



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

PIANI DI STUDIO DEL PERCORSO UNIVERSITARIO E ACCADEMICO DI FORMAZIONE INIZIALE E ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO PER LE SCUOLE SECONDARIE DI I E II GRADO A.A. 2023/2024

Parte Comune – corso da 60 CFU (All. 1)

Comune a tutte le classi

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	On line
Discipline di area pedagogica – 10 CFU	Storia della scuola e del sistema di istruzione – M-PED/01	2	12	si
	Fondamenti di pedagogia generale e sociale – M-PED/01	2	12	si
	Pedagogia interculturale – M-PED/01	2	12	si
	Pedagogia sperimentale – M-PED/04	2	12	si

	Teorie e tecniche della valutazione scolastica – M-PED/04	2	12	si
Formazione inclusiva delle persone con BES – 3 CFU	Pedagogia speciale e dell'inclusione – M-PED/03	3	18	si
Discipline di area linguistico-digitale – 3 CFU	Tecnologie didattiche – M-PED/03	1	6	no
	Fondamenti di informatica – INF/01	1	6	no
	Programmazione informatica – INF/01	1	6	no
Discipline psico-socio-antropologiche – 4 CFU	Antropologia culturale - M-DEA/01	1	6	si
	Psicologia dello sviluppo - M-PSI/04	1	6	si
	Psicologia generale - M-PSI/01	1	6	si
	Sociologia dei processi comunicativi - SPS/08	1	6	si
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	no
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
Tirocinio diretto e indiretto – 20 CFU	Tirocinio diretto	15	180	
	Tirocinio indiretto	5		

Parte Comune – corso da 60 CFU con 24 CFU riconosciuti (All. 1)

Comune a tutte le classi

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	On line
Discipline di area pedagogica – 3 CFU	Storia della scuola e del sistema di istruzione – M-PED/01	2	12	si
	Teorie e tecniche della valutazione scolastica – M-PED/04	1	6	si
Discipline di area linguistico-digitale – 3 CFU	Tecnologie didattiche – M-PED/03	1	6	no
	Fondamenti di informatica – INF/01	1	6	no
	Programmazione informatica – INF/01	1	6	no
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	no
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
Tirocinio diretto e indiretto – 13 CFU	Tirocinio diretto	10	120	
	Tirocinio indiretto	3		

Parte Comune – corso da 30 CFU (All. 2) CORRETTO

Comune a tutte le classi

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	A distanza
Discipline di area pedagogica – 4 CFU	Storia della scuola e del sistema di istruzione – M-PED/01	2	12	si
	Teorie e tecniche della valutazione scolastica – M-PED/04	2	12	si
Formazione inclusiva delle persone con BES – 3 CFU	Pedagogia speciale e dell'inclusione – M-PED/03	3	18	si
Discipline di area linguistico-digitale – 3 CFU	Tecnologie didattiche – M-PED/03	1	6	no
	Fondamenti di informatica – INF/01	1	6	no
	Programmazione informatica – INF/01	1	6	no
Discipline psico-socio-antropologiche – 3 CFU	Antropologia culturale - M-DEA/01	1	6	si
	Psicologia dello sviluppo - M-PSI/04	1	6	si
	Psicologia generale - M-PSI/01	1	6	si
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	no
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
Tirocinio indiretto – 9 CFU	Tirocinio indiretto	9		

Parte Comune – corso da 30 CFU (All. 3) CORRETTO

Comune a tutte le classi

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	A distanza
Discipline di area pedagogica – 4 CFU	Storia della scuola e del sistema di istruzione – M-PED/01	2	12	si
	Teorie e tecniche della valutazione scolastica – M-PED/04	2	12	si
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	no
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
Tirocinio diretto – 15 CFU	Tirocinio diretto	15	180	

A011 Discipline letterarie e latino

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Italiano – 8 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	3	18
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	3	18
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	2	12
Lingua e Cultura latina – 4 CFU	Didattica della Lingua e letteratura latina L-FIL-LET/04	3	18
	Didattica della Storia romana L-ANT/03	1	6
Metodologie per l'italiano – 4 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	2	12

60CFU con 24 CFU (all. 1) – 13CFU

Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Italiano – 8 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	3	18
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	3	18
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	2	12
Lingua e Cultura latina – 3 CFU	Didattica della Lingua e letteratura latina L-FIL-LET/04	2	12
	Didattica della Storia romana L-ANT/03	1	6
Metodologie per l'italiano – 2 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12

30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Italiano – 2 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	1	6
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	1	6
Lingua e Cultura latina – 1 CFU	Didattica della Lingua e letteratura latina L-FIL-LET/04	1	6
Metodologie per l'italiano – 1 CFU	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	1	6

30CFU (all. 3) – 7CFU

Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Italiano – 3 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	1	6
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	1	6
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	1	6
Lingua e Cultura latina – 2 CFU	Didattica della Lingua e letteratura latina L-FIL-LET/04	1	6
	Didattica della Storia romana L-ANT/03	1	6
Metodologie per l'italiano – 2 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	1	6
	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	1	6

A012 Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 11 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	4	24
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	4	24
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	3	18
Metodologie per l'italiano – 5 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	3	18
	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	2	12

60CFU con 24 CFU (all. 1) – 13CFU

Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 11 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	3	18
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	3	18
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	3	18
Metodologie per l'italiano – 4 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	2	12

PF30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 3 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	1	6
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	1	6
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	1	6
Metodologie per l'italiano – 1 CFU	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	1	6

PF30CFU (all.3) – 7CFU

Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 5 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	2	12
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	2	12
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	1	6
Metodologie per l'italiano – 2 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	1	6
	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	1	6

A015 Discipline sanitarie

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A015 – Disciplina sanitarie

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Biologia Essenziale – 4 CFU	Citologia e istologia e anatomia comparata – BIO/06	2	12
	Fisiologia - BIO/09	2	12
Scienze della Salute – 4 CFU	Igiene - MED/42	2	12
	Patologia generale e clinica con laboratorio - MED/04	2	12
Professioni sanitarie: orientamento ottico – 4 CFU	Anatomia e fisiologia dell'apparato oculare – BIO/16	2	12
	Patologie a carico di organi e tessuti dell'occhio e annessi - MED/30	1	6
	Prevenzione, tecniche chirurgiche e di riabilitazione motoria oculare - MED/30	1	6
Professioni sanitarie: orientamento odontotecnico – 4 CFU	Anatomia e fisiologia dell'apparato masticatorio – BIO/16	2	12
	Patologia e igiene orale (bocca e annessi) – MED/28	1	9
	Biomeccanica masticatoria – MED/28	1	9

PF60CFU con 24 CFU (all.1) – 13 CFU

Classe di abilitazione A015 – Disciplina sanitarie

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Biologia Essenziale – 1 CFU	Citologia e istologia e anatomia comparata – BIO/06	1	6
Scienze della Salute – 4 CFU	Igiene - MED/42	2	12
	Patologia generale e clinica con laboratorio - MED/04	2	12
Professioni sanitarie: orientamento ottico – 4 CFU	Anatomia e fisiologia dell'apparato oculare – BIO/16	2	12
	Patologie a carico di organi e tessuti dell'occhio e annessi - MED/30	1	6
	Prevenzione, tecniche chirurgiche e di riabilitazione motoria oculare - MED/30	1	6
Professioni sanitarie: orientamento odontotecnico – 4 CFU	Anatomia e fisiologia dell'apparato masticatorio – BIO/16	2	12
	Patologia e igiene orale (bocca e annessi) – MED/28	1	9
	Biomeccanica masticatoria – MED/28	1	9

PF30CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A015 – Disciplina sanitarie

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Scienze della Salute – 4 CFU	Igiene - MED/42	2	12
	Patologia generale e clinica con laboratorio - MED/04	2	12

PF30CFU (all.3) – 7 CFU

Classe di abilitazione A015 – Disciplina sanitarie

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Biologia Essenziale – 1 CFU	Citologia e istologia e anatomia comparata – BIO/06	1	6
Scienze della Salute – 4 CFU	Igiene - MED/42	2	12
	Patologia generale e clinica con laboratorio - MED/04	2	12
Professioni sanitarie: orientamento ottico – 2 CFU	Anatomia e fisiologia dell'apparato oculare – BIO/16	2	12

A018 Filosofia e scienze umane

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Filosofia – 10 CFU	Didattica della Storia della Filosofia - M-FIL/06	2	12
	Didattica della Filosofia morale 1- M-FIL/03	2	12
	Didattica della Filosofia Morale 2 - M-FIL-03	2	12
	Didattica della Filosofia e Teoria dei Linguaggi - M-FIL/05	2	12
	Didattica della Filosofia della Scienza - M-FIL/02	2	12
Scienze umane – 4 CFU	Discipline Demo-etno-antropologiche - M-DEA/01	2	12
	Sociologia generale - SPS/07	2	12
Digital Humanities – 2 CFU	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-L	2	12

PF60CFU con 24 CFU(all.1) – 13CFU

Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Filosofia – 9 CFU	Didattica della Storia della Filosofia - M-FIL/06	2	12
	Didattica della Filosofia morale 1- M-FIL/03	2	12
	Didattica della Filosofia Morale 2 - M-FIL-03	1	6
	Didattica della Filosofia e Teoria dei Linguaggi - M-FIL/05	2	12
	Didattica della Filosofia della Scienza - M-FIL/02	2	12
Scienze umane – 4 CFU	Discipline Demo-etno-antropologiche - M-DEA/01	2	12
	Sociologia generale - SPS/07	2	12

PF30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Filosofia – 3 CFU	Didattica della Storia della Filosofia - M-FIL/06	1	6
	Didattica della Filosofia e Teoria dei Linguaggi - M-FIL/05	1	6
	Didattica della Filosofia della Scienza - M-FIL/02	1	6
Scienze umane – 1 CFU	Sociologia generale - SPS/07	1	6

PF30CFU (all.3) – 7CFU

Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Filosofia – 5 CFU	Didattica della Storia della Filosofia - M-FIL/06	1	6
	Didattica della Filosofia morale 1- M-FIL/03	1	6
	Didattica della Filosofia Morale 2 - M-FIL-03	1	6
	Didattica della Filosofia e Teoria dei Linguaggi - M-FIL/05	1	6
	Didattica della Filosofia della Scienza - M-FIL/02	1	6
Scienze umane – 1 CFU	Sociologia generale - SPS/07	1	6
Digital Humanities – 1 CFU	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET/10	1	6

A020 Fisica

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU (all. 1)

Classe di abilitazione A020 - Fisica

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Fisica - 4 CFU	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
	Complementi di Fisica per la didattica, modulo B - FIS/08	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 1 - 4 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12
	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo B - FIS/01	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 2 - 4 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18
	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo B - FIS/01	2	18
Laboratorio di Fisica - 4 CFU	Laboratorio di Fisica, modulo A - FIS/01	1	12
	Laboratorio di Fisica, modulo B - FIS/01	1	12
	Laboratorio di Fisica, modulo C - FIS/01	1	12
	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12

PF60CFU con 24 CFU (all. 1) – 13 CFU

Classe di abilitazione A020 – Fisica

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Fisica - 4 CFU	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
	Complementi di Fisica per la didattica, modulo B - FIS/08	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 1 - 4 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12
	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo B - FIS/01	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 2 - 4 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18
	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo B - FIS/01	2	18
Laboratorio di Fisica - 1 CFU	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12

PF30CFU (all. 2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A020 - Fisica

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Fisica - 2 CFU	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 1 - 2 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12

PF30CFU (all. 3) – 7 CFU

Classe di abilitazione A020 - Fisica

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Fisica - 2 CFU	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 1 -2 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 2 - 2 CFU	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18
Laboratorio di Fisica - 1 CFU	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12

A022 Italiano, storia, geografia, nella scuola secondaria di I grado

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU – (all.1)

Classe di abilitazione A022 – Italiano, storia, educazione civica, geografia scuola secondaria I grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 6 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	2	12
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	2	12
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	2	12
Storia e Geografia - 6 CFU	Didattica della storia 1 - L-ANT/02	1	6
	Didattica della storia 2 - L-ANT/03	1	6
	Didattica della storia 3 - M-STO/01	1	6
	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	2	12
Metodologie per l'italiano - 4 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-L	2	12

PF60CFU – con 24 CFU (all.1) -13 CFU

Classe di abilitazione A022 – Italiano, storia, educazione civica, geografia scuola secondaria I grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 6 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	2	12
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	2	12
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	2	12
Storia e Geografia - 4 CFU			
	Didattica della storia 3 - M-STO/01	1	6
	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	2	12
Metodologie per l'italiano - 3 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-L	1	6

PF30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A022 – Italiano, storia, educazione civica, geografia scuola secondaria I grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 2 CFU	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	1	6
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	1	6
Storia e Geografia - 2 CFU	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	1	6

PF30CFU (all.3) – 7CFU

Classe di abilitazione A022 – Italiano, storia, educazione civica, geografia scuola secondaria I grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Italiano – 3 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	1	6
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	1	6
	Didattica della Letteratura italiana contemporanea L-FIL-LET/11	1	6
Storia e Geografia - 3 CFU	Didattica della storia 3 - M-STO/01	1	6
	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	1	6
Metodologie per l'italiano - 1 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	1	6

A027 Matematica e fisica

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Complementi di Matematica 1 Moduli A e B – 4 CFU	Analisi Matematica – MAT/05	2	12
	Analisi Matematica – MAT/05	2	12
Complementi di Matematica 2 Moduli A e B – 4 CFU	Geometria – MAT/03	2	12
	Geometria – MAT/03	2	12
Complementi di Fisica per la didattica - 2 CFU (mutuato da A020)	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 1 - 2 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12
Laboratorio di Fisica - 2 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12
	Laboratorio di Fisica, modulo A - FIS/01	1	12
Laboratorio Didattico di Fisica 2 – 2 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18

60CFU con 24 CFU (all. 1) – 13CFU

Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Complementi di Matematica 1 Modulo A – 2 CFU	Analisi Matematica – MAT/05	2	12
Complementi di Matematica 2 Moduli A e B – 4 CFU	Geometria – MAT/03	2	12
	Geometria – MAT/03	2	12
Didattica della Fisica - 2 CFU (mutuato da A020)	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
Laboratorio Didattico di Fisica 1 - 2 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12

Laboratorio di Fisica - 1 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12
Laboratorio Didattico di Fisica 2 – 2 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18

30CFU all.2 – 4CFU

Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Complementi di Matematica 1 Modulo A – 2 CFU	Analisi Matematica – MAT/05	2	12
Didattica della Fisica - 2 CFU (mutuato da A020)	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12

30CFU all. 3 – 7CFU

Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
Complementi di Matematica 1 Modulo A – 2 CFU	Analisi Matematica – MAT/05	2	12
Complementi di Matematica 2 Modulo A – 2 CFU	Geometria – MAT/03	2	12
Didattica della Fisica - 2 CFU (mutuato da A020)	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
Laboratorio di Fisica - 1 CFU (mutuato da A020)	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12

A028 Matematica e scienze

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Matematica – 8 CFU	Matematica 1 - MAT/02	2	12
	Matematica 2 – MAT/03	2	12
	Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
	Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2- MAT/04	2	18
Didattica delle Scienze - 8 CFU	Fisica- FIS/01	1	6
	Chimica – CHIM/03	1	6
	Bioscienze – BIO/05	1	6
	Geoscienze – GEO/02	1	6
	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18
	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – MGGR/01	2	18

Nb. I due insegnamenti di Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01 e Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – MGGR/01 sono specifici della classe A028 e non sono mutuabili da altre classi.

PF60CFU con 24 CFU (all.1) – 13 CFU

Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

Curriculum per laureati in matematica e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	1	6
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18
Fisica- FIS/01	1	6
Chimica – CHIM/03	1	6
Bioscienze – BIO/05	1	6
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – MGGR/01	2	18

Curriculum per laureati in fisica e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Matematica 2 – MAT/03	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18
Chimica – CHIM/03	1	6
Bioscienze – BIO/05	1	6
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18

Curriculum per laureati in chimica e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Matematica 2 – MAT/03	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18

Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18
Fisica- FIS/01	1	6
Bioscienze – BIO/05	1	6
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18

Curriculum per laureati in biologia e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Matematica 2 – MAT/03	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18
Fisica- FIS/01	1	6
Chimica – CHIM/03	1	6
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18

Curriculum per laureati in geoscienze e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Matematica 2 – MAT/03	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18
Fisica- FIS/01	1	6
Chimica – CHIM/03	1	6
Bioscienze – BIO/05	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18

PF30CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

Curriculum per laureati in matematica e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica – CHIM/03	1	6
Bioscienze – BIO/05	1	6
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	1	9

Curriculum per laureati in fisica, chimica, biologia e geoscienze e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18

PF30CFU (all.3) – 7 CFU

Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

Curriculum per laureati in matematica e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Chimica – CHIM/03	1	6
Bioscienze – BIO/05	1	6
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18

Curriculum per laureati in fisica, chimica, biologia e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Geoscienze – GEO/02	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18

Curriculum per laureati in geoscienze e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Matematica 1 - MAT/02	2	12
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18
Bioscienze – BIO/05	1	6
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18

A034 Scienze e tecnologie chimiche

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Chimica 1 – 4 CFU	Chimica inorganica con laboratorio – CHIM/03	2	18
	Chimica organica con laboratorio – CHIM/06	2	18
Didattica della Chimica 2 – 5 CFU	Chimica analitica con laboratorio – CHIM/01	3	24
	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18
Sicurezza in laboratorio – 1 CFU	Sicurezza in Laboratorio - CHIM/03	1	6
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12
Didattica delle Scienze integrate – 4 CFU (mutuato da A050)	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18

PF60CFU con 24 CFU (all.1) - 13 CFU

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Chimica 1 – 4 CFU	Chimica inorganica con laboratorio – CHIM/03	2	18
	Chimica organica con laboratorio – CHIM/06	2	18
Didattica della Chimica 2 – 4 CFU	Chimica analitica con laboratorio – CHIM/01	2	16
	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18
Sicurezza in laboratorio – 1 CFU	Sicurezza in Laboratorio - CHIM/03	1	6
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12
Didattica delle Scienze integrate – 4 CFU (mutuato da A050)	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18

PF30CFU (all.2) - 4 CFU

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Chimica 2 – 2 CFU	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12

PF30CFU (all.3) - 7 CFU

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Chimica 2 – 2 CFU	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18
Sicurezza in laboratorio – 1 CFU	Sicurezza in Laboratorio - CHIM/03	1	6
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12
Didattica delle Scienze integrate – 2 CFU (mutuato da A050)	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18

A050 Scienze naturali, chimiche e biologiche

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU (all.1)

Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore
Didattica della Chimica – 4 CFU (Mutuato da A034)	Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
	Chimica con laboratorio 2 – CHIM/06	2	18
Didattica delle Bioscienze – 4 CFU	Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18
	Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	2	18
Didattica delle Geoscienze – 4 CFU	Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06 (GEO/07, M-GGR/01)	2	18
	Geoscienze con laboratorio 2 – GEO/02	2	18
Didattica delle Scienze integrate – 4 CFU	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18

PF60CFU con 24 CFU (all.1) – 13 CFU

Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

Curriculum per laureati in **chimica** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	1	9
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	2	18
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18
Geoscienze con laboratorio 2 – GEO/02	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18

Curriculum per laureati in **biologia** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
Chimica con laboratorio 2 – CHIM/06	2	18
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	1	9
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18
Geoscienze con laboratorio 2 – GEO/02	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18

Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18
--------------------------------------------------------------------------	---	----

Curriculum per laureati in **geologia e affini**

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
Chimica con laboratorio 2 – CHIM/06	2	18
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	2	18
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	1	9
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18

PF30CFU CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

Curriculum per laureati in **chimica e affini**

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18

Curriculum per laureati in **biologia** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18

Curriculum per laureati in **geologia** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18

PF30CFU CFU (all.3) – 7 CFU

Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

Curriculum per laureati in **chimica** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	1	9

Curriculum per laureati in **biologia** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	1	9

Curriculum per laureati in **geologia** e affini

Disciplina - SSD	CFU	Ore
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	1	9

A071 Sloveno, storia ed educazione civica, geografia con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia

NB. Tutte le attività si svolgono in presenza

PF60CFU

Classe di abilitazione A071 Sloveno, storia e d educazione civica, geografia con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Sloveno – 6 CFU	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	6	36
Storia e Geografia - 6 CFU	Didattica della storia 1 - L-ANT/02	1	6
	Didattica della storia 2 - L-ANT/03	1	6
	Didattica della storia 3 - M-STO/01	1	6
	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	2	12
Metodologie per l'italiano - 4 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET/10	2	12

PF60CFU – con 24 CFU (all.1) -13 CFU

Classe di abilitazione A071 Sloveno, storia e d educazione civica, geografia con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Sloveno – 6 CFU	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	6	36
Storia e Geografia - 4 CFU	Didattica della storia 3 - M-STO/01	1	6

	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	2	12
Metodologie per l'italiano - 3 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-L	1	6

PF30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A071 Sloveno, storia e d educazione civica, geografia con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Sloveno – 2 CFU	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	2	12
Storia e Geografia - 2 CFU	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	1	6

PF30CFU (all.3) – 7CFU

Classe di abilitazione A071 Sloveno, storia e d educazione civica, geografia con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Sloveno – 4 CFU	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	4	24
Storia e Geografia - 3 CFU	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	1	6
Metodologie per l'italiano - 1 CFU	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	1	6