembre 2018, disponibile alla pagina web: www.matapp.unimib.it/laurea-triennale nonché sulla piattaforma e-learning dell'ateneo: <http://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2665>

6. Attività formative a scelta

Attività a scelta dello studente (art. 10, comma 5, lettera a): lo studente potrà scegliere i CFU relativi alle *attività formative a scelta* tra tutte le attività formative offerte nei differenti Corsi di Laurea dell'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo del Corso di Laurea in Matematica.

7. Esami

Gli esami di profitto, secondo le modalità stabilite per ciascun insegnamento, sono previsti di norma nei periodi di sospensione della didattica e sono in numero non inferiore a quanto stabilito dal vigente Regolamento Didattico di Ateneo (<https://www.unimib.it/ateneo/statuto-regolamenti-e-codici/regolamenti-dateneo>)

Gli appelli pubblicati sono visualizzabili sulla bacheca virtuale

<http://s3w.si.unimib.it/esse3/ListaAppelliOfferta.do;jsessionid=29D7883CF5930FFC1FE0B60F86D18263>

L'iscrizione agli esami è obbligatoria e si effettua da Segreterie online

<http://s3w.si.unimib.it/esse3/Start.do>

8. Presentazione del Piano degli studi

All'inizio del secondo anno di corso, secondo i tempi e le modalità previsti dagli organi accademici, lo studente dovrà presentare il proprio piano degli studi, che dovrà ottenere l'approvazione del Consiglio di Coordinamento Didattico di Matematica, su proposta della Commissione piani di studio composta dai Proff. Francesca Dalla Volta, Leonardo Colzani, Renzo Ricca.

In ogni caso, il numero degli esami non dovrà essere superiore a 20.

Le informazioni sono pubblicate alla pagina web: <https://www.unimib.it/servizi/segreterie/piani-degli-studi>

9. Esami di laurea

La prova finale consiste nella presentazione e discussione orale di una relazione scritta sull'attività svolta dallo studente, sotto la supervisione di un docente-tutore. Sono previste due modalità alternative:

- attività di studio e approfondimento di problematiche matematiche e/o di aspetti applicativi della matematica;
- stage o tirocinio presso società, aziende, centri di ricerca, enti che adoperino competenze modellistiche, o numerico-computazionali o statistiche, o comunque competenze matematiche.

Fa parte integrante della prova finale l'avvenuta acquisizione delle ulteriori abilità informatiche ad essa correlate (1 CFU).

Le informazioni riguardanti gli esami di Laurea e i calendari delle sessioni di Laurea sono pubblicati alla pagina web www.matapp.unimib.it

10. Contatti

Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico: Prof.ssa Francesca DALLA VOLTA

Sede del Corso: Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Edificio U5, Via Cozzi, 55 - 20125 Milano

Segreteria didattica: St. 2108, Il Piano, Edificio U5, Via Cozzi, 55 - 20125 Milano

Responsabile: Dott. Antonino GENNARO

Ricevimento studenti: il servizio è fruibile previo appuntamento da concordarsi con il Responsabile scrivendo a segreteria-matematica@unimib.it

Indirizzo internet del Corso di Studio: <http://www.matapp.unimib.it>

Per le procedure e termini di scadenza di Ateneo relativamente alle immatricolazioni, iscrizioni, trasferimenti, presentazione dei Piani di studio consultare il sito web www.unimib.it