



**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. 2024/2025**

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

**Comune a tutte le classi**

<b>Nome insegnamento - CFU</b>	<b>Nome moduli - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>A distanza</b>
<b>Discipline di area pedagogica – 10 CFU</b>	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
<b>Formazione inclusiva delle persone con BES – 3 CFU</b>	Pedagogia speciale e dell'inclusione – M-PED/03	3	18	si
<b>Discipline di area linguistico-digitale – 3 CFU</b>	Tecnologie didattiche – M-PED/03	1	6	no
	Fondamenti di informatica – INF/01	1	6	no
	Programmazione informatica – INF/01	1	6	no
<b>Discipline psico-socio-antropologiche – 4 CFU</b>	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
<b>Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU</b>	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	6 in presenza e 6 a distanza
<b>Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU</b>	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
<b>Tirocinio diretto e indiretto – 20 CFU</b>	Tirocinio diretto	15		
	Tirocinio indiretto	5		

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

riservato a chi ha fatto 3 anni di precariato negli ultimi 5 e voglia conseguire l'abilitazione – Art. 13 comma 2 e 2-ter

### Comune a tutte le classi

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	A distanza
<b>Discipline di area pedagogica – 4 CFU</b>	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
<b>Formazione inclusiva delle persone con BES – 3 CFU</b>	Pedagogia speciale e dell'inclusione – M-PED/03	3	18	si
<b>Discipline di area linguistico-digitale – 3 CFU</b>	Tecnologie didattiche – M-PED/03	1	6	no
	Fondamenti di informatica – INF/01	1	6	no
	Programmazione informatica – INF/01	1	6	no
<b>Discipline psico-socio-antropologiche – 3 CFU</b>	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
<b>Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU</b>	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	6 in presenza e 6 a distanza
<b>Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU</b>	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
<b>Tirocinio indiretto – 9 CFU</b>	Tirocinio indiretto	9		

## Parte Comune – corso da 36 CFU (All. 5)

Comune a tutte le classi

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	A distanza
<b>Discipline di area pedagogica – 10 CFU</b>	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
<b>Discipline di area linguistico-digitale – 3 CFU</b>	Tecnologie didattiche – M-PED/03	1	6	no
	Fondamenti di informatica – INF/01	1	6	no
	Programmazione informatica – INF/01	1	6	no
<b>Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria – 2 CFU</b>	Metodologia didattica - M-PED/03	2	12	6 in presenza e 6 a distanza
<b>Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica – 2 CFU</b>	Legislazione scolastica - IUS/09	2	12	si
<b>Tirocinio diretto e indiretto – 13 CFU</b>	Tirocinio diretto	10		
	Tirocinio indiretto	3		

## Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

### corso da 60 CFU (All. 1) – 16 CFU

#### Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
<b>Italiano – 8 CFU</b>	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
<b>Lingua e Cultura latina – 4 CFU</b>	Didattica della Lingua e letteratura latina L-FIL-LET/04	3	18
	Didattica della Storia romana L-ANT/03	1	6
<b>Metodologie per l'italiano – 4 CFU</b>	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

## 30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

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

## 36CFU (all. 5) – 13CFU

Classe di abilitazione A011 – Discipline letterarie e latino

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
<b>Italiano – 8 CFU</b>	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
<b>Lingua e Cultura latina – 3 CFU</b>	Didattica della Lingua e letteratura latina L-FIL-LET/04	2	12
	Didattica della Storia romana L-ANT/03	1	6

<b>Metodologie per l'italiano – 2 CFU</b>	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12

## **Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado**

### **60CFU (all.1) – 16 CFU**

#### **Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado**

<b>Insegnamento</b>	<b>Disciplina -SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Italiano – 11 CFU</b>	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
<b>Metodologie per l'italiano – 5 CFU</b>	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

## 30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
<b>Italiano – 3 CFU</b>	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
<b>Metodologie per l'italiano – 1 CFU</b>	Insegnare con le Digital Humanities L-FIL-LET/10	1	6

## 36CFU (all. 5) – 13CFU

Classe di abilitazione A012 – Discipline letterarie istituti II grado

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
<b>Italiano – 11 CFU</b>	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
<b>Metodologie per l'italiano – 4 CFU</b>	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

## Classe di abilitazione A015 – Discipline sanitarie

### 60CFU (all.1) – 16 CFU

#### Classe di abilitazione A015 – Discipline sanitarie

<b>insegnamento - CFU</b>	<b>Nome moduli - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Biologia Essenziale – 4 CFU</b>	Citologia e istologia e anatomia comparata – BIO/06	1	6
		1	6
	Fisiologia - BIO/09	2	12
<b>Scienze della Salute – 4 CFU</b>	Igiene - MED/42	2	12
	Patologia generale e clinica con laboratorio - MED/04	2	12
<b>Professioni sanitarie: orientamento ottico – 4 CFU</b>	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
<b>Professioni sanitarie: orientamento odontotecnico – 4 CFU</b>	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

## 30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A015 – Discipline Professioni sanitarie

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

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

Classe di abilitazione A015 – Disciplina sanitarie

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

<b>orientamento ottico – 4 CFU</b>	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
<b>Professioni sanitarie: orientamento odontotecnico – 4 CFU</b>	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

## **Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane**

**60CFU (all.1) – 16 CFU**

### **Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane**

<b>Insegnamento</b>	<b>Disciplina -SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Filosofia – 10 CFU</b>	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

<b>Scienze umane – 4 CFU</b>	Discipline Demo-etno-antropologiche - M-DEA/01	2	12
	Sociologia generale - SPS/07	2	12
<b>Digital Humanities – 2 CFU</b>	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-L	2	12

## 30CFU (all.2) – 4CFU

Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
<b>Filosofia – 3 CFU</b>	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
<b>Scienze umane – 1 CFU</b>	Sociologia generale - SPS/07	1	6

## 36CFU (all.5) – 13CFU

Classe di abilitazione A018 – Filosofia e scienze umane

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
<b>Filosofia – 9 CFU</b>	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
<b>Scienze umane – 4 CFU</b>	Discipline Demo-etno-antropologiche - M-DEA/01	2	12
	Sociologia generale - SPS/07	2	12

## Classe di abilitazione A020 - Fisica

# 60CFU (all.1) – 16 CFU

### Classe di abilitazione A020 - Fisica

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

<b>Laboratorio Didattico di Fisica 2 - 4 CFU</b>	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo B - FIS/01	2	18
<b>Laboratorio di Fisica - 4 CFU</b>	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

## 30CFU (all. 2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A020 - Fisica

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

## 36CFU (all. 5) – 13 CFU

Classe di abilitazione A020 – Fisica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
<b>Didattica della Fisica – 4 CFU</b>	Complementi di Fisica per la didattica, modulo A - FIS/08	2	12
	Complementi di Fisica per la didattica, modulo B - FIS/08	2	12
<b>Laboratorio Didattico di Fisica - 1 - 4 CFU</b>	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12
	Laboratorio Didattico di Fisica 1, modulo B - FIS/01	2	12
<b>Laboratorio Didattico di Fisica - 2 - 4 CFU</b>	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18
	Laboratorio Didattico di Fisica 2, modulo B - FIS/01	2	18
<b>Laboratorio di Fisica – 1 CFU</b>	Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12

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

**PF60CFU – (all.1) -16 CFU**

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

<b>Insegnamento</b>	<b>Disciplina -SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Italiano – 6 CFU</b>	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
<b>Storia e Geografia - 6 CFU</b>	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
<b>Metodologie per l'italiano - 4 CFU</b>	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

## 30CFU (all.2) – 4CFU

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

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

## 36CFU (all.5) -13 CFU

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

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
<b>Italiano – 6 CFU</b>	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
<b>Storia e Geografia - 4 CFU</b>			
	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
<b>Metodologie per l'italiano - 3 CFU</b>	Teorie, metodi e pratiche nella didattica della letteratura L-FIL-LET/14	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET/10	1	6

## Classe di abilitazione A026 – Matematica

### PF60CFU – (all.1) -16 CFU

#### Classe di abilitazione A026 – Matematica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
<b>Complementi di Matematica 1</b> <b>Moduli A e B – 4 CFU</b> <b>(Mutuato da A027)</b>	MODULO A: Analisi Matematica – MATH-03/A	2	12
	MODULO B: Analisi Matematica – MATH-03/A	2	12
<b>Complementi di Matematica 2</b> <b>Moduli A e B – 4 CFU</b> <b>(Mutuato da A027)</b>	MODULO A: Geometria – MATH-02/B	2	12
	MODULO B: Geometria – MATH-02/B	2	12

<b>Didattica e storia della Matematica</b> <b>MODULI A e B - 4 CFU</b>	MODULO A: Laboratorio di Didattica della Matematica - MATH-01/B	2	18
	----- MODULO B: Storia della Matematica - MATH-01/B	---	---
<b>Elementi di matematica computazionale</b> <b>MODULI A e B - 4 CFU</b>	MODULO A: Modelli matematici e computazionali- MATH-05/A	2	12
	----- MODULO B: Elementi di probabilità e statistica- MATH-03/B	---	---
		2	12

## 30CFU – (all.2) - 4 CFU

Classe di abilitazione A026 – Matematica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
<b>Elementi di matematica computazionale - Modulo A - 2 CFU</b>	MODULO A: Modelli matematici e computazionali- MATH-05/A	2	12
<b>Didattica e storia della Matematica - Modulo A - 2 CFU</b>	MODULO A: Laboratorio di Didattica della Matematica - MATH-01/B	2	18

# 36CFU – (all.5) - 13 CFU

Classe di abilitazione A026 – Matematica

Insegnamento	Disciplina - SSD	CFU	Ore
<b>Complementi di Matematica 1</b> <b>Modulo A – 2 CFU</b>	Analisi Matematica – MATH-03/A	2	12
<b>Complementi di Matematica 2 Moduli A e B – 4 CFU</b>	Geometria – MATH-02/B	2	12
	Geometria – MATH-02/B	2	12
<b>Elementi di matematica computazionale</b> <b>MODULI A e B - 4 CFU</b>	MODULO A: Modelli matematici e computazionali- MATH-05/A	2	12
	----- MODULO B: Elementi di probabilità e statistica- MATH-03/B	2	12
<b>Didattica e storia della Matematica</b> <b>MODULI A e B - 3 CFU</b>	MODULO A: Laboratorio di Didattica della Matematica - MATH-01/B	2	18
	----- MODULO B: Storia della Matematica - MATH-01/B	1	6

## Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

### PF60CFU – (all.1) -16 CFU

#### Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

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

## 30CFU – (all.2) - 4 CFU

Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

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

## 36CFU (all. 5) – 13CFU

Classe di abilitazione A027 – Matematica e Fisica

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

(mutuato da A020)			
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

## Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

### PF60CFU (all.1) – 16 CFU

#### Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

Nome insegnamento - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	Ore
Didattica della Matematica – 8 CFU	Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6
	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	-

<b>Didattica delle Scienze - 8 CFU</b>	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	-

## 30CFU (all.2) – 4 CFU

### Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze

Curriculum per laureati in matematica e affini

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

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

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

**Classe di abilitazione A028 – Matematica e scienze**

Curriculum per laureati in matematica e affini

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

## Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

### PF60CFU (all.1) – 16 CFU

#### Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

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

## 30CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

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

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

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

## Classe di abilitazione: A40 Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

### PF60CFU (all.1) – 16 CFU

#### Classe di abilitazione: A40 Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

Insegnamento	modulo	SSD	CFU	Ore
Elettronica	Didattica di Elettronica	ING-INF/01	2	12
	Didattica di Microcontrollori	ING-INF/01	2	12
Sistemi elettrici	Didattica di Sistemi Elettrici	ING-IND/33	2	12
	Didattica di Gestione e Controllo dei Sistemi Elettrici	ING-IND/33	2	12
Macchine elettriche	Didattica di Macchine Elettriche e Azionamenti	ING-IND/32	2	12
	Didattica di Elettronica di Potenza	ING-IND/32	2	12
Informatica per le Tecnologie	Didattica di Informatica per le Tecnologie	ING-IND/33	2	12
	Didattica di Misure e Dati per le Tecnologie	ING-IND/33	2	12

## 30CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione: A40 Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

Insegnamento	modulo	SSD	CFU	Ore
Informatica per le Tecnologie	Didattica di Informatica per le Tecnologie	ING-IND/33	2	12
	Didattica di Misure e Dati per le Tecnologie	ING-IND/33	2	12

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

Classe di abilitazione: A40 Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

Insegnamento	modulo	SSD	CFU	Ore
	Didattica di Microcontrollori	ING-INF/01	1	6
Sistemi elettrici	Didattica di Sistemi Elettrici	ING-IND/33	2	12
	Didattica di Gestione e Controllo dei Sistemi Elettrici	ING-IND/33	2	12
Macchine elettriche	Didattica di Macchine Elettriche e Azionamenti	ING-IND/32	2	12
	Didattica di Elettronica di Potenza	ING-IND/32	2	12
Informatica per le Tecnologie	Didattica di Informatica per le Tecnologie	ING-IND/33	2	12

	Didattica di Misure e Dati per le Tecnologie	ING-IND/33	2	12
--	--	------------	---	----

## Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

### PF60CFU (all.1) -16 CFU

#### Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

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

# 30CFU CFU (all.2) – 4 CFU

**Classe di abilitazione A050 - Scienze naturali, chimiche e biologiche**

Curriculum per laureati in chimica e affini

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

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

# 36CFU (all.5) – 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

<b>Disciplina - SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
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

**Classe di abilitazione A070 Italiano negli istituti di istruzione secondaria di I grado  
con lingua di insegnamento slovena o bilingui del Friuli Venezia Giulia**

**PF60CFU (all.1) – 16 CFU**

**Classe di abilitazione A070 Italiano negli istituti di istruzione secondaria di I grado  
con lingua di insegnamento slovena o bilingui del Friuli Venezia Giulia**

<b>Insegnamento</b>	<b>Disciplina -SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Sloveno – 4 CFU</b>	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	3	12
	Glottologia e linguistica L-LIN/01	1	6
<b>Italiano- 6 CFU</b>	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	2	12
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET/10	2	12
<b>Storia e Geografia - 6 CFU</b>	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

## 30CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione A070 Italiano negli istituti di istruzione secondaria di I grado

con lingua di insegnamento slovena o bilingui del Friuli Venezia Giulia

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
Storia e Geografia - 2 CFU	Didattica della storia 4 - M-STO/04	1	6
	Didattica della geografia M-GGR/01	1	6

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

Classe di abilitazione A070 Italiano negli istituti di istruzione secondaria di I grado

con lingua di insegnamento slovena o bilingui del Friuli Venezia Giulia

Insegnamento	Disciplina -SSD	CFU	Ore
Sloveno – 1 CFU	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	1	6
Italiano- 6 CFU	Didattica della Letteratura italiana L-FIL-LET/10	2	12
	Didattica della Lingua italiana L-FIL-LET/12	2	12
	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET/10	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

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

**PF60CFU (all.1) – 16 CFU**

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

<b>Insegnamento</b>	<b>Disciplina -SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Sloveno – 6 CFU</b>	Didattica della Lingua e della Letteratura slovena L-LIN-21	6	36
<b>Storia e Geografia - 6 CFU</b>	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

<b>Metodologie per l'italiano - 4 CFU</b>	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

## 30CFU (all.2) – 4 CFU

**Classe di abilitazione A071 Sloveno, storia e d educazione civica, geografia**

**con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia**

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

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

**Classe di abilitazione A071 Sloveno, storia e d educazione civica, geografia**

**con lingua di insegnamento slovena o bilingue del Friuli Venezia Giulia**

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

## **Classe di abilitazione AB024 – Lingua e cultura straniera (inglese)**

### **PF60CFU (all.1) – 16 CFU**

#### **Classe di abilitazione AB024 – Lingua e cultura straniera (inglese)**

<b>Insegnamento</b>	<b>modulo -SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Letteratura e cultura anglo americana – 11 CFU</b>	Didattica della letteratura inglese ANGL 01/A	3	18
	Didattica della letteratura inglese ANGL 01/A	3	18
	Glottologia e linguistica GLOT-01/A	3	18
	Didattica della Storia e delle istituzioni delle Americhe SPS-05	2	12
<b>Lingua inglese – 3 CFU</b>	Didattica della Lingua inglese ANGL 01/C	3	18
<b>Digital Humanities – 2 CFU (Mutuato A022)</b>	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET 10	2	12

## 30CFU (all.2) – 4 CFU

Classe di abilitazione AB024 – Lingua e cultura straniera (inglese)

Insegnamento	modulo -SSD	CFU	Ore
Letteratura e cultura anglo americana – 3 CFU	Didattica della letteratura inglese ANGL 01/A	1	6
	Didattica della letteratura inglese ANGL 01/A	1	6
	Glottologia e linguistica GLOT-01/A	1	6
Lingua inglese – 1 CFU	Didattica della Lingua inglese ANGL 01/C	1	6

## 36CFU (all.5) – 13 CFU

Classe di abilitazione AB024 – Lingua e cultura straniera (inglese)

Insegnamento	modulo -SSD	CFU	Ore
Letteratura e cultura anglo americana - 8CFU	Didattica della letteratura inglese ANGL 01/A	3	18
	Didattica della letteratura inglese ANGL 01/A	3	12
	Glottologia e linguistica GLOT-01/A	2	12
Lingua inglese – 3 CFU	Didattica della Lingua inglese ANGL 01/C	3	18
Digital Humanities – 2 CFU (Mutuato A022)	Insegnare con le Digital Humanities M-FIL-LET 10	2	12