

PERCORSI FORMATIVI DI COMPLETAMENTO 36 CFU

(All. 5 DPCM 4 agosto 2023)

Area comune a tutti i percorsi abilitanti A.A. 2025/26

P, didattica in presenza

D, didattica a distanza

Discipline area pedagogica: 3 CFU			
SSD	CFU	Nome Insegnamento	Docente
PAED-01/A (M-PED/01)	2 CFU P	Fondamenti di pedagogia per l'insegnamento	Elena Marescotti
PAED-02/B (M-PED/04)	1 CFU P	Valutazione di sistema e valutazione degli apprendimenti	Federica Ferretti
Discipline di area linguistico-digitale: 3 CFU			
SSD	CFU	Nome Insegnamento	Docente
INFO-01/A (INF/01)	1 CFU D	Competenze informatiche di base per l'insegnamento	Fabrizio Riguzzi
GLOT-01/B (L-LIN/02)	1 CFU D	Elementi linguistici di base	Contratto
PAED-02/A (M-PED/03)	1 CFU D	Laboratorio di didattica digitale	Silvia Zanazzi
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria: 2 CFU			
SSD	CFU	Nome Insegnamento	Docente
PAED-02/A (M-PED/03)	2 CFU D	Metodi di insegnamento nella scuola secondaria	Camilla Spagnolo

Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica: 2 CFU			
SSD	CFU	Nome Insegnamento	Docente
GIUR-05/A (IUS/09)	2 CFU D	Lineamenti di legislazione scolastica	Cesare Mainardis

DIDATTICHE DISCIPLINARI (13 CFU nei percorsi PF36 All. 5)

A-12 – DISCIPLINE LETTERARIE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO

Direttore: Prof. Fabio Romanini

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
LIFI-01/A (L-FIL-LET/12)	1 CFU P	Didattica della lingua italiana 1	Fabio Romanini
LIFI-01/A (L-FIL-LET/12)	1 CFU P	Laboratorio di lingua italiana	Fabio Romanini
ITAL-01/A (L-FIL-LET/10)	1 CFU D	Didattica della letteratura italiana	Martina Mengoni
ITAL-01/A (L-FIL-LET/10)	1 CFU P	Laboratorio di letteratura italiana	Martina Mengoni
HIST-01/A (M-STO/01)	1 CFU D	Didattica della storia medievale	Beatrice Saletti
HIST-01/A (M-STO/01)	1 CFU P	Laboratorio di storia medievale	Beatrice Saletti
HIST-02/A (M-STO/02)	1 CFU D	Didattica della storia moderna	Matteo Provasi
HIST-02/A (M-STO/02)	1 CFU P	Laboratorio di storia moderna	Matteo Provasi
HIST-03/A (M-STO/04)	1 CFU D	Didattica della storia contemporanea	Andrea Baravelli

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
HIST-03/A (M-STO/04)	1 CFU P	Laboratorio di storia contemporanea	Andrea Baravelli
GEOG-01/A (M-GGR/01)	1 CFU D	Didattica della geografia	Ornella Minchilli (rinnovo)
GEOG-01/A (M-GGR/01)	1 CFU P	Laboratorio di geografia	Ornella Minchilli (rinnovo)
GLOT-01/B (L-LIN/02)	1 CFU P	Laboratorio di glottodidattica	Elena Niccolai (rinnovo)

A-18 FILOSOFIA E SCIENZE UMANE

Direttore: Prof. Matteo Vincenzo D'Alfonso

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
PHIL-05/A (M-FIL/06)	1 CFU P	Didattica della filosofia e del pensiero critico	Matteo Vincenzo D'Alfonso
PHIL-02/B (M-STO/05)	1 CFU P	Didattica dell'epistemologia	Ilaria Ampollini
PHIL-02/B (M-STO/05)	1 CFU D	Insegnare la storia del pensiero	Ilaria Ampollini
PHIL-05/A (M-FIL/06)	1 CFU P	Metodi dell'insegnamento filosofico	Giacomo Mancin (rinnovo)
PHIL-05/A (M-FIL/06)	1 CFU P	Didattica della filosofia – Laboratorio	Giacomo Mancin (rinnovo)
PHIL-04/A (M-FIL/04)	1 CFU D	Insegnare la filosofia dell'immagine	Micaela Latini
PAED-01/A (M-PED/01)	1 CFU P	Didattica di intercultura e forme di razionalità	Anita Gramigna
PHIL-03/A (M-FIL/03)	1 CFU D	Insegnare la filosofia dell'ambiente 2 - Laboratorio	Prisca Amoroso (rinnovo)
PHIL-05/A (M-FIL/06)	1 CFU P	Insegnare la sociologia dei media	Michele Bonazzi
PSIC-01/A (M-PSI/01)	1 CFU P	La psicologia come strumento di demistificazione	Alessandra Tasso
SDEA-01/A (M-DEA/01)	1 CFU P	Insegnare l'antropologia dei mondi contemporanei - Laboratorio	Giuseppe Scandurra
PAED-02/A (M-PED/03)	1 CFU P	Il sapere didattico - Laboratorio	Silvia Zanazzi

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
PHI-04/B (M-FIL/05)	1 CFU D	Fondamenti e didattica della semiotica	Andrea Bernardelli

A-20 FISICA

Direttrice: Prof.ssa Isabella Garzia

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
MATH-01/B (MAT/04)	1 CFU P	Didattica, Storia epistemologia per l'interdisciplinarietà tra fisica e matematica (1)	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	1 CFU D	Didattica, Storia epistemologia per l'interdisciplinarietà tra fisica e matematica (2)	Camilla Spagnolo
PHYS-01/A (FIS/01)	2 CFU P	La nascita della fisica quantistica ricostruita in laboratorio	Giuseppe Ciullo
PHYS-01/A (FIS/01)	2 CFU P	Errori ed incertezze: analisi critica nella misura delle grandezze fisiche	Isabella Garzia
PHYS-01/A (FIS/01)	2 CFU D	Introduzione alla fisica moderna	Luciano Pappalardo
PHYS-01/A (FIS/01)	1 CFU D	Progettazioni e metodologie didattiche per l'insegnamento della fisica (1)	Isabella Garzia
PHYS-01/A (FIS/01)	1 CFU D	Progettazioni e metodologie didattiche per l'insegnamento della fisica (2)	Isabella Garzia
PHYS-06/B (FIS/08)	2 CFU D	La Fisica e l'Energia	Donato Vincenzi
PHYS-06/B (FIS/08)	1 CFU P	Didattica e storia della fisica classica e moderna (1)	Contratto

A-26 MATEMATICA

Direttore: Prof. Alberto Calabri

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Fondamenti e didattica della matematica (1)	Federica Ferretti
MATH-01/B (MAT/04)	1 CFU D	Fondamenti e didattica della matematica (2)	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Le tecnologie nel processo di insegnamento-apprendimento della matematica	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	Metodologie laboratoriali per l'insegnamento- apprendimento della matematica (1)	Federica Ferretti
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	Metodologie laboratoriali per l'insegnamento- apprendimento della matematica (2)	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	L'uso della storia nell'insegnamento della matematica	Maria Giulia Lugaresi
MATH-02/B (MAT/03)	2 CFU P	Elementi di matematica per l'insegnamento 1	Alberto Calabri

A-27 MATEMATICA E FISICA

Direttrice: Prof.ssa Federica Ferretti

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
MATH-01/B (MAT/04)	1 CFU D	Didattica, Storia epistemologia per l'interdisciplinarietà tra fisica e matematica (2)	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Fondamenti e didattica della matematica (1)	Federica Ferretti
MATH-02/B (MAT/03)	1 CFU P	Fondamenti di algebra e geometria per l'insegnamento	Alberto Calabri
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	Metodologie laboratoriali per l'insegnamento-apprendimento della matematica (2)	Camilla Spagnolo
PHYS-06/B (FIS/08)	1 CFU P	Didattica e storia della fisica classica e moderna (1)	Contratto (comunanza con A-20)
PHYS-01/A (FIS/01)	2 CFU D	Introduzione alla fisica moderna	Luciano Pappalardo
PHYS-01/A (FIS/01)	2 CFU P	Errori ed incertezze: analisi critica nella misura delle grandezze fisiche	Isabella Garzia
PHYS-01/A (FIS/01)	2 CFU P	Preparazione di esperienze didattiche in fisica	Giuseppe Ciullo

A-28 MATEMATICA E SCIENZE

Direttrice: Prof.ssa Costanza Baldisserotto

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
CHEM-03/A (CHIM/03)	1 CFU D	Elementi di didattica delle scienze chimiche	Stefano Carli
BIOS-01/A (BIO/01)	1 CFU D	Elementi di didattica delle scienze biologiche	Simonetta Pancaldi
BIOS-01/A (BIO/01)	1 CFU P	Preparazione di esperienze didattiche in biologia	Costanza Baldisserotto
GEOS-02/B (GEO/02)	1 CFU D	Divulgare il patrimonio geologico: metodologie didattiche (1)	Michele Morsilli
GEOS-02/B (GEO/02)	1 CFU P	Divulgare il patrimonio geologico: metodologie didattiche (2)	Michele Morsilli
PHYS-03/A (FIS/01)	1 CFU D	Preparazione di esperienze didattiche in fisica per la scuola secondaria di primo grado (1)	Barbara Fabbri
PHYS-03/A (FIS/01)	1 CFU P	Preparazione di esperienze didattiche in fisica per la scuola secondaria di primo grado (2)	Barbara Fabbri
MATH-01/B (MAT/04)	1 CFU P	Didattica, Storia epistemologia per l'interdisciplinarietà tra fisica e matematica (1)	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	3 CFU D	Fondamenti e didattica della matematica (1)	Federica Ferretti

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
MATH-03/A (MAT/05)	1 CFU P	Elementi di matematica per l'insegnamento della matematica e delle scienze (1)	Alessia Ascanelli
(MATH-03/A) MAT/05	1 CFU P	Elementi di matematica per l'insegnamento della matematica e delle scienze (2)	Alessia Ascanelli

A-34 SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Direttrice: Prof.ssa Martina Catani

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
CHEM-03/A (CHIM/03)	1 CFU D	Fondamenti di didattica della chimica generale (1)	Stefano Carli
CHEM-03/A (CHIM/03)	1 CFU P	Fondamenti di didattica della chimica generale (2)	Stefano Carli
CHEM-05/A (CHIM/06)	1 CFU D	Fondamenti di didattica della chimica organica (1)	Anna Fantinati
CHEM-05/A (CHIM/06)	1 CFU P	Fondamenti di didattica della chimica organica (2)	Graziano Di Carmine
CHEM-05/A (CHIM/06)	1 CFU P	Approcci laboratoriali per l'insegnamento della chimica organica	Davide Illuminati
CHEM-05/A (CHIM/06)	1 CFU P	Approcci laboratoriali per l'insegnamento delle tecnologie chimiche industriali	Lindomar Alberto Lerin
CHEM-01/A (CHIM/01)	1 CFU D	Fondamenti di didattica della chimica analitica (1)	Chiara De Luca
CHEM-01/A (CHIM/01)	1 CFU P	Fondamenti di didattica della chimica analitica (2)	Martina Catani
CHEM-01/A (CHIM/01)	1 CFU P	Approcci laboratoriali per l'insegnamento della chimica analitica (2)	Martina Catani

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
CHEM-07/A (CHIM/08)	1 CFU D	Fondamenti di didattica della chimica delle biomolecole (1)	Valentina Albanese
CHEM-07/A (CHIM/08)	1 CFU P	Fondamenti di didattica della chimica delle biomolecole (2)	Antonella Ciancetta
CHEM-07/A (CHIM/08)	2 CFU P	Approcci laboratoriali per l'insegnamento della chimica delle biomolecole	Antonella Ciancetta

A-41 SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

Direttore: Prof. Fabrizio Riguzzi

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
INFO-01/A (INF/01)	3 CFU P	Fondamenti e didattica della programmazione	Marco Alberti
INFO-01/A (INF/01)	3 CFU P	Didattica degli algoritmi e delle strutture dati	Contratto
INFO-01/A (INF/01)	2 CFU P	Didattica dei sistemi operativi (2)	Contratto
INFO-01/A (INF/01)	1 CFU P	Didattica dei linguaggi di programmazione (1)	Fabrizio Riguzzi
INFO-01/A (INF/01)	2 CFU P	Didattica dei linguaggi di programmazione (2)	Contratto
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Le tecnologie nel processo di insegnamento-apprendimento della matematica	Camilla Spagnolo

A-47 SCIENZE MATEMATICHE APPLICATE

Direttrice: Prof.ssa Maria Giulia Lugaresi

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Fondamenti e didattica della matematica (1)	Federica Ferretti
MATH-01/B (MAT/04)	1 CFU D	Fondamenti e didattica della matematica (2)	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Le tecnologie nel processo di insegnamento-apprendimento della matematica	Camilla Spagnolo
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	Metodologie laboratoriali per l'insegnamento-apprendimento della matematica (1)	Federica Ferretti
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	Metodologie laboratoriali per l'insegnamento-apprendimento della matematica (2)	Camilla Spagnolo
MATH-02/B (MAT/03)	2 CFU P	Elementi di matematica per l'insegnamento 1	Alberto Calabri
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU P	L'uso della storia nell'insegnamento della matematica	Maria Giulia Lugaresi

A-48 SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO

Direttore: Prof. Nicola Lamberti

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
MEDF-01/A (M-EDF/01)	1 CFU P	Storia dell'educazione motoria nella scuola e dell'attività adattata	Manfredini Fabio
MEDF-01/A (M-EDF/01)	1 CFU P	Didattica inclusiva per le scienze motorie e sportive 1	Mandini Simona
MEDF-01/A (M-EDF/01)	1 CFU P	Aspetti educazionali e motivazionali nella didattica delle attività motorie e sportive	Piva Tommaso
MEDF-01/B (M-EDF/02)	1 CFU P	Metodologia della didattica delle attività sportive 1	Zaccagni Luciana
MEDF-01/A (M-EDF/01)	1 CFU P	Valutazioni funzionali in ambito educativo e sportivo 1	Menegatti Erica
MEDF-01/A (M-EDF/01)	2 CFU P	Test motori e sportivi nella scuola secondaria	Lamberti Nicola
MEDF-01/A (M-EDF/01)	2 CFU D	Implicazioni pratiche di kinantropometria in età evolutiva	Contratto
MEDF-01/A (M-EDF/01)	1 CFU P	Valutazione antropometrica e implicazioni nelle scienze motorie	Masotti Sabrina
MEDF-01/A (M-EDF/01)	1 CFU P	Tecnologie per il monitoraggio delle prestazioni motorie	Caruso Lorenzo
MEDF-01/A (M-EDF/01)	2 CFU P	Attività ludico-motorie nella scuola secondaria	Zinno Raffaele

A-50 SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE

Direttore: Prof. Lorenzo Ferroni

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
BIOS-01/A (BIO/01)	1 CFU P	Le lezioni di scienze: impostazioni didattiche	Lorenzo Ferroni
GEOS-01/D (GEO/O9)	2 CFU P	Metodologie didattiche per le geoscienze	Elena Marrocchino
GEOS-01/D (GEO/O9)	1 CFU D	Didattica tramite la rappresentazione cartografica	Elena Marrocchino
BIOS-01/A (BIO/01)	1 CFU D	Metodologie didattiche per la biologia (1)	Simonetta Pancaldi
BIOS-12/A (BIO/16)	1 CFU D	Elementi di pedagogia anatomica umana (1)	Arianna Gonelli
BIOS-12/A (BIO/16)	1 CFU P	Elementi di pedagogia anatomica umana (2)	Arianna Gonelli
CHEM-03/A (CHIM/03)	2 CFU P	Elementi di teoria per la didattica chimica	Stefano Carli
BIOS-03/B (BIO/08)	2 CFU D	Integrazione delle scienze naturali in ambito didattico (1)	Barbara Bramanti
GEOS-01/D (GEO/O9)	2 CFU D	Integrazione delle scienze naturali in ambito didattico (2)	Carmela Vaccaro

A-60 TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Direttore: Prof. Daniele Ragno

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
CEAR-06/A (ICAR/08)	1 CFU D	Elementi di didattica del disegno tecnico	Andrea Chiozzi
CEAR-06/A (ICAR/08)	1 CFU D	Laboratorio di tecnologia delle costruzioni	Andrea Chiozzi
GEOS-01/D (GEO/09)	1 CFU D	Didattica tramite la rappresentazione cartografica	Elena Marrocchino
MATH-01/B (MAT/04)	2 CFU D	Le tecnologie nel processo di insegnamento-apprendimento della matematica	Camilla Spagnolo
INFO-01/A (INF/01)	1 CFU P	Fondamenti e didattica della programmazione	Marco Alberti
CHEM-05/A (CHIM/06)	1 CFU P	Fondamenti di didattica dei materiali 1	Daniele Ragno
CHEM-05/A (CHIM/06)	1 CFU D	Fondamenti di didattica dei materiali 2	Graziano Di Carmine
CHEM-07/A (CHIM/08)	1 CFU D	Fondamenti di didattica delle fonti di energia	Edoardo Marchini
BIOS-05/A (BIO/07)	1 CFU P	Elementi di didattica sulla tutela e utilizzo del suolo	Enrica Allevato

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
AGRI-07/A (AGR/15)	2 CFU P	Didattica della produzione, trasformazione e conservazione degli alimenti	Paola Tedeschi
CHEM-07/B (CHIM/10)	1 CFU P	Educazione alimentare	Nicola Marchetti

AB-22 LINGUE E CULTURE STRANIERE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (INGLESE)

Direttrice: Prof.ssa Eleonora Federici

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
ANGL-01/C (L-LIN/12)	1 CFU P	Fondamenti della lingua inglese - Laboratorio	Richard Stephen Chapman
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU D	Fondamenti della linguistica inglese 1	Richard Stephen Chapman
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU P	Fondamenti della lingua inglese 1	Richard Stephen Chapman
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU P	Strumenti digitali per la didattica delle lingue straniere	Dario Del Fante
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU P	Metodologie traduttive per l'insegnamento delle lingue straniere	Eleonora Federici
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU P	Analisi del discorso nella didattica della lingua inglese	Eleonora Federici
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU P	Analisi del discorso nella didattica della lingua inglese 2	Dario del Fante

AC-22 LINGUE E CULTURE STRANIERE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (SPAGNOLO)

Direttrice: Prof.ssa Giulia Giorgi

SSD	CFU	Nome insegnamento	Docente
SPAN-01/C (L-LIN/07)	1 CFU P	Nuevas tecnologías aplicadas a la didáctica del español	Contratto
SPAN-01/A (L-LIN/05)	2 CFU P	Approccio metodologico all'insegnamento della letteratura spagnola	Paolo Tanganelli
SPAN-01/C (L-LIN/07)	2 CFU P	Evaluar en la clase de ELE	Giulia Giorgi
SPAN-01/A (L-LIN/05)	2 CFU D	La literatura como recurso didáctico en el aula de ELE	Giulia Giorgi
SPAN-01/C (L-LIN/07)	2 CFU D	Las lenguas de especialidad y su didáctica	Giulia Giorgi
SPAN-01/C (L-LIN/07)	2 CFU P	La traduzione nella didattica dello spagnolo: teorie, pratiche e applicazioni	Giulia Giorgi
ANGL-01/C (L-LIN/12)	2 CFU P	Strumenti digitali per la didattica delle lingue straniere	Dario Del Fante