



**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
(REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO)**

CORSO DI LAUREA TRIENNALE in MATEMATICA

a.a. 2021/2022

I. INFORMAZIONI GENERALI	
NOME DEL CORSO DI STUDIO (CDS)	Matematica
CLASSE	L-35
TIPOLOGIA	Corso di studio della durata di 3 anni
SEDE DEL CORSO	Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia – Via Valleggio, 11 – 22100 Como
INDIRIZZO INTERNET DEL CORSO DI STUDIO (CDS)	Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, requisiti di accesso, modalità di ammissione, risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella pagina web del corso di studio al seguente indirizzo: www.uninsubria.it/triennale-matematica
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CORSO DI STUDIO	Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia – DiSAT https://www.uninsubria.it/ugov/organizationunit/7976
RESPONSABILE DEL CORSO DI STUDIO	Prof. Giorgio Mantica
SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CORSO DI STUDIO	 https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualit%C3%A0-disat



<p>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</p>	<p>Calendario delle attività didattiche:</p> <p><u>I semestre</u>: inizio lezioni 20/09/2021 – fine lezioni 14/01/2022</p> <p><u>II semestre</u>: inizio lezioni 28/02/2022 – fine lezioni 17/06/2022</p> <p><u>Sessione unica degli esami di profitto</u>: dal 01/12/2021 al 31/03/2023</p> <p>Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali, locali e per altre chiusure (Vacanze di Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il Calendario Didattico di Ateneo approvato dagli Organi Accademici al presente link:</p> <p>https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<ul style="list-style-type: none">• ACCESSO AL CORSO: libero.• EVENTUALE RILASCIO DOPPIO TITOLO: Non previsto.• LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: Italiano.• PRESENZA DI EVENTUALI PERCORSI/CURRICULA: Non sono presenti percorsi o curricula.
<p>MODALITÀ DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</p>	<p>Per l'anno accademico 2020/21, l'immatricolazione al corso di laurea Triennale in Matematica è ad accesso libero.</p> <p>Il Corso di Laurea triennale 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 MIUR e con il CISIA. Gli studenti intenzionati a immatricolarsi al Corso di Laurea dovranno sostenere il test di verifica della preparazione iniziale TOLC-S (in modalità TOLC@CASA sino a diversa comunicazione), erogato da CISIA. Il test potrà essere sostenuto in una qualunque delle sedi che hanno adottato questa prova di verifica, anche in una sessione anticipata rispetto al periodo delle immatricolazioni, ma comunque non oltre il 15 dicembre. La prova si considera superata se lo studente risponde correttamente ad almeno 10 delle 20 domande contenute nel modulo di Matematica di base. In caso di mancato superamento, allo studente saranno assegnati degli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) da assolvere entro il primo anno di corso. Allo studente con OFA verrà fornito, nell'area e-learning, materiale sugli argomenti presenti nel test non superato. Gli OFA saranno considerati assolti se lo studente con OFA, entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione, avrà conseguito una delle tre condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- superamento del test di verifica della preparazione iniziale;- superamento di una prova di recupero preparata appositamente dai docenti su Matematica di base;- superamento dell'esame di Analisi matematica 1. <p>L'iscrizione al secondo anno di Corso in posizione regolare è vincolata all'assolvimento degli OFA entro la data succitata.</p> <p>https://www.uninsubria.it/link-veloci/cerca-i-servizi/test-di-verifica-delle-conoscenze-corsi-di-laurea-triennale-chimica-e</p>



<p>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI</p>	<p>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/la-didattica/orientamento/precorsi Per tutte le informazioni si veda: http://testingressoscienzepls.cineca.it/public/index.php</p>
<p>ORIENTAMENTO, MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</p>	<p>SERVIZIO INFOSTUDENTI</p> <p>Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione web che offre un canale di comunicazione attraverso il quale gli studenti o potenziali studenti possono ottenere informazioni utili contattando i vari uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali).</p> <p>Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta.</p> <p>Al seguente link è possibile accedere al servizio: https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</p>

II. PIANO DEGLI STUDI

DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2019/2020

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti previsti per l'intero percorso di studi, che dovranno essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI:

I ANNO								
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE / TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*	DOCENTI DI RIFERIMENTO
I	ANALISI MATEMATICA 1		MAT/05	A/Formazione matematica	9	LEZ. 56 ESE 24	V	ALBERTO SETTI
I	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA		MAT/03 MAT/07	A/ Formazione matematica	9	LEZ. 48 ESE. 36	V	GIOVANNI BAZZONI
I	PROGRAMMAZIONE		INF/01	A/ Formazione informatica	12	LEZ. 80	V	



						ESE. 24		
II	ANALISI MATEMATICA 2		MAT/05	A/ Formazione matematica	8	LEZ. 56 ESE. 12	V	EMANUELE CASINI
II	ALGEBRA 1		MAT/02	A/ Formazione matematica	8	LEZ: 48 ESE. 24	V	VALERIO MONTI
II	FISICA 1		FIS/03	A/ Formazione fisica	10	LEZ. 80	V	ENRICO BRAMBILLA
II	MATEMATICA COMPUTAZIONALE		MAT/08	A/ Formazione matematica	6	LEZ. 40 LAB. 16	V	MARCO DONATELLI

II ANNO

SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazio ne CORSO INTEGRAT O / INSEGNAM ENTO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINAR E/ TAF	CFU	ORE	MODALI TÀ DI VERIFIC A*	DOCENTI DI RIFERIMEN TO
I	ANALISI MATEMATICA 3		MAT/05	B/ Formazione teorica	8	LEZ. 64	V	EMANUELE CASINI
I	GEOMETRIA I		MAT/03	B/ Formazione teorica	8	LEZ. 64	V	OLIVIA CARMELO
I	ALGEBRA II		MAT/02	B/ Formazione teorica	8	LEZ. 52 ESE 18	V	VALERIO MONTI
I	FISICA II		FIS/03	C/Affine integrativa	6	LEZ. 48	V	
II	ANALISI NUMERICA		MAT/08	B/Formazione modellistico applicativa	8	LEZ 56 ESE 12	V	STEFANO SERRA CAPIZZANO
II	GEOMETRIA II		MAT/03	B/ Formazione teorica	8	LEZ. 64	V	RICCARDO RE
II	PROBABILITA' E STATISTICA		MAT/06	B/Formazione modellistico applicativa	8	LEZ. 64	V	ANDREA POSILICANO
II	LINGUA INGLESE		L-LIN/12	Art.10 Comma 5c	2	LEZ. 32	G	

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA



III ANNO

SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazio ne CORSO INTEGRAT O / INSEGNAM ENTO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINAR E/ TAF	CFU	ORE	MODALI TÀ DI VERIFIC A*	DOCENTI DI RIFERIMEN TO
I	FISICA MATEMATICA		MAT/07	B/Formazione modellistico applicativa	8	LEZ. 48 ESE 24	V	CLAUDIO CACCIAPUOT I

**INSEGNAMENTI OPZIONALI
(CURRICULARI, IN BLOCCHI DI SCELTA/A SCELTA TRA)**

III ANNO – UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:

SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE / TAF	CF U	ORE	MODALI TÀ DI VERIFIC A*	DOCENTI DI RIFERIMENT O
II	FUNDAMENTALS OF ADVANCED ALGEBRA		MAT/02	B/Formazione teorica	8	LEZ.64	V	
II	ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE		MAT/05	B/Formazione teorica	8	LEZ.64	V	
II	FUNDAMENTALS OF ADVANCED GEOMETRY		MAT/03	B/Formazione teorica	8	LEZ.64	V	

III ANNO – UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:

I	FUNDAMENTALS OF ADVANCED MATHEMATICAL PHYSICS		MAT/07	B/Formazione modellistico applicativa	8	LEZ.64	V	
II	ISTITUZIONI DI ANALISI NUMERICA		MAT/08	B/Formazione modellistico applicativa	8	LEZ.64	V	MATTEO SEMPLICE
I	PROBABILISTIC METHODS IN MATHEMATICAL PHYSICS		MAT/07	B/Formazione modellistico applicativa	8	LEZ.64	V	

III ANNO – DUE INSEGNAMENTI A SCELTA TRA:



SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE / TAF	CF U	ORE	MODALI TÀ DI VERIFIC A*	DOCENTI DI RIFERIMENT O
I	MECCANICA ANALITICA		MAT/07	C/Affine integrativa	8	LEZ:64	V	
I	METODI MATEMATICI DELLA FISICA I		FIS/02	C/Affine integrativa	8	LEZ:64	V	
II	METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2		FIS/02	C/Affine e integrativa	8	LEZ. 64	V	
I	STATISTICS		SECS-S/01	C/Affine integrativa	8	LEZ:64	V	
II	MODELS OF COMPUTATION		INF/01	C/Affine integrativa	8	LEZ:64	V	
III ANNO – ALTRE ATTIVITÀ:								
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE / TAF	CF U	ORE	MODALI TÀ DI VERIFIC A*	DOCENTI DI RIFERIMENT O
	CORSO A SCELTA		NN	Art.10 Comma 5°	16			
	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSEGNAMENTO NEL MONDO DEL LAVORO		NN	Art.10 Comma 5d	1			
	PROVA FINALE		NN	E/prova finale	5		V	

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA



III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

PROPEDEUTICITÀ: non previste

RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE.

E' richiesta l'acquisizione di 2 CFU in lingua inglese, che possono essere ottenuti mediante il superamento della verifica relativa dal corso Inglese Scientifico previsto nell'offerta didattica del Corso di Studio. Il corso di Inglese Scientifico può essere seguito senza vincoli di anno di corso. La prova di verifica della conoscenza linguistica può essere sostituita dalla presentazione di certificati di riconosciuta validità internazionale di livello almeno B2.

RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI O ESAMI CONSEGUITI IN CARRIERA PREGRESSA.

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DM 270/04 il Consiglio di CdS potrà riconoscere:

- conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
- conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'università.

La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di Studio.

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle attività formative di cui si richiede il riconoscimento, tenuto conto anche del contenuto e della durata in ore dell'attività svolta.

OBBLIGHI DI FREQUENZA: NON PREVISTI

La frequenza non è obbligatoria ma è fortemente consigliata.

ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO (EVENTUALI SBARRAMENTI)

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di Corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi non può sostenere gli esami del secondo e del terzo anno.

MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO

Lo studente proveniente da altra Università o da 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.

Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio:

www.uninsubria.it/triennale-matematica