

# Manifesto degli Studi

## Corso di Laurea in Matematica – Università di Trieste

### Classe L-35: Scienze Matematiche

#### a.a. 2023/24

Il Corso di Laurea è attivato presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze – DMG.

Sito web del DMG: <http://dmg.units.it/>

Sito web del Corso di Laurea in Matematica: <https://corsi.units.it/sm30/matematica>

Il Regolamento didattico si trova alla pagina web: <https://corsi.units.it/sm30/regolamento-didattico>

La Scheda Unica Annuale – Scheda SUA - del Corso di Laurea in Matematica si trova alla pagina: <https://www.universitaly.it/index.php/cercacorsi/universita>

## Obiettivi

La finalità del Corso di Laurea in Matematica, di durata triennale, è la formazione di laureati che possiedano una buona conoscenza e un ampio spettro di competenze nella matematica di base, secondo una moderna visione della disciplina, con il duplice obiettivo di poter essere subito immessi nel mondo del lavoro o di essere sufficientemente preparati a proseguire gli studi a livello di Laurea Magistrale o di master di primo livello in matematica, o anche in altre discipline scientifiche in cui la formazione matematica fornisca gli strumenti per una rapida ed efficace comprensione.

L'offerta didattica è strutturata in modo da fornire un'ampia gamma di insegnamenti di matematica di base, assieme ai fondamenti delle discipline fisiche e informatiche. Il percorso formativo è completato tramite l'offerta di alcuni insegnamenti di materie affini o integrative e di insegnamenti a scelta libera che hanno lo scopo di aumentare l'efficacia del percorso stesso.

Il Corso di Laurea si articola in due curricula: curriculum generale e curriculum didattico.

Il *curriculum generale* è indirizzato agli studenti e studentesse che intendano acquisire una solida conoscenza di base nei diversi settori della matematica, prepara in particolare alla Laurea magistrale in Matematica, curricula Advanced Mathematics e Computational Mathematics and Modelling.

Il *curriculum didattico* è indirizzato a studenti e studentesse interessati a un percorso orientato all'insegnamento nelle scuole secondarie e alla comunicazione della matematica e delle scienze, prepara in particolare alla Laurea magistrale in Matematica, curriculum Mathematical Education.

Per gli studenti-lavoratori è possibile l'iscrizione part-time, nelle due modalità da 30 crediti o da 40 crediti all'anno.

Poiché la Laurea magistrale dell'Università di Trieste è erogata completamente in lingua inglese, il Corso di Studi pone particolare attenzione alla preparazione linguistica degli studenti della laurea, in vista del ciclo di studi successivo.

## Titolo accademico conseguito

Il Corso di Laurea in Matematica (CdL) ha durata triennale. Gli studenti che superano con successo tutte le prove richieste dal CdL conseguono il titolo accademico di

- **Dottore in Matematica**

e hanno in particolare diritto di accedere ai corsi di:

- **Laurea Magistrale in Matematica**

e ad altre lauree magistrali, secondo le modalità stabilite dai regolamenti didattici delle lauree magistrali stesse ai sensi dell'art. 6, comma 2 della legge 270/2004.

## Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al CdL occorre essere in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Requisiti per un efficace inserimento nel CdL sono, oltre che capacità di comprensione e di comunicazione, le conoscenze di matematica di base sviluppate nei corsi di studi secondari superiori e la propensione al ragionamento rigoroso.

Gli studenti che si iscrivono al primo anno del Corso di Laurea in Matematica devono sostenere un test di ingresso non selettivo finalizzato ad accertare l'attitudine e la preparazione agli studi scelti, e a individuare eventuali lacune. Il test adottato è il TOLC-S, predisposto dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA). Salvo variazioni dovute all'emergenza COVID-19, il Corso di Laurea in Matematica per l'anno accademico 2023/24 organizza il test TOLC-S in presenza all'Università di Trieste nei mesi di settembre e ottobre 2023; non organizza invece test nella modalità TOLC@CASA. Il Regolamento del TOLC-S, modalità "TOLC all'Università", si trova alla pagina <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/regolamento-tolc-studenti/>

La procedura consiste di due fasi:

- iscrizione e sostenimento del test TOLC-S presso il sito del CISIA: il test TOLC può essere eseguito in qualsiasi ateneo aderente al consorzio CISIA, entro il 4 ottobre 2022.
- iscrizione, nelle date previste, al sistema online dell'Università di Trieste seguendo la procedura del "Concorso per valutazione per i corsi ad accesso libero": il test è indipendente dall'immatricolazione ma deve essere stato svolto nel periodo sopra citato.

Le iscrizioni per partecipare al test dovranno essere effettuate on line-tramite il portale CISIA <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-scienze/home-tolc-s/>

La quota di partecipazione è di € 30,00 non rimborsabili.

Il test TOLC-S si svolgerà presso l'Aula Informatica 3A dell'edificio H2bis, Via A.Valerio 12/1, 34127 Trieste. Il primo turno è fissato il 5 SETTEMBRE 2023; la scadenza per le iscrizioni è indicata nel Regolamento del TOLC-S. Ulteriori turni successivi al primo saranno attivati nei giorni seguenti solo se e quando saranno esauriti tutti i posti del turno precedente. Gli studenti dovranno presentarsi alla prova con un documento di identità valido (lo stesso utilizzato all'atto dell'iscrizione) e la ricevuta di avvenuto pagamento e iscrizione al test.

Il punteggio minimo stabilito dal CdL per considerare superato il test è di 18 punti su 50 disponibili, relativamente alle sezioni di Matematica di Base, Ragionamento e Problemi, Comprensione del Testo e Scienze di Base. La sezione di Inglese, composta da 30 quesiti, non rientra nel conteggio finale, anche se deve comunque essere svolta.

È prevista anche una sessione di recupero nel mese di ottobre per quegli studenti del primo anno che non avranno sostenuto il test nel mese di settembre o che, pur avendolo sostenuto, non avranno raggiunto la soglia minima richiesta.

Il Corso di Laurea in Matematica riconosce validi per l'accesso al corso di studio senza debito formativo sia il TOLC-S sia il TOLC-I superati (con almeno 18 punti) presso una qualsiasi sede

universitaria italiana aderente al consorzio CISIA, e con qualunque modalità. Ai fini dell'iscrizione al Corso di Laurea il superamento del test d'ingresso NON costituisce requisito necessario, ma il mancato superamento del test comporta un debito formativo che va colmato contestualmente al primo esame di settore matematico sostenuto.

Un corso propedeutico rivolto agli studenti del primo anno è attivato nel mese di settembre prima dell'inizio regolare delle lezioni. In tale corso vengono ripresi e discussi argomenti facenti parte dei programmi della scuola secondaria che stanno alla base degli insegnamenti impartiti nel primo anno di corso. Ci sarà anche un corso di recupero di 24 ore che si svolgerà nel corso del primo semestre e che servirà come OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) per coloro che non avranno superato il test d'ingresso di settembre.

In caso di disabilità e/o DSA, dopo la registrazione al TOLC, gli interessati potranno compilare la domanda relativa ai servizi richiesti presso la sede di Trieste almeno 15 giorni prima del test, per concordare i supporti specifici necessari, secondo quanto previsto dalle normative vigenti. I recapiti degli Uffici dei Servizi d'Ateneo sono: *disabili.dsa@units.it*, tel: 040 558 2570/7663

Chi avesse difficoltà durante la procedura di iscrizione al TOLC, è pregato di contattare direttamente il servizio CISIA help-Desk <http://helpdesk.cisiaonline.it/> oppure l'Helpdesk telefonico 050/7846868 con orario lunedì-venerdì 14-17.

## Calendario delle lezioni e delle sessioni d'esame

L'anno accademico prevede due periodi didattici, che nell'anno accademico 2023/24 sono i seguenti:

SEMESTRE	DAL	AL
I	25/09/2023	12/01/2024
II	04/03/2024	07/06/2024

Le lezioni saranno sospese nelle giornate 1, 2 e 3 novembre 2023, 8 dicembre 2023, 25 e 26 aprile 2024, 1° maggio 2024. Le vacanze natalizie vanno dal 23 dicembre 2023 al 7 gennaio 2024. Le vacanze pasquali vanno dal 28 marzo al 3 aprile 2024.

Sono previsti tre periodi per le sessioni d'esame. Per maggiori informazioni si veda il sito <https://corsi.units.it/sm30/calendario-didattico>

## Mobilità internazionale

### Accordo con l'Università di Lubiana

È attivo un accordo di collaborazione con l'Università di Lubiana per il rilascio di una **doppia laurea in Matematica**. L'accordo prevede che ogni anno un numero massimo di cinque studenti iscritti a ciascuna delle due Università frequentino le lezioni del terzo anno e sostengano i relativi esami nell'Università partner. È previsto anche il pieno riconoscimento da parte dell'Università ospite degli esami svolti dallo studente nei primi due anni di corso.

### Accordi Erasmus

Il Corso di Laurea in Matematica è partner per mobilità internazionale nell'ambito del programma Erasmus+Studio delle seguenti università: Université de Louvain-la-Neuve (Belgio), Technische Universität Dortmund (Germania), Universidad de Granada (Spagna), Universidad Autónoma de

Madrid (Spagna), Universidad de Oviedo (Spagna), Univerza v Ljubljani (Slovenia).

## Borse di Studio

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica – INdAM - bandisce annualmente borse e premi di studio, riservati a studenti che si iscrivano al primo anno del Corso di Laurea in Matematica in una qualunque università italiana. L'esame potrà essere sostenuto in una qualunque delle sedi universitarie indicate nel bando. Per ulteriori informazioni e per il bando si veda alla voce "Bando di concorso a n. 30 borse di studio per l'iscrizione a corsi di Laurea in Matematica a.a. 2023/24" il sito

<https://www.altamatematica.it/>

Il Collegio universitario Luciano Fonda accoglie studenti meritevoli iscritti ai corsi di laurea triennale, magistrale e a ciclo unico dell'Università di Trieste. L'ammissione al Collegio è per merito e la permanenza nel collegio è soggetta a determinati requisiti. Gli esami di ammissione si tengono annualmente nel mese di settembre. Per l'a.a. 2023/24 la retta degli allievi è interamente coperta dal Collegio.

Il Collegio ha sede presso la Residenza Universitaria ex-Ospedale Militare, via Fabio Severo 40, 34127 Trieste.

Per maggiori dettagli si veda il sito del Collegio: [www.collegiofonda.it](http://www.collegiofonda.it)

## Attività formative e piani di studio

Le tipologie di attività formative previste, i piani di studio, il regolamento per gli studenti part-time, le modalità di svolgimento della prova finale e il conseguimento del titolo sono descritti nel Regolamento didattico del Corso di Laurea. Le date degli appelli d'esame e di laurea sono pubblicate sul sito web del CdL.

Per l'anno accademico 2023/24 i termini per la presentazione dei piani di studio, on line e cartacei (comprese le attività a scelta e soprannumerarie) sono pubblicati alla pagina web <https://www.units.it/node/280> (Pagina in attesa di aggiornamento entro fine luglio)

Il Consiglio di Corso di Studi in Matematica, al fine di garantire una attività formativa di qualità e con l'obiettivo di una maggior efficacia organizzativa dei Corsi di Insegnamento, nella seduta del 20 giugno 2019, ha deliberato che non verranno prese in considerazione variazioni dei piani di studio presentate oltre la data stabilita, nemmeno con il pagamento di mora.

## Insegnamenti erogati dal Corso di Laurea in Matematica nell'anno accademico 2023/24

### (1) Insegnamenti relativi alle attività di base e caratterizzanti

MAT/02 - Algebra 1 (246SM) - 9 CFU

(Teoria dei gruppi, anelli e campi)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito della teoria dei gruppi, anelli e campi.

MAT/02 - Algebra 2 (063SM) - 6 CFU

(Anelli di polinomi e campi)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito della teoria degli anelli di polinomi e delle estensioni di campi.

Propedeuticità: Algebra 1

MAT/03 - Geometria 1 (248SM) - 9 CFU

(Algebra lineare e geometria)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito dell'algebra lineare e della geometria.

MAT/03 - Geometria 2 (249SM) - 9 CFU

(Geometria affine, euclidea e proiettiva)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito della geometria affine, euclidea e proiettiva, incluse le quadriche.

Propedeuticità: Geometria 1.

MAT/03 - Geometria 3 - (mod. Topologia + mod. Curve e superfici) (082SM) - 12 (6 + 6) CFU

(Topologia generale e algebrica e geometria differenziale)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito della topologia generale, della topologia algebrica e della geometria differenziale.

Propedeuticità: Analisi 2, Algebra 1, Geometria 2.

MAT/03 – Istituzioni di Algebra e Geometria (243SM) - 6 CFU

(Anelli di polinomi e geometria algebrica elementare)

Obiettivo: Acquisire competenze teoriche, saper svolgere esercizi e risolvere problemi sui capisaldi della teoria degli anelli e sulle basi della geometria algebrica

Propedeuticità: Algebra 2, Geometria 3

MAT/04 – Matematiche elementari da un punto di vista superiore – 6 CFU

Obiettivo: Il corso si propone di presentare, da un punto di vista matematicamente avanzato, argomenti di matematica elementare. Si analizzeranno e discuteranno i rapporti tra diversi settori della matematica, con riguardo anche al problema di come impostarne l'insegnamento nelle scuole secondarie.

MAT/05 - Analisi 1 (247SM) - 9 CFU

(Funzioni di variabile reale e calcolo differenziale e integrale)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi sulle funzioni di una variabile reale e del calcolo differenziale e integrale in una variabile.

MAT/05 - Analisi 2 (250SM) - 9 CFU

(Spazi metrici, serie e calcolo differenziale in più variabili)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito degli spazi metrici, delle serie numeriche e di funzioni e del calcolo differenziale in più variabili.

Propedeuticità: Analisi 1.

MAT/05 - Analisi 3 (083SM) – 9 CFU

(Equazioni differenziali, calcolo integrale in più variabili)

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi nell'ambito delle equazioni differenziali e del calcolo integrale in più variabili.

Propedeuticità: Analisi 2, Geometria 1.

MAT/05 – Analisi Reale e Complessa (084SM) – (mod. Analisi reale + mod. Analisi complessa) 12 (6+6) CFU

Obiettivo: Acquisire competenze teoriche, saper svolgere esercizi e risolvere problemi sui capisaldi della teoria dell'integrazione e della misura, e della teoria delle funzioni di una variabile complessa.  
Propedeuticità: Analisi 2, Geometria 2.

MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica 1 (282SM) - 6 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi riguardanti elementari variabili aleatorie discrete e continue e concetti basilari di inferenza statistica.  
Propedeuticità: Geometria 1, Analisi 2.

MAT/07 - Meccanica analitica (064SM) - 9 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi sui sistemi vincolati usando le equazioni di Lagrange.  
Propedeuticità: Fisica newtoniana, Geometria 2, Analisi 2.

MAT/07 – Modelli matematici (085SM) - 6 CFU

Obiettivo: Studio dei processi di modellizzazione di un problema reale, che conducono a problemi matematici di vari tipi.  
Propedeuticità: Geometria 3, Analisi 3, Analisi numerica 1.

MAT/08 - Analisi numerica 1 (065SM) - 9 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi utilizzando metodi numerici in algebra lineare, tecniche numeriche per l'approssimazione di funzioni, di soluzioni di equazioni non lineari e di equazioni differenziali ordinarie e metodi per il calcolo di integrali.  
Propedeuticità: Geometria 1, Informatica, Analisi 2.

INF/01 – Informatica (185SM) - 9 CFU

Obiettivo: Fornire un'introduzione ai concetti di base dell'informatica: dalla definizione allo studio di algoritmi e strutture dati ai concetti di complessità e computabilità; fornire la capacità di leggere e scrivere programmi semplici, ma non banali, e di costruire soluzioni algoritmiche a problemi di ambito scientifico. Fornire inoltre una comprensione del percorso che porta dalla scrittura del codice alla sua esecuzione sugli elaboratori.

FIS/01 - Fisica newtoniana (173SM) - 9 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche sulle leggi fondamentali della Fisica e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi.

## **(2) Insegnamenti relativi alle attività formative affini e integrative**

FIS/01 – Fisica 2 - 9 CFU

Obiettivo: Comprensione dei concetti di base della Fisica classica e moderna. Capacità di risolvere esercizi standard.  
Propedeuticità: Fisica newtoniana.

## **(3) Insegnamenti relativi ad altre attività formative a scelta dello studente**

MAT/02 – Complementi di Algebra (187SM) – 6 CFU

Obiettivo: Acquisire competenze teoriche, saper svolgere esercizi e risolvere problemi nell'ambito della teoria dei gruppi e della teoria di Galois.  
Propedeuticità: Algebra 2.

MAT/04 - Storia della matematica (281SM) - 6 CFU

Obiettivo: Studiare dal punto di vista storico le origini e lo sviluppo delle idee e dei metodi della Matematica. Corso di base.

Propedeuticità: Analisi 1.

MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica 2 - 6 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi riguardanti particolari processi aleatori e concetti basilari di statistica bayesiana.

Propedeuticità: Probabilità e Statistica Matematica, Analisi 3.

MAT/07 - Sistemi dinamici (071SM) - 6 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi sui campi scalari e vettoriali.

Propedeuticità: Geometria 3, Analisi 3.

MAT/08 - Analisi numerica 2 (066SM) - 6 CFU

Obiettivo: Acquisire conoscenze teoriche e capacità di saper risolvere problemi e svolgere esercizi utilizzando tecniche numeriche avanzate per la risoluzione di sistemi di equazioni lineari e non lineari, per l'approssimazione e l'integrazione di funzioni e per la risoluzione di equazioni differenziali ordinarie.

Propedeuticità: Analisi numerica 1.

#### **(4) Insegnamenti relativi alla conoscenza dell'Inglese e altre attività formative di tipologia E e F**

Inglese (008SM) - 3 CFU (TAF E)

Obiettivo: Acquisire le basi per l'utilizzo di testi scientifici e la comunicazione scientifica in inglese (corso base).

Tirocini formativi – 3 CFU (TAF F)

Obiettivo: Acquisire esperienze, presso enti pubblici o privati, utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

Laboratorio di programmazione in Python (251SM) – 3 CFU (TAF F)

Obiettivo: Programmazione in Python o altro linguaggio.

## INSEGNAMENTI OFFERTI DA ALTRI CORSI DI LAUREA MUTUATI O CONDIVISI DAL CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

Tali insegnamenti potranno essere inseriti in piano di studio come insegnamenti affini o integrativi (TAF C) oppure come insegnamenti a scelta (TAF D)

Codice	Insegnamento (AD)	SSD	TAF	CFU	Mutuazione / Condivisione		
					CdS	Codice AD	Insegnamento (AD)
266SM	ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE	INF/01	C	6	Cond. con <b>LT</b> Intelligenza Artificiale e Data Analytics SM32	266SM	ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE
206SM	COMPUTABILITA' E LINGUAGGI	INF/01	C	9	Mut. da <b>LM</b> Ingegneria Elettronica e Informatica IN20	217MI	COMPLESSITA' E CRITTOGRAFIA
267SM	COMPUTABILITA', COMPLESSITA' E LOGICA	INF/01	C	9	Cond. con <b>LT</b> Intelligenza Artificiale e Data Analytics SM32	267SM	COMPUTABILITA', COMPLESSITA' E LOGICA
270SM	PROGRAMMAZIONE AVANZATA E PARALLELA	ING-INF/05	C	9	Cond. con <b>LT</b> Intelligenza Artificiale e Data Analytics SM32	270SM	PROGRAMMAZIONE AVANZATA E PARALLELA
031IN	TEORIA DEI SEGNALI	ING-INF/03	D	9	Cond. con <b>LT</b> Ingegneria Elettronica e Informatica IN05	031IN	TEORIA DEI SEGNALI
613SM	STATISTICA 1	SECS-S/01	C	6	Mut. da <b>LT</b> Statistica e Informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione EC21	050EC (12 CFU)	INFERENZA STATISTICA
233SM	MATEMATICA FINANZIARIA 1	SECS-S/06	C	9	Mut. da <b>LT</b> Statistica e Informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione EC21	051EC	MATEMATICA FINANZIARIA
234SM	MATEMATICA FINANZIARIA 2	SECS-S/06	C	6	Mut. da <b>LT</b> Statistica e Informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione EC21	104EC	FINANZA MATEMATICA
106EC	MATEMATICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI VITA	SECS-S/06	C	9	Cond. con <b>LT</b> Statistica e Informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione EC21	106EC	MATEMATICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI VITA
105EC	MATEMATICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DANNI	SECS-S/06	C	6	Cond. con <b>LT</b> Statistica e Informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione EC21	105EC	MATEMATICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DANNI
048SM	ELETTROMAGNETISMO	FIS/01	C	9	Cond. con <b>LT</b> Fisica SM20	048SM	ELETTROMAGNETISMO
254SM	FONDAMENTI FISICI DI TECNOLOGIA MODERNA	FIS/01	C	6	Cond. con <b>LT</b> Fisica SM20	254SM	FONDAMENTI FISICI DI TECNOLOGIA MODERNA



172SM	TERMODINAMICA E FLUIDODINAMICA	FIS/01	C	6	Cond. con <b>LT</b> Fisica SM20	172SM	TERMODINAMICA E FLUIDODINAMICA
042SM	CHIMICA GENERALE CON LABORATORIO	CHIM/03	C	9	Cond. con <b>LT</b> STAN SM40	042SM	CHIMICA GENERALE CON LABORATORIO
002SV	ZOOLOGIA GENERALE	BIO/05	C	6	Cond. con <b>LT</b> STAN SM40	002SV	ZOOLOGIA GENERALE
040SM	BOTANICA GENERALE CON LABORATORIO	BIO/01	C	9	Cond. con <b>LT</b> STAN SM40	040SM	BOTANICA GENERALE CON LABORATORIO
029SM	GEOLOGIA I	GEO/02	C	6	Cond. con <b>LT</b> Geologia SM60	029SM	GEOLOGIA I

Gli obiettivi formativi degli insegnamenti sopra elencati si trovano nel Regolamento didattico 2023/24.

Gli insegnamenti seguenti, attivati dal Corso di laurea LE65 (Studi Storici. Dall'antico al contemporaneo), sono proposti a tutti gli studenti dell'Università di Trieste ai fini del conseguimento dei 24 CFU di materie antropo-psico-pedagogiche utili ai fini della formazione degli insegnanti delle scuole secondarie. Possono essere inseriti nei piani di studio in tipologia D, oppure in soprannumero.

Codice	Insegnamento	SSD	CFU
167LM	Antropologia per l'insegnamento	M-DEA/01	6
157LM	Pedagogia per l'insegnamento	M-PED/01	6
154LM	Psicologia per l'insegnamento	M-PSI/01	6