



Università degli Studi di Messina

Deliberazione del Senato Accademico Seduta dell'11 marzo 2014

Ordine del Giorno Aggiuntivo

II - PERCORSI ABILITANTI SPECIALI (PAS): APPROVAZIONE MANIFESTI DEGLI STUDI.

L'anno 2014, il giorno 11 del mese di marzo, alle ore 15,50 e seguenti, presso la Sede dell'Università degli Studi di Messina e nella consueta sala delle adunanze degli organi collegiali si è riunito il Senato Accademico dell'Università nominato con D.R. 9 agosto 2013 n.2085 e con D.R. 15 gennaio 2013 n.126 con l'intervento dei Sigg.ri

1.	Prof. Navarra	Pietro	Presidente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
2.	Prof. Cordasco	Giancarlo	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
3.	Prof. Cucinotta	Domenico	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
4.	Prof. D'Andrea	Antonino	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
5.	Prof. De Vero	Giancarlo	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
6.	Prof. Grassi	Giovanni	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
7.	Prof. Maisano	Giacomo	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
8.	Prof. Moschella	Giovanni	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
9.	Prof. Pennisi	Antonino	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
10.	Prof. Fera	Vincenzo	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
11.	Prof. Galletti	Francesco	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
12.	Prof. Neri	Fortunato	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
13.	Prof. Pulejo	Luisa	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente X
14.	Prof. Abbate	Francesco	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
15.	Prof. Calabrò	Maria Luisa	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
16.	Prof. Lo Paro	Giuseppe	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
17.	Prof. Puccio	Luigia	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
18.	Prof. Chiara	Luigi	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
19.	Prof. Ingratoci Scorciapino	Cinzia	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
20.	Prof. Montanini	Roberto	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
21.	Prof. Rossi	Luigi	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
22.	Sig. Curello	Saverio	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
23.	Sig. D'Amico	Federico	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>

24.	Sig. Finanze	Alfredo	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
25.	Sig. Perri	Domenico	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
26.	Sig. Sidoti	Guglielmo Achille	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
27.	Sig. Alessandrino	Angelo	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
28.	Dott. Fallico	Maurizio	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
29.	Sig. Recupero	Mario	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
30.	Dott. Mancuso	Filadelfio	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
31.	Dott. Toscano	Gianni	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
32.	Dott. Conti	Andrea	Componente	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>

Risultano, altresì, presenti:

1.	Prof. De Domenico	Francesco	Direttore generale	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>
2.	Prof. Scribano	Emanuele	Prorettore vicario	Presente X	Assente <input type="checkbox"/>

Presiede il Magnifico Rettore Prof. Pietro Navarra.

Su invito del Magnifico Rettore è anche presente il Coordinatore del Collegio dei Prorettori Prof. Giovanni Cupaiuolo.

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato

Il Senato Accademico dell'Università degli Studi di Messina, concluso il dibattito come da separato verbale,

Vista la proposta di delibera concernente l'oggetto;

Preso atto del visto di regolarità tecnica e di legittimità apposto dal Dirigente della struttura proponente, come da allegata proposta di deliberazione;

Visto l'art. 2 della L. 30 dicembre 2010, n. 240;

Visti gli artt. 10 e 14 dello Statuto dell'Ateneo emanato con D.R. del 14 maggio 2012, n. 1244, pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie generale – 19 maggio 2012, n. 116;

All'unanimità dei voti resi nelle forme di legge, in accoglimento della proposta in oggetto specificata che fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento,

DELIBERA

1. di approvare la proposta di deliberazione indicata in oggetto, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
2. di dare mandato al Direttore generale di dare esecuzione al superiore provvedimento.

Università degli Studi di Messina

Struttura proponente Direzione dei Servizi Didattici, Ricerca e Alta formazione Segreteria Didattica TFA

Proposta di deliberazione per il Senato Accademico dell'11 marzo 2014

Oggetto: Percorsi abilitanti speciali (PAS), A.A. 2013/2014. Approvazione Manifesti degli studi.

Premesso che:

- con D.M. n. 81 del 25 marzo 2013 (all. 1) sono stati istituiti i percorsi abilitanti speciali e sono state apportate modifiche agli articoli 5, 11 e 15 del D.M. n. 249 del 10 settembre 2010;
- con D.D.G. n. 58 del 25 luglio 2013 (all. 2) è stata indetta la procedura di acquisizione delle istanze per la partecipazione ai percorsi speciali ex artt. 15 cc. 1 ter e 16 bis del D.M. n. 249/2010;
- con Decreto Dipartimentale n. 45 del 22 novembre 2013 (all. 3) sono state fornite le indicazioni per l'organizzazione dei corsi;
- la tabella del Quadro dei crediti formativi, allegata al Decreto Dipartimentale n. 45 sopra citato, divide le attività formative dei PAS in tre gruppi:
 - Didattica generale e didattica speciale (15 cfu);
 - Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso (18 cfu);
 - Laboratori di tecnologie didattiche (3 cfu)

Si aggiungono i 5 cfu connessi all'Elaborato finale per un totale complessivo pari a 41 cfu.

- il Senato Accademico, nella seduta del 3 febbraio 2014, ha deliberato, per l'anno accademico 2013/2014, l'attivazione dei PAS per trentaquattro classi di abilitazione;
- è stata deliberata l'attivazione della classe C150- "Esercitazioni di portineria e pratica di agenzia", incardinata nel Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute (S.A.S.T.A.S.) "Carmelo Abbate";
- i Consigli dei Dipartimenti in cui sono incardinati i trentacinque PAS attivati hanno deliberato l'approvazione dei manifesti degli studi relativi alle classi di loro pertinenza.

Visto che:

- l'Ufficio Scolastico Regionale ha trasmesso gli elenchi nominativi dei candidati ammessi a frequentare i percorsi presso l'Università di Messina.

Ritenuto:

- opportuno, considerata la necessità e l'urgenza di rispettare il calendario dettato dal MIUR per lo svolgimento e la conclusione delle attività, procedere all'avvio delle attività didattiche.

Tutto ciò premesso

Propone:

di approvare, per l'a.a. 2013/2014, i manifesti degli studi dei trentacinque percorsi abilitanti speciali (PAS) attivati presso l'Università degli Studi di Messina.

I percorsi sono distinti per ciascuna classe di concorso e prevedono il conseguimento di 41 crediti formativi universitari (di seguito cfu).

La frequenza dei corsi è obbligatoria. È consentito un massimo di assenze nella percentuale del 20%. Il monte ore relativo sarà recuperato tramite attività *on-line*, predisposte dal titolare dell'insegnamento. Le attività didattiche in presenza dovranno essere pari ad almeno un terzo delle ore di insegnamento, le rimanenti ore saranno impegnate in attività di studio ivi comprese le attività in modalità *e-learning*.

A richiesta dei corsisti, è possibile deliberare riduzioni del carico didattico, in misura non superiore al 15% del totale, in presenza di certificate competenze disciplinari acquisite, indicate nell'art. 3 comma 4 del Decreto Dipartimentale n. 45 del 22 novembre 2013.

Al fine di certificare l'acquisizione delle conoscenze e delle competenze, per ciascuno degli insegnamenti di Didattica generale e didattica speciale (Area comune) sono previste una prova scritta ed una prova orale. Per i Laboratori di tecnologie didattiche (Area comune) sono previste una prova scritta ed una prova orale comprensiva di dimostrazione pratica. Per ciascuno degli insegnamenti propri delle singole classi di concorso (Area specifica) sono previste una o più prove scritte ed una prova orale.

I programmi delle prove sono pubblicati sul sito dell'Ateneo, nella pagina web dedicata ai PAS, http://www.unime.it/tirocinio_formativo_attivo/percorsi_abilitanti_speciali, prima dell'inizio delle relative lezioni. Per ciascuna delle prove sono previsti due appelli e la relativa prova è ripetibile una sola volta. Le prove sono superate dai corsisti che abbiano riportato una valutazione pari ad almeno 18/30 in ciascuna delle prove. Le prove sono tassativamente svolte in presenza. Il mancato superamento di una prova comporta l'esclusione dal percorso.

Accedono all'esame finale abilitante i corsisti che abbiano conseguito una valutazione pari ad almeno 18/30 in ciascuna delle prove. La commissione giudicatrice di abilitazione è composta dai docenti del percorso e da un rappresentante designato dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia tra i dirigenti tecnici, i dirigenti scolastici o i docenti con almeno 5 anni di insegnamento a tempo indeterminato sulla specifica classe di concorso o posto di insegnamento. Il punteggio di abilitazione è espresso in centesimi ed è dato dalla somma dei criteri di seguito elencati:

- ▲ media degli esami (nel caso di più prove relative al medesimo esame, si considera il voto risultante dalla media delle prove sostenute); $(x/3)*7$ dove la variabile x è la media degli esami espressa in trentesimi ($\geq 18 \leq 30$): 70 punti (minimo 42 punti);
- ▲ valutazione dell'esame finale: 30 punti (minimo 18 punti).

Un risultato inferiore a 60/100 [(media degli esami ≥ 42)+ (valutazione dell'esame finale ≥ 18)] comporta il non conseguimento dell'abilitazione.

L'esame finale consiste nella redazione, nell'illustrazione e nella discussione di un elaborato originale, di cui è relatore un docente del percorso che coordini l'esperienza professionale pregressa con le competenze acquisite. Nel corso dell'esame il candidato deve, altresì, dimostrare la piena padronanza di quanto previsto al punto 2 dell'Allegato A del Decreto Dipartimentale n. 45 del 22 novembre 2013, anche con riferimento alle norme principali che governano le istituzioni scolastiche.

Il percorso abilitante speciale non è ripetibile. Il mancato superamento delle prove o un risultato inferiore a 60/100 nell'esame finale preclude la possibilità di conseguire l'abilitazione attraverso procedure riservate; ferma restando la possibilità di conseguire l'abilitazione attraverso i percorsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA).

Le attività didattiche avranno inizio a partire dal 28 aprile 2014 e i percorsi si concluderanno entro il 30 settembre 2014.

A013- Chimica e tecnologie chimiche

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

§ Le attività formative dell'area comune e i laboratori di tecnologie didattiche saranno mutate con le classi A059, A060, A057, A042, A047, A048, A049, C240, C290, C200, C300, C310, C350, C500, C510, C520, C150.

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia ed Epistemologia delle Scienze Chimiche e della Vita*	M-Fil/06 e M-Fil/02	1	8
Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	2	16
Laboratorio di Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	2	20
Laboratorio di Didattica Multimediale della Chimica	CHIM/03	1	10
Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	2	16
Laboratorio di Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	1	10
Laboratorio di Didattica della Biochimica	BIO/10	1	10
Didattica della Chimica Analitica	CHIM/01	1	8
Laboratorio di Didattica della Chimica Analitica	CHIM/01	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica dell'Ambiente	CHIM/12, CHIM/01	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica Analitica Strumentale	CHIM/01	1	10
Didattica della Chimica Fisica	CHIM/01	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica Fisica	CHIM/02	1	8
Didattica delle Tecnologie Industriali	CHIM/04 - ING IND/25	1	8
Laboratorio di Didattica delle Tecnologie Industriali	CHIM/04 - ING IND/25	1	10
TOTALE		18	164

* In comune con la classe A060 Scienze Naturali, chimica e geografia, microbiologia

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A017- Discipline economico-aziendali

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica dell'Economia Aziendale (aspetti generali e di organizzazione)	SECS-P/07	3	24
Didattica dell'Analisi Finanziaria e della Finanza Aziendale	SECS-P/07	3	24
Didattica del marketing	SECS-P/08	3	24
Didattica dell'Intermediazione Finanziaria	SECS-P/11	3	24
Laboratorio di Didattica dell'Economia Aziendale (aspetti contabili e analisi dei costi)	SECS-P/07	2	16
Laboratorio di didattica degli insegnamenti economico-aziendali	SECS-P/08	2	16
Laboratorio di Didattica dell'Economia aziendale (aspetti di valutazione di bilancio)	SECS-P/07	2	16
TOTALE		18	144

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A029- Educazione fisica negli Istituti e Scuole di istruzione secondaria di II grado

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Teoria e Didattica dell'Anatomia funzionale dell'apparato locomotore	BIO/16	3	30
Teoria e Didattica dei sistemi di controllo della postura e del movimento umano	M-EDF/01	3	30
Teoria e didattica delle attività motorie ricreative e del tempo libero	M-EDF/01	2	20
Teoria e Didattica degli sport di squadra	M-EDF/02	2	20
Teoria e Didattica degli sport individuali	M-EDF/02	2	20
Teoria e Didattica delle attività motorie e sportive in età evolutiva adattate alle diverse patologie e ai soggetti disabili	M-EDF/01	2	20
Teoria e Didattica della valutazione delle capacità motorie	M-EDF/01	2	20
Teoria e didattica delle tecniche elementari di pronto soccorso, salvataggio e rianimazione	M-EDF/01	2	20
TOTALE		18	180

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A030- Educazione fisica nella scuola media

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Teoria e Didattica dell'Anatomia funzionale dell'apparato locomotore	BIO/16	3	30
Teoria e Didattica dei sistemi di controllo della postura e del movimento umano	M-EDF/01	3	30
Teoria e didattica delle attività motorie ricreative e del tempo libero	M-EDF/01	2	20
Teoria e Didattica degli sport di squadra	M-EDF/02	2	20
Teoria e Didattica degli sport individuali	M-EDF/02	2	20
Teoria e Didattica delle attività motorie e sportive in età evolutiva adattate alle diverse patologie e ai soggetti disabili	M-EDF/01	2	20
Teoria e Didattica della valutazione delle capacità motorie	M-EDF/01	2	20
Teoria e didattica delle tecniche elementari di pronto soccorso, salvataggio e rianimazione	M-EDF/01	2	20
TOTALE		18	180

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A036- Filosofia, psicologia e scienze dell'educazione

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia generale	M-PED/01	2	16
Didattica Generale e Speciale	M-PED/03	1	8
Analisi dei contesti formativi - Elementi di Psicopedagogia	M-PED/01	2	16
Storia della Pedagogia e Metodologia della ricerca storico-pedagogica	M-PED/02	2	16
Psicologia Generale e Fondamenti storico-epistemologici della psicologia	M-PSI/01	2	16
Filosofia teoretica e analisi dei testi filosofici	M-FIL/01	1	8
Estetica	M-FIL/04	1	8
Storia della filosofia	M-FIL/06	1	8
Filosofia del linguaggio	M-FIL/05	1	8
Sociologia generale e Metodologia della ricerca sociale	SPS/07	2	16
Sociologia dell'educazione	SPS/08	1	8
Sociologia dei processi economici e del lavoro	SPS/09	1	8
Antropologia culturale	M-DEA/01	1	8
TOTALE		18	144

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A037- Filosofia e storia

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della Storia medievale moderna	M-STO/01 M-STO/02	2	12
Laboratorio di Storia medievale e moderna	M-STO/01 M-STO/02	2	20
Didattica di Storia contemporanea e di Storia dell'Europa orientale	M-STO/03 M-STO/04	3	18
Laboratorio di Storia contemporanea e di Storia dell'Europa orientale	M-STO/03 M-STO/04	2	20
Didattica di Filosofia	M-FIL/01 M-FIL/03 M-FIL/06	6	36
Laboratorio di Filosofia	M-FIL/01 M-FIL/03 M-FIL/06	3	30
TOTALE		18	136

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A039- Geografia

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della Geografia	MGGR/01	3	18
Lettura del territorio	MGGR/01	2	12
Didattica dell'ambiente e del paesaggio	MGGR/01	2	12
Didattica della pianificazione e organizzazione territoriale	MGGR/01	2	12
Laboratorio didattico di Geografia del Turismo e dei Beni Culturali	MGGR/01	3	30
Laboratorio didattico: Cartografia ed elaborazione dati	MGGR/01	3	30
Laboratorio didattico della geografia	MGGR/01	3	30
TOTALE		18	144

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A040- Igiene, anatomia, fisiologia, patologia generale e dell'apparato masticatorio

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Teoria e didattica dell'Anatomia Umana	BIO/16	3	30
Teoria e didattica della Fisiologia	BIO/09	3	30
Teoria e didattica dell'Igiene	MED/42	2	20
Teoria e didattica dell'organizzazione morfo-funzionale del Sistema Nervoso	BIO/16	3	30
Teoria e didattica delle tecniche di pronto soccorso	MED/41	2	20
Teoria e didattica della Microbiologia	BIO/19	2	20
Teoria e didattica della Patologia Generale e dell'Apparato Stomatognatico	MED/04 + MED/28	3	30
TOTALE		18	136

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A042- Informatica

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

*Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia e logica dell'informatica	M-FIL/02, M-FIL/06	1	8
Didattica di Logica **	MAT/02	2	16
Didattica Matematica Discreta **	MAT/03	2	16
Didattica di Analisi Numerica **	MAT/08	2	16
Didattica di Algoritmi e Programmazione **	INF/01, ING- INF/05	3	24
Laboratorio di Didattica di Programmazione **	INF/01, ING- INF/05	2	20
Didattica di Sistemi Operativi e Reti **	INF/01, ING- INF/05	2	16
Laboratorio di Didattica di Sistemi Operativi e Reti **	INF/01, ING- INF/05	2	20
Laboratorio di Didattica di Basi di Dati **	INF/01, ING- INF/05	2	20
TOTALE		18	156

** In comune con le Classi C300 e C310

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A043- Italiano, storia ed educazione civica, geografia nella scuola media

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della Letteratura italiana	L-FIL-LET/10	4	24
Laboratorio di Lingua Italiana	L-FIL-LET/12	2	20
Didattica di Storia antica e medievale	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	2	12
Laboratorio di Storia antica e medievale	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	2	20
Didattica di Storia moderna e contemporanea	M-STO/02 M-STO/04	2	12
Laboratorio di Storia moderna e contemporanea	M-STO/02 M-STO/04	2	20
Didattica della Geografia	MGGR/01	2	12
Laboratorio di Geografia	MGGR/01	2	20
TOTALE		18	140

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A047- Matematica

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

*Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia e Logica della Matematica **	M-FIL/02, M-FIL/06	1	8
Didattica di Algebra e Logica **	MAT/02	3	24
Didattica di Geometria e Trigonometria **	MAT/03	3	24
Laboratorio di Didattica di Geometria	MAT/03	2	20
Didattica di Analisi Matematica**	MAT/05	3	24
Laboratorio di Didattica di Analisi Matematica **	MAT/05	2	20
Laboratorio di Didattica di Matematica Applicata	MAT/07	2	20
Laboratorio di Didattica di Analisi Numerica	MAT/08	2	20
TOTALE		18	160

** In comune con la Classe A048

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A048- Matematica applicata

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

*Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia e Logica della Matematica **	M-FIL/02, M-FIL/06	1	8
Didattica di Algebra e Logica **	MAT/02	3	24
Didattica di Geometria e Trigonometria **	MAT/03	3	24
Didattica di Analisi Matematica**	MAT/05	3	24
Laboratorio di Didattica di Analisi Matematica **	MAT/05	2	20
Didattica di Matematica Finanziaria	MAT/07, SECS-S/06	3	24
Didattica di Ricerca Operativa	MAT/08	3	24
TOTALE		18	148

** In comune con la Classe A047

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A049- Matematica e fisica

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

*Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia ed epistemologia delle scienze fisiche e matematiche	M-FIL/06 e M-FIL/02	1	8
Didattica di Geometria e Trigonometria	MAT/03	3	24
Didattica di Analisi Matematica	MAT/05	3	24
Laboratorio di Didattica di Matematica Applicata	MAT/07	3	30
Didattica della Fisica	FIS/01- FIS/08	4	32
Laboratorio di Didattica della Fisica	FIS/01- FIS/08	4	40
TOTALE		18	158

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A050- Materie letterarie negli Istituti di istruzione secondaria di II grado

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della Letteratura italiana	L-FIL-LET/10	4	24
Laboratorio di Lingua italiana	L-FIL-LET/12	2	20
Didattica della Storia			
Modulo I : Didattica della Storia medievale e moderna	M-STO/01 M-STO/02	3	18
Modulo 2: Didattica della Storia contemporanea	M-STO/04	2	12
Laboratorio di Storia	M-STO/01 M-STO/02 M-STO/04	2	20
Didattica della Geografia	MGGR/01	3	18
Laboratorio della Geografia	MGGR/01	2	20
TOTALE		18	132

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A051- Materie letterarie e latino nei Licei e nell'Istituto magistrale

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della Letteratura italiana	L-FIL-LET/10	3	18
Laboratorio di Lingua italiana	L-FIL-LET/12	2	20
Didattica della letteratura latina	L-Fil-Let/04	3	18
Laboratorio di didattica della letteratura latina	L-FIL-LET/04	2	20
Didattica della Storia antica e medievale	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	2	12
Didattica della Storia e moderna contemporanea	M-STO/02 M-STO/04	2	12
Laboratorio di Storia	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01 M-STO/02 M-STO/04	2	20
Didattica della Geografia	MGGR/01	2	12
TOTALE		18	132

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A052- Materie letterarie, latino e greco nel liceo classico

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della Letteratura	L-Fil-Let10	2	12
Laboratorio di Lingua italiana	L-Fil-Let/12	2	20
Didattica della Letteratura greca	L-Fil-Let/02	3	18
Laboratorio di traduzione greca	L-Fil-Let/02	2	20
Didattica della Letteratura latina	L-Fil-Let/04	3	18
Laboratorio di traduzione latina	L-Fil-Let/04	2	20
Didattica della storia	L-ANT/02 L-ANT/03	2	12
Didattica della Geografia	M-GGR/01	2	20
TOTALE		18	140

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A057- Scienza degli alimenti

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia ed epistemologia della scienza degli alimenti	M-FIL 06 M-FIL 02	1	8
Didattica dei Principi di Chimica degli alimenti	CHIM 10	2	16
Didattica di chimica degli alimenti e sistemi di cottura	CHIM 10	2	16
Laboratorio di chimica degli alimenti	CHIM 10	3	30
Didattica di additivi e contaminanti degli alimenti a marchio e tradizionali	CHIM 10	3	24
Didattica di microbiologia degli alimenti	BIO 19	2	16
Didattica di tecnologia degli alimenti; confezionamento ed etichettatura degli alimenti	AGR 15	3	24
Didattica di Scienza dell'alimentazione	BIO 09	2	16
TOTALE		18	150

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A059- Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

*Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia ed Epistemologia delle Scienze Matematiche e Naturali	M-FIL/02, M-FIL/06	1	8
Didattica di Aritmetica e Algebra	MAT/02	3	24
Didattica di Geometria Euclidea	MAT/03	2	16
Laboratorio di Didattica di Algebra e Geometria	MAT/02, MAT/03	2	20
Laboratorio di Didattica della Fisica	FIS/01-08	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica	CHIM/03	1	10
Didattica di Scienze della vita: Biologia	BIO/06	2	16
Didattica di Scienze della vita: Zoologia	BIO/05	1	8
Didattica delle Scienze della Vita: Botanica	BIO/01-02- 04	1	8
Laboratorio di Scienze della Vita	BIO/01-02- 05-07	1	10
Didattica di Scienze della vita: Ecologia	BIO/07	1	8
Didattica di Scienze della Terra	GEO/03-08	1	8
Laboratorio di Didattica di Scienze della Terra	GEO/07	1	10
TOTALE		18	156

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A060- Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

*Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Storia ed epistemologia delle scienze chimiche e della vita*	M-Fil/06 e M-Fil/02	1	8
Didattica di Scienze della vita e Biologiche	BIO/06	1	8
Didattica della microbiologia	BIO/19	1	8
Laboratorio di Didattica della microbiologia	BIO/19	1	10
Didattica di Scienze della vita, I mod.: Organismi ed ambiente	BIO/07	1	8
Didattica di Scienze della vita, II mod.: Organismi e filogenesi	BIO/05	1	8
Didattica della Botanica	BIO/01, BIO/04	1	8
Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	2	16
Laboratorio di Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM /03	1	10
Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	1	8
Laboratorio di Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	1	10
Laboratorio di Didattica della Biochimica	BIO/10	1	10
Didattica delle Scienze della Terra: Geografia	GEO/04	1	8
Didattica delle Scienze della Terra, II mod.	GEO/07	1	8
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: I mod.	GEO/01	1	10
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: II mod.	GEO/06	1	10
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: III mod.	GEO/08	1	10
TOTALE		18	158

* In comune con la classe A013 Chimica e Tecnologie Chimiche

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A245- Lingua straniera (francese) e A246- Lingua e civiltà straniera (francese)

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della lingua francese	L-LIN/04	5	30
Laboratorio di lingua francese	L-LIN/04	4	40
Strategie di lettura e interpretazione testuale del francese	L-LIN/03	6	36
Laboratorio di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua francese	L-LIN/04	3	30
TOTALE		18	136

ELABORATO FINALE: 5 CFU

A346- Lingua e civiltà straniera (inglese)

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della lingua inglese	L-LIN/12	5	30
Laboratorio di lingua inglese	L-LIN/12	4	40
Strategie di lettura e interpretazione testuale dell'inglese	L-LIN/10	6	36
Laboratorio di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua inglese	L-LIN/12	3	30
TOTALE		18	136

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C031- Conversazione in lingua straniera (francese)

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della lingua francese**	L-LIN/04	5	30
Laboratorio di lingua francese**	L-LIN/04	4	40
Didattica della conversazione in lingua francese	L-LIN/04	6	36
Laboratorio di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua francese**	L-LIN/04	3	30
TOTALE		18	136

** Mutuato dalla Classe A245/A246

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C032- Conversazione in lingua straniera (inglese)

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della lingua inglese**	L-LIN/12	5	30
Laboratorio di lingua inglese**	L-LIN/12	4	40
Strategie di lettura e interpretazione testuale dell'inglese	L-LIN/10	6	36
Laboratorio di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua inglese**	L-LIN/12	3	30
TOTALE		18	136

** Mutuati dalla Classe A346

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C033- Conversazione in lingua straniera (spagnolo)

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12
Subtotale		9	54
TOTALE		15	90

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica della lingua spagnola	L-LIN/07	5	30
Laboratorio di lingua spagnola	L-LIN/07	4	40
Didattica della conversazione in lingua spagnola	L-LIN/07	6	36
Laboratorio di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua spagnola	L-LIN/07	3	30
TOTALE		18	136

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C150- Esercitazioni di portineria e pratica di agenzia

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica di Sicurezza sugli ambienti di lavoro	MED 44	1	8
Didattica di Turismo enogastronomico	CHIM 10	2	16
Didattica di Elementi di lingua inglese* (mutuato dalla classe C032)	L-Lin 12	2	20
Didattica di Elementi di lingua spagnola* (mutuato dalla classe C033)	L-Lin/07	2	20
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	-----	3	30
Didattica di economia e gestione dell'impresa agrituristica	AGR 01	2	16
Didattica di Economia e politica dello sviluppo turistico	AGR 01	2	16
Didattica di Marketing del turismo	SECS-P/08	2	16
Didattica della gestione delle strutture ricettive	SECS-P/08	2	16
TOTALE		18	158

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C200- Esercitazioni pratiche di ottica

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Sicurezza nei laboratori di Fisica* (in comune con C290)	FIS/01- FIS/08	1	10
Laboratorio di didattica della Fisica (III modulo): Metodologie di insegnamento del Laboratorio di Ottica* (in comune con C290)	FIS/01- FIS/08	4	40
Laboratorio di didattica della Fisica (IV modulo): Metodologie di insegnamento del Laboratorio di Fisica Moderna* (in comune con C290)	FIS/01- FIS/08	4	40
Ottica Fisiopatologica	MED/30	5	40
Laboratorio di Ottica	MED/30	4	40
TOTALE		18	170

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C240- Laboratorio di Chimica e chimica industriale

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Le attività formative dell'area comune e i laboratori di tecnologie didattiche saranno mutate con le classi A059, A060, A057, A042, A047, A048, A049, C240, C290, C200, C300, C310, C350, C500, C510, C520, C150.

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Sicurezza nei Laboratori	DA CHIM/01 A CHIM/12	1	10
Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	2	16
Laboratorio di Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	2	20
Laboratorio di Didattica Multimediale della Chimica	CHIM/03	1	10
Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	2	16
Laboratorio di Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	1	10
Laboratorio di Didattica della Biochimica	BIO/10	1	10
Didattica della Chimica Analitica	CHIM/01	1	8
Laboratorio di Didattica della Chimica Analitica	CHIM/01	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica dell'Ambiente	CHIM/12, CHIM/01	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica Analitica Strumentale	CHIM/01	1	10
Didattica della Chimica Fisica	CHIM/02	1	10
Laboratorio di Didattica della Chimica Fisica	CHIM/02	1	8
Didattica delle Tecnologie Industriali	CHIM/04 - ING IND/25	1	8
Laboratorio di Didattica delle Tecnologie Industriali	CHIM/04 - ING IND/25	1	10
TOTALE		18	166

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C290- Laboratorio di Fisica e fisica applicata

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati con la classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Sicurezza nei laboratori di Fisica* (in comune con C200)	FIS/01- FIS/08	1	10
Laboratorio di didattica della Fisica (I modulo): Metodologie di insegnamento del Laboratorio di Meccanica, Fluidodinamica e Termodinamica	FIS/01- FIS/08	5	50
Laboratorio di didattica della Fisica (II modulo): Metodologie di insegnamento del Laboratorio di Elettromagnetismo	FIS/01- FIS/08	4	40
Laboratorio di didattica della Fisica (III modulo): Metodologie di insegnamento del Laboratorio di Ottica* (in comune con C200)	FIS/01- FIS/08	4	40
Laboratorio di didattica della Fisica (IV modulo): Metodologie di insegnamento del Laboratorio di Fisica Moderna* (in comune con C200)	FIS/01- FIS/08	4	40
TOTALE		18	180

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C300- Laboratorio di Informatica gestionale

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Sicurezza nei Laboratori di Informatica**	-----	1	10
Didattica di Logica **	MAT/02	2	16
Didattica Matematica Discreta **	MAT/03	2	16
Didattica di Analisi Numerica **	MAT/08	2	16
Didattica di Algoritmi e Programmazione **	INF/01, ING-INF/05	3	24
Laboratorio di Didattica di Programmazione **	INF/01, ING-INF/05	2	20
Didattica di Sistemi Operativi e Reti **	INF/01, ING-INF/05	2	16
Laboratorio di Didattica di Sistemi Operativi e Reti **	INF/01, ING-INF/05	2	20
Laboratorio di Didattica di Basi di Dati **	INF/01, ING-INF/05	2	20
TOTALE		18	158

*** In comune con la Classe C310

** In comune con le Classi A042 e C310

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C310- Laboratorio di Informatica industriale

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Sicurezza nei Laboratori di Informatica***	-----	1	10
Didattica di Logica **	MAT/02	2	16
Didattica Matematica Discreta **	MAT/03	2	16
Didattica di Analisi Numerica **	MAT/08	2	16
Didattica di Algoritmi e Programmazione **	INF/01, ING-INF/05	3	24
Laboratorio di Didattica di Programmazione **	INF/01, ING-INF/05	2	20
Didattica di Sistemi Operativi e Reti **	INF/01, ING-INF/05	2	16
Laboratorio di Didattica di Sistemi Operativi e Reti **	INF/01, ING-INF/05	2	20
Laboratorio di Didattica di Basi di Dati **	INF/01, ING-INF/05	2	20
TOTALE		18	158

*** In comune con la Classe C300

** In comune con le Classi A042 e C310

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C350- Laboratorio di Tecnica microbiologica

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Sicurezza nei laboratori di microbiologia	BIO/19	1	10
Didattica di Scienze della vita e Biologiche	BIO/06	1	8
Didattica della microbiologia	BIO/19	1	8
Laboratorio di Didattica della microbiologia	BIO/19	1	10
Didattica di Scienze della vita, I mod.: Organismi ed ambiente	BIO/07	1	8
Didattica di Scienze della vita, II mod.: Organismi e filogenesi	BIO/05	1	8
Didattica della Botanica	BIO/01, BIO/04	1	8
Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	2	16
Laboratorio di Didattica della Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	1	10
Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	1	8
Laboratorio di Didattica della Chimica Organica	CHIM/06	1	10
Laboratorio di Didattica della Biochimica	BIO/10	1	10
Didattica delle Scienze della Terra: Geografia	GEO/04	1	8
Didattica delle Scienze della Terra, II mod.	GEO/07	1	8
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: I mod.	GEO/01	1	10
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: II mod.	GEO/06	1	10
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: III mod.	GEO/08	1	10
TOTALE		18	158

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C500- Tecnica dei servizi ed esercitazioni pratiche di cucina

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica di sicurezza sugli ambienti di lavoro	MED/44	1	8
Didattica dei Principi di Chimica degli alimenti	CHIM/10	2	16
Didattica di chimica degli alimenti e sistemi di cottura	CHIM 10	2	16
Laboratorio di tecniche di cucina	-----	3	30
Didattica di additivi e contaminanti degli alimenti a marchio e tradizionali	CHIM/10	3	24
Didattica di microbiologia degli alimenti	BIO/19	2	16
Didattica di tecnologia degli alimenti; confezionamento ed etichettatura degli alimenti	AGR/ 15	3	24
Didattica di Scienza dell'alimentazione	BIO/ 09	2	16
TOTALE		18	150

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C510- Tecnica dei servizi ed esercitazioni pratiche di sala bar

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica di sicurezza sugli ambienti di lavoro	MED/44	1	8
Didattica dei Principi di Chimica degli alimenti	CHIM/10	2	16
Didattica sulle bevande alcoliche e non alcoliche	CHIM/10	2	16
Laboratorio di tecniche sala bar	-----	3	30
Didattica di additivi e contaminanti degli alimenti a marchio e tradizionali	CHIM/10	3	24
Didattica di microbiologia degli alimenti	BIO/19	2	16
Didattica di tecnologia degli alimenti; confezionamento ed etichettatura degli alimenti	AGR/15	3	24
Didattica di Scienza dell'alimentazione	BIO/09	2	16
TOTALE		18	150

ELABORATO FINALE: 5 CFU

C520- Tecnica dei servizi e pratica operativa

DIDATTICA GENERALE E DIDATTICA SPECIALE: 15 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale e Didattica Speciale*			
I modulo: L'inclusione/integrazione scolastica e sociale	M-PED/03	2	12
II modulo: Criteriologia di didattica speciale	M-PED/03	2	12
III modulo: Le risorse tecnologiche	M-PED/03	2	12
Subtotale		6	36
Didattica Generale*			
I modulo: Didattica generale	M-PED/03	3	18
II modulo: La funzione docente	M-PED/03	2	12
III modulo: L'alunno e il contesto educativo	M-PED/03	2	12
IV modulo: Gli ausili didattici e le nuove tecnologie educative	M-PED/03	2	12

LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE: 3 CFU

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie didattiche*	M-PED/03	3	30
TOTALE		3	30

* Mutuati dalla classe A013

ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Didattica di sicurezza sugli ambienti di lavoro	MED/44	1	8
Didattica dei Principi di Chimica degli alimenti	CHIM/10	2	16
Didattica di chimica degli alimenti e sistemi di cottura	CHIM/10	2	16
Laboratorio di tecnica dei servizi e pratica operativa	-----	3	30
Didattica di additivi e contaminanti degli alimenti a marchio e tradizionali	CHIM/10	3	24
Didattica di microbiologia degli alimenti	BIO/19	2	16
Didattica di tecnologia degli alimenti; confezionamento ed etichettatura degli alimenti	AGR/15	3	24
Didattica di Scienza dell'alimentazione	BIO/09	2	16
TOTALE		18	150

ELABORATO FINALE: 5 CFU

• In tutti i manifesti i moduli da 1 CFU sono motivati dall'esigenza di coprire una pluralità di discipline necessarie per il completamento del percorso formativo