



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

**MANIFESTO DEGLI STUDI
DEL CORSO DI LAUREA IN
MATEMATICA**

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL
CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA**
a.a. 2026/27



Art. 1 - Caratteristiche generali e organizzazione

Il Corso di studio, classe L-35 (DM 16 marzo 2007, riformato ai sensi del DM 1648/23) – è attivato secondo l'ordinamento didattico dell'a.a. 2025/2026.

La struttura didattica responsabile del corso di studio è il Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia.

Il Presidente del Corso di Studi è il Prof. [Giovanni Bazzoni](#),

La Segreteria Didattica di riferimento riceve su appuntamento in via Valleggio 11 (4° piano) e risponde alle mail ricevute tramite [INFOSTUDENTI](#)

Maggiori informazioni a riguardo sono reperibili al seguente link:

<https://www.uninsubria.it/servizi/tutti-i-servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti>

Art. 2 - Calendario didattico del corso di studio

Le attività didattiche si svolgono presso le aule didattiche di Como. L'indirizzo internet del corso di studio è:

<https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/corsi-di-laurea/matematica>

Il calendario delle lezioni è pubblicato sotto la pagina **ORARIO DELLE LEZIONI**:

<https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/corsi-di-laurea/matematica>

Il calendario didattico è articolato in semestri:

I semestre dal 21 settembre 2026 al 15 gennaio 2027

II semestre dal 22 febbraio 2027 al 11 giugno 2027

Esami di profitto

Sono previsti almeno 6 appelli per ogni insegnamento nel periodo di sospensione delle lezioni.

Il calendario degli appelli d'esame è pubblicato alla pagina

<https://uninsubria.esse3.cineca.it/ListaAppelliOfferta.do>

Art. 3 - Ammissione al corso di studio

Ai sensi della normativa vigente, per accedere al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

Il corso è ad accesso libero.

Modalità di verifica della preparazione iniziale

L'immatricolazione al corso di laurea Triennale in Matematica è ad accesso libero, ma è richiesto di sostenere una prova di verifica della preparazione iniziale. Per la verifica della preparazione iniziale, il corso di laurea in Matematica aderisce al Coordinamento delle prove di verifica delle conoscenze per i corsi di laurea scientifici organizzato dalla Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie (con.Scienze) in collaborazione con il Piano Nazionale Lauree Scientifiche del MUR e con il CISIA. In ragione di ciò, il corso di laurea adotta il TOLC-S (Test On Line CISIA) quale prova di verifica della preparazione iniziale. Il CISIA eroga il test TOLC-S in due modalità:

- @Casa, presso varie sedi virtuali. Date e sedi virtuali possono essere consultate al link <https://testcisia.it/calendario.php?tolc=scienze&date=tutte>. L'Università dell'Insubria è una sede



virtuale per la modalità @Casa.

- @Uni, presso varie sedi. Date e sedi possono essere consultate al link <https://testcisia.it/calendario.php?tolc=scienze&date=tutte>.

Il TOLC-S può essere sostenuto in una qualsiasi delle due modalità, presso una qualsiasi sede. Il TOLC-S può essere sostenuto anche prima di immatricolarsi.

- Gli studenti che, al momento dell'immatricolazione, hanno sostenuto e superato il test TOLC-S, vengono ammessi al corso di studi. Il test si considera superato se si è risposto correttamente ad almeno 10 domande del modulo di Matematica di Base. Il certificato di avvenuto superamento del TOLC-S va inviato all'indirizzo email test.verifica@uninsubria.it
- Gli studenti che, al momento dell'immatricolazione, hanno sostenuto ma non superato il test TOLC-S, vengono ammessi al corso di studi con riserva, e vengono assegnati loro degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA), che vanno recuperati (vedi sotto). Il certificato di avvenuto sostenimento del TOLC-S va inviato all'indirizzo email test.verifica@uninsubria.it.
- Gli studenti che, al momento dell'immatricolazione, non hanno sostenuto il test TOLC-S, vengono ammessi al corso di studi con riserva, e vengono assegnati loro degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA), che vanno recuperati (vedi sotto).

Modalità di recupero degli OFA per studenti che, all'atto dell'immatricolazione, hanno sostenuto ma non superato il TOLC-S

Per recuperare gli OFA, studentesse e studenti che all'atto dell'immatricolazione hanno sostenuto ma non superato il TOLC-S hanno a disposizione tre modalità:

- Sostenere e superare il test TOLC-S entro la data limite del **25 novembre 2026**
- Frequentare il "Tutoraggio di matematica" (vedi sotto) e sostenere con profitto la relativa prova finale.
- Superare, entro il 30 settembre 2027, un insegnamento tra
 - Algebra I
 - Algebra lineare e geometria
 - Analisi matematica I

*Modalità di recupero degli OFA per studenti che, all'atto dell'immatricolazione, **non** hanno sostenuto il TOLC-S*

Per recuperare gli OFA, studentesse e studenti che all'atto dell'immatricolazione non hanno sostenuto il TOLC-S hanno a disposizione due modalità:

- Sostenere e superare il test TOLC-S entro la data limite del 25 novembre 2026;
- Frequentare il "Tutoraggio di matematica" (vedi sotto) e sostenere con profitto la relativa prova finale.

Struttura del tutoraggio di matematica

Il tutoraggio di matematica:

- consiste di 5 incontri da 2 ore ciascuno, tenuti da un tutor disciplinare;
- si tiene in due edizioni, una tra settembre e ottobre, e una tra dicembre e gennaio;
- si intende frequentato se lo studente/la studentessa avrà partecipato ad almeno 4 incontri su 5;
- si intende sostenuto con profitto se lo studente/la studentessa avrà risposto correttamente ad almeno 10 quesiti della relativa prova finale.

Effetti del non superamento degli OFA

Studenti e studentesse che, al 30 settembre dell'anno successivo a quello in cui è avvenuta l'immatricolazione, non hanno recuperato gli OFA non potranno iscriversi al secondo anno di corso, indipendentemente dal



fatto che abbiano superato esami del primo anno.

Attività formative propedeutiche alla verifica della preparazione iniziale

Nella prima metà di settembre sarà possibile seguire le lezioni dei precorsi di matematica. Tutte le indicazioni, incluse le date, saranno pubblicate sulla seguente pagina del sito web:

<https://www.uninsubria.it/formazione/consigli-e-risorse-utili/orientamento-e-placement/orientamento-prima-delliscrizione-9>

Le informazioni sul precorso di Matematica per l'Area Scientifica sono disponibili a questo link:

<https://www.uninsubria.it/formazione/consigli-e-risorse-utili/orientamento/orientamento-ingresso/preparati-alluniversita-5>

Art. 4 - Trasferimenti in ingresso, passaggi di corso

Lo studente/la studentessa proveniente da un'altra Università o da un altro corso di studio di questo Ateneo, o da ordinamenti precedenti, potrà richiedere il trasferimento/passaggio presso il Corso di Laurea. Le richieste di trasferimento/passaggio saranno valutate dal Consiglio del Corso di Studio che formulerà il riconoscimento dei crediti formativi universitari sulla base dei seguenti criteri:

analisi del programma svolto;

valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative, superate dallo studente nella precedente carriera, con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative previste nel percorso formativo.

Il riconoscimento di cui sopra è effettuato secondo quanto stabilito ai sensi dell'art. 3 comma 8 e 9 del decreto ministeriale di ridefinizione delle Classi (16 marzo 2007). Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dal percorso formativo. Il trasferimento/passaggio è comunque consentito solo allo studente che abbia partecipato ad una prova di verifica della preparazione iniziale analoga a quanto previsto per il Corso di Studio.

Art. 5 - Contemporanea iscrizione a due corsi di studio

A decorrere dall'anno accademico 2022-2023 è consentita la contemporanea iscrizione degli studenti a due corsi di studio in applicazione della Legge nr. 33 del 12 aprile 2022 (Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore) e dei successivi decreti ministeriale (DM 930/2022 e DM 933/2022). Le richieste di doppia iscrizione saranno valutate da apposita commissione del corso di studio, previa verifica dei requisiti di ammissione.

Art. 6 - Il percorso formativo

Il percorso di studi non prevede curricula e si consente agli immatricolati e alle immatricolate un certo grado di flessibilità nella stesura del loro piano di studi, per il quale si rimanda all'Allegato 1. Si segnalano in particolare:

- la necessità di acquisire almeno 15 CFU a scelta libera;
- la possibilità di acquisire 1 CFU di "Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro" mediante la partecipazione ad attività di orientamento promosse dal Corso di Studi, o mediante un seminario di approfondimento (vedi sotto).

La didattica si svolge in maniera convenzionale. Il corso di laurea non prevede la frequenza obbligatoria.

È prevista la possibilità, per studenti con disabilità, dietro presentazione di comprovata documentazione, di fare richiesta ai docenti di rendere disponibili le registrazioni delle lezioni e il materiale didattico.

È prevista la possibilità, per studenti lavoratori, dietro presentazione di comprovata documentazione, di fare



richiesta ai docenti di rendere disponibile il materiale didattico.

Studentesse e studenti del Corso di Laurea Triennale in Matematica possono fare domanda di partecipazione al "Percorso di Eccellenza", organizzato congiuntamente al Corso di Laurea Triennale in Fisica. Per le modalità di ammissione e il funzionamento del Percorso di Eccellenza si rimanda al relativo regolamento.

Corrispondenza CFU/ore per tipologie di attività (didattica frontale, esercitazioni, laboratori, stage e tirocini, seminari)

Il Credito formativo universitario – CFU è la misura del volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata preparazione iniziale per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dagli Ordinamenti didattici dei corsi di studio, come indicato nell'art. 5 del D.M. 270/04.

Qualsiasi attività formativa (insegnamento, laboratorio, tirocinio o tesi ecc...) dei corsi di studio corrisponde ad un determinato numero intero di crediti formativi (CFU).

Ad ogni CFU corrispondono 25 ore di impegno dello Studente, comprensive delle ore di attività formativa in presenza del Docente, e delle ore di studio autonomo e rielaborazione personale, necessarie per completare la sua formazione.

I CFU corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente previo superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto stabilita nel Regolamento didattico del corso di studio.

Attività formative / CFU

- lezioni frontali: 8 ore / CFU;
- esercitazioni: 12 ore / CFU;
- laboratori: 16 ore / CFU;
- seminari: 20 ore / CFU;
- tirocinio: 25 ore / CFU;
- tesi: 25 ore /CFU.

Modalità di verifica delle attività formative

Esistono diverse modalità di verifica delle attività formative:

- esami scritti;
- esami orali (colloquio, presentazione di un seminario, di una tesina...)

L'iscrizione alla verifica delle attività formative avviene, a cura dello studente/della studentessa, attraverso la piattaforma ESSE3. Alcuni insegnamenti possono prevedere prove parziali. Le modalità di verifica e valutazione sono dettagliate nei syllabi degli insegnamenti.

Alla maggioranza delle attività formative è associato un voto (in trentesimi). Alcune attività formative ricevono un giudizio di idoneità.

È possibile sostenere l'esame relativo a un insegnamento solo dopo aver maturato la frequenza di quell'insegnamento.

Eventuali propedeuticità e/o sbarramenti

Non sono presenti propedeuticità o sbarramenti.

Art. 7- Regole di presentazione dei piani di studio e piani di studio individuali

La presentazione del Piano degli Studi avviene obbligatoriamente al terzo anno. Gli studenti dovranno indicare:

- gli insegnamenti a scelta tra, vedi Tabelle 1 e 2 nel piano degli studi;



- due insegnamento affine/integrativo (TAF C, 16 CFU), vedi Tabella 3 nel piano degli studi;
- gli insegnamenti “a scelta dello studente” (TAF D) ai quali sono riservati 15 CFU – vedi articolo successivo.

Gli studenti hanno la possibilità di modificare il piano degli studi gli anni successivi, secondo le scadenze fissate annualmente e riportate sulle pagine web della Segreteria studenti:

<https://www.uninsubria.it/servizi/presentazione-piano-di-studio>

Lo studente provvede alla compilazione del piano di studio online accedendo alla propria area riservata di ESSE3. È anche possibile presentare il piano degli studi in modalità cartacea.

Insegnamenti a scelta dello studente (lettera D)

Nell'ambito degli “Insegnamenti a scelta dello studente”, nel corso del III anno, gli studenti e le studentesse potranno scegliere tra:

- gli insegnamenti offerti nel CdS in Matematica (triennale e magistrale), ove non già scelti;
- insegnamenti di altri CdS erogati dal Dipartimento o dall'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo e previa approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studio. In tal caso la presentazione del piano di studio avviene in modalità cartacea richiedendo il modulo alla segreteria studenti tramite INFOSTUDENTI.
- Non potranno essere scelti insegnamenti erogati da Corsi di Studio dell'Ateneo “programmati” a livello nazionale.

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (TAF F)

L'acquisizione di 1 CFU per “Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro” può avvenire mediante:

- la presentazione di certificati di lingua (inglese, francese, tedesco, russo, spagnolo, portoghese) di riconosciuta validità internazionale di livello almeno C1 (inglese) e B2 (restanti lingue);
- la presentazione di certificati di competenze informatiche di riconosciuta validità internazionale;
- la partecipazione ad attività di orientamento, riconosciute da un docente interno al corso di studi;
- mediante la presentazione di un seminario su un argomento concordato con un docente interno al corso di studi;
- mediante un tirocinio/stage; le attività relative a stage/tirocini devono essere approvate del CdS prima del loro inizio e devono prevedere la presenza di un supervisore interno.

Art. 8 - Conseguimento titolo

La prova finale, alla quale corrispondono 5 CFU, consiste nella presentazione e discussione davanti ad un'apposita commissione di laurea di una tesi di argomento monografico nella quale lo studente deve principalmente mostrare le sue autonome capacità di comprensione e di sintesi. La redazione della tesi, che potrà riguardare una parte di un libro avanzato, o di un breve articolo scientifico, verrà svolta sotto la supervisione di un docente di riferimento, e comporterà un impegno variabile da uno a due mesi.

Per la discussione, ogni candidato avrà a disposizione 15 minuti, comprese le eventuali domande.

Alla prova finale si attribuirà un numero di punti variabile da 0 a 4, a seconda della qualità della tesi e dell'esposizione.

Per la determinazione del voto di laurea si adotta la seguente procedura.

Si pone

- x = punteggio attribuito alla prova finale
- y = 1 per chi si laurea in corso (entro la seduta di marzo), 0 altrimenti
- w = 1 se la media degli esami è superiore a 26, 0 altrimenti



- $z = 1$ se ci sono almeno tre lodi negli esami del biennio, o se nessun voto è inferiore a 22, 0 altrimenti

Si pone poi

$$V = x + y + w + z$$

e

M = media ponderata delle votazioni riportate negli esami di profitto espressa in 110mi

La valutazione finale sarà data da: $\min\{110, M+V\}$.

Nel caso in cui il punteggio raggiunto sia di 110 il Presidente deve porre in discussione la possibilità di assegnazione della Lode, per la quale è richiesta l'unanimità dei pareri.

Al conseguimento del titolo viene rilasciato il Diploma supplement. – Il Diploma Supplement è una relazione informativa accompagnatoria del titolo ufficiale conseguito al termine del corso di studi. È la descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente. Viene rilasciato sia in italiano che in inglese. Lo scopo del documento è fornire dati indipendenti per la trasparenza internazionale dei titoli (diplomi, lauree, certificati, ecc.) e a consentire un equo riconoscimento accademico e professionale, favorendo la mobilità degli studenti. Il Diploma Supplement si conforma allo standard Europass.



I ANNO PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'a.a.2025/2026							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia**	Docenti
I	Matematica di base		MATH-02/B	F	3	L: 16; ESE: 12	Giovanni Bazzoni
I	Algebra I		MATH-02/A	A	9	L: 44 ESE: 42	Valerio Monti
I	Analisi matematica I		MATH-03/A	A	9	L: 56 ESE: 24	Alberto Setti
I+II	Algoritmi e strutture dati		INFO-01/A	A	8	L: 48 ESE: 24	Alessandro Lupi
I	Fisica I	Cinematica e meccanica del punto	PHYS-04/A	A	7	L: 56	Mutua da omonimo L Fisica
II		Termodinamica	PHYS-04/A	A	3	L: 16 LAB: 16	Enrico Brambilla
II	Algebra lineare e geometria		MATH-02/B	A	8	L: 56 ESE: 12	Giovanni Bazzoni
II	Lingua inglese		ANGL-01/C	E	2	LAB: 32	Mutua da omonimo L Fisica
II	Matematica computazionale		MATH-05/A	A	6	L: 40 LAB: 16	Marco Donatelli
	Test di verifica della preparazione iniziale		NN		0		

II ANNO PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'a.a.2024/2025							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia**	Docenti
I	Algebra II		MAT/02	B	8	LEZ 64	Claudio Quadrelli
I	Analisi matematica II		MAT/05	A	8	L: 48 ESE: 24	Marco Magliaro
I	Fisica II		FIS/03	C	6	L: 48	Lucia Caspani
I	Geometria I		MAT/03	B	8	L: 48 ESE: 24	Olivia Caramello Riccardo Re
II	Analisi matematica III		MAT/05	B	8	L: 48 ESE: 24	Da definire
II	Analisi numerica		MAT/08	B	8	L: 56 ESE: 12	Stefano Serra Capizzano
II	Geometria II		MAT/03	B	8	L: 64	Riccardo Re
II	Probabilità e statistica		MAT/06	B	8	ESE 12 LEZ 56	Davide Bignamini



III ANNO PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'a.a.2023/2024							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia* *	Docenti
I	Fisica matematica		MAT/07	B	8	L: 48 ESE: 24	Claudio Cacciapuoti

Un insegnamento a scelta tra							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia**	Docenti
II	Fundamentals of Advanced Algebra		MAT/02	B	8	L: 64	Mutua da "Topics in Advanced Algebra B" LM Matematica
II	Fundamentals of Advanced Geometry		MAT/03	B	8	L: 64	Mutua da "Topics in Advanced Geometry B" LM Matematica
II	Istituzioni di Analisi superiore		MAT/05	B	8	L: 64	Alberto Setti

Un insegnamento a scelta tra							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia**	Docenti
I	Fundamentals of Advanced Mathematical Physics		MAT/07	B	8	L: 64	Mutua da "Dynamical Systems B" LM Matematica
I	Probabilistic Methods in Mathematical Physics		MAT/07	B	8	L: 64	Mutua da "Topics in Advanced Probability" LM Matematica
II	Istituzioni di Analisi numerica		MAT/08	B	8	L: 64	Matteo Semplice

Due insegnamenti a scelta tra							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia* *	Docenti
I	Meccanica analitica		MAT/07	C	8	L: 64	Mutua da "Meccanica analitica con esercitazioni" L Fisica
II	Metodi matematici della fisica		FIS/02	C	8	L: 64	Mutua da "Metodi matematici della Fisica con esercitazioni" L Fisica



I	Statistics		SECS-S/01	C	8	L: 36; ESE: 42	Andrea Martinelli
---	----------------------------	--	-----------	---	---	-------------------	-------------------

Altre attività obbligatorie							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione e MODULO	S.S.D	TAF*	CFU	ORE e tipologia* *	
NN	Corsi a scelta		NN	D	16		
NN	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		NN	F	1		
NN	Prova finale		NN	E	5		



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO
DI LAUREA IN
FISICA**