



# Università degli Studi di Messina

## Consiglio di Amministrazione

Adunanza del 29 gennaio 2015

### XXVIII – MANIFESTO DEGLI STUDI TFA A.A. 2014/2015. AVVIO CORSI: DETERMINAZIONI.

L'anno 2015, il giorno 29 del mese di gennaio, alle ore 15,30 e seguenti, presso la Sede dell'Università degli Studi di Messina e nella consueta sala delle adunanze degli organi collegiali si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Università nominato con delibera del S.A. del 27.11.2013, con D.R. n. 2829 del 13.12.2013 e con D.R. n. 2085 del 9.8.2012, con l'intervento dei Sigg.ri

1.	Prof. Navarra	Pietro	Presidente	Presente x	Assente ▪
2.	Prof. Carini	Giuseppe	Componente	Presente x	Assente ▪
3.	Prof. Palmeri	Renato	Componente	Presente x	Assente ▪
4.	Dr. Buccisano	Andrea	Componente	Presente x	Assente ▪
5.	Dr. Santoro	Rosa	Componente	Presente x	Assente ▪
6.	Dr. Paratore	Simone	Componente	Presente x	Assente ▪
7.	Dr. Leonardi	Salvatore	Componente	Presente x	Assente ▪
8.	Avv. Ragno	Luigi	Componente	Presente ▪	Assente x
9.	Sig. Arena	Mauro	Componente	Presente x	Assente ▪
10.	Sig. Russo	Pierluigi	Componente	Presente x	Assente ▪

Risultano, altresì, presenti:

1.	Prof. De Domenico	Francesco	Direttore generale	Presente x	Assente ▪
2.	Prof. Scribano	Emanuele	Prorettore vicario	Presente x	Assente ▪

Per il Collegio dei Revisori risultano presenti:

1.	Avv. Genovese	Giancarlo	Presidente	Presente x	Assente ▪
2.	Dr.ssa Genovese	Silvia	Componente	Presente ▪	Assente x
3.	Dr. Musella	Antonio	Componente	Presente ▪	Assente x

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 Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Messina, concluso il dibattito come da separato verbale,

Vista la proposta di delibera concernente l'oggetto, sulla quale relaziona il Prof. Pietro Perconti Pro Rettore alla Didattica, presente in aula;

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. 11 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;

Considerata la delibera datata 29.01.2015 concernente l'oggetto, con la quale il Senato Accademico ha espresso il proprio parere/indirizzo in merito;

Ad 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 T.F.A.

### **Proposta di deliberazione per il Consiglio di Amministrazione del 29 gennaio 2015**

**Oggetto: Manifesti degli studi dei percorsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA), a.a. 2014/2015. Avvio dei corsi. Determinazioni.**

#### **Premessi:**

- il D.M. n. 249/2010, avente ad oggetto “Regolamento concernente “Definizione della disciplina dei requisiti e delle modalità della formazione iniziale degli insegnanti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, ai sensi dell’art. 2 comma 416, della Legge 24 dicembre 2007, n.244,» ed i successivi provvedimenti, in particolare il D.M. n. 139 del 4 aprile 2011, relativo alla “Attuazione del D.M. n. 249 del 10 settembre 2010, recante Regolamento concernente: formazione iniziale degli insegnanti” ed il D.M. 11 novembre 2011 “Definizione delle modalità di svolgimento e delle caratteristiche delle prove di accesso ai percorsi di tirocinio formativo attivo di cui all’art. 15, comma 1, del decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca del 10 settembre 2010, n.249”;
- il D.M. n. 312 del 16 maggio 2014 con il quale è indetta, per l’anno accademico 2014/2015, la selezione per l’accesso ai corsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per il conseguimento dell’abilitazione all’insegnamento nella scuola secondaria di I e di II grado;
- il Quadro dei Crediti Formativi previsto dal D.M. n. 487 del 20 giugno 2014, emanato ad integrazione delle disposizioni di cui al D.M. n. 139 del 2011 sopra citato al fine di disciplinare l’istituzione e lo svolgimento dei percorsi di TFA ex artt. 10 e 15 del D.M. n. 249 del 2010, a decorrere dall’anno accademico 2014/2015;
- le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo dell’11 luglio 2014 relative all’istituzione del II ciclo dei percorsi di TFA;
- il D.R. n. 2722/2014, prot. n. 67746 del 21 ottobre 2014, Bando di istituzione ed attivazione dei percorsi di TFA, per l’a.a. 2014/2015;
- il D.M. n. 93 del 30 novembre 2012 che ha definito le modalità di accreditamento delle sedi di tirocinio ed ha previsto la corresponsione di una quota del contributo di iscrizione versato dai tirocinanti alle istituzioni scolastiche ospitanti;

#### **Visto che:**

- le procedure concorsuali si sono concluse;
- stanno per essere avviate le operazioni di iscrizione ai corsi;
- il Quadro dei Crediti Formativi previsto dal D.M. n. 487 del 20 giugno 2014 prevede un piano articolato in una serie di insegnamenti e di attività, in particolare:

Gruppo	Crediti formativi	Attività formative	SSD
A	<b>18 cfu</b>	Didattica generale e didattica speciale	M-PED/03; M-PED/04. Almeno 6 cfu di didattica e pedagogia speciale rivolti ai bisogni educativi speciali. I presenti SD sono integrati, ex art. 15 c. 22 DM 249/2010, dai SSD M-PED/01 o 02, con riferimento alla storia ed al diritto delle istituzioni scolastiche.
B	<b>18 cfu/cfa</b>	Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso con laboratori e laboratori pedagogico-didattici	SSD o SAD delle discipline
C	<b>19 cfu, pari a 475 ore, di cui 3 cfu, pari a 75 ore, dedicati ad alunni disabili</b>	Tirocinio a scuola	
	<b>5 cfu</b>	Relazione finale	
	<b>Totale 60 cfu</b>		

- i Consigli dei Dipartimenti presso i quali sono incardinate le diciassette classi di abilitazione attivate hanno deliberato l'approvazione dei relativi manifesti degli studi;

**Ritenuto:**

- necessario, dal confronto con gli Atenei italiani, in generale, e siciliani, in particolare, dare tempestivo avvio alle attività didattiche, nel rispetto del timing fissato dal MIUR;
- opportuno rivedere quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute dell'11 luglio 2014 in riferimento alla quota da versare alle istituzioni scolastiche per ogni tirocinante ospitato, nel rispetto di quanto concordato con le altre sedi universitarie siciliane in occasione dell'incontro presso l'USR per la Sicilia, il 13 gennaio 2015;
- opportuno stabilire gli importi per la retribuzione delle attività didattiche disciplinari e di laboratorio;

**Propone:**

- di approvare i Manifesti degli studi delle diciassette classi di abilitazione attivate, come di seguito riportati:

## CLASSE A17- DISCIPLINE ECONOMICO-AZIENDALI

### **GRUPPO A - ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 cfu**

Insegnamenti	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale *	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale *	M-PED/03	3	18
Didattica Generale *	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale *	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione *	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale *	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica *	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\* Mutuata dalla Classe A036- Filosofia, Psicologia e Scienze dell'Educazione

### **GRUPPO B - ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu**

Insegnamenti	Macrosettore e SSD	CFU	Ore
Didattica dell'Economia Aziendale	13/B: Secs-P/07; Secs-P/08; Secs-P/09; Secs-P/10; Secs-P/11; Secs-P/13)	3	24
Didattica dell'Analisi Finanziaria e della Finanza Aziendale	13/B: Secs-P/07; Secs-P/08; Secs-P/09; Secs-P/10; Secs-P/11; Secs-P/13)	2	16
Didattica del marketing	13/B: Secs-P/07; Secs-P/08; Secs-P/09; Secs-P/10; Secs-P/11; Secs-P/13)	3	24
Didattica dell'Intermediazione Finanziaria	13/B: Secs-P/07; Secs-P/08; Secs-P/09; Secs-P/10; Secs-P/11; Secs-P/13)	3	24
Laboratorio di didattica degli insegnamenti economico-aziendali		5	75
Laboratorio TIC *		1	15
Laboratorio dedicato ai BES (Bisogni Educativi Speciali)*		1	15
		<b>18</b>	<b>193</b>

\* Mutuata dalla Classe A036- Filosofia, Psicologia e Scienze dell'Educazione.

**GRUPPO C - ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 cfu**

Tirocinio a scuola – Attività didattiche inerenti pratiche educative generali	-	16	400
Tirocinio a scuola – Attività didattiche rivolte agli alunni con disabilità	-	3	75
Relazione finale	-	5	

## CLASSE A019- DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE

### **GRUPPO A - ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 cfu**

Insegnamenti	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale *	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale *	M-PED/03	3	18
Didattica Generale *	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale *	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione *	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale *	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica *	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\* Mutuata dalla Classe A036- Filosofia, Psicologia e Scienze dell'Educazione

### **GRUPPO B - ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu**

Insegnamenti	Macrosettore e SSD	CFU	Ore
Fondamenti di storia del pensiero giuridico	14B: SSD SPS/02,03	1	8
Didattica del diritto pubblico	12C: SSD IUS/08,09	3	24
Didattica del diritto privato	12A: SSD IUS/01	3	24
Didattica del diritto commerciale e societario	12B: SSD IUS/04,06	2	16
Didattica dell'economia politica	13A: SSD SECS-P/01	2	16
Laboratorio di didattica degli insegnamenti giuspubblicistici		2	30
Laboratorio di didattica degli insegnamenti giusprivatistici		2	30
Laboratorio di didattica degli insegnamenti economici		1	15
Laboratorio TIC *	M-PED/01	1	15
Laboratorio dedicato ai BES (Bisogni Educativi Speciali)*	M-PED/03	1	15
		<b>18</b>	<b>193</b>

\* Mutuata dalla Classe A036- Filosofia, Psicologia e Scienze dell'Educazione.

### **GRUPPO C - ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 cfu**

Tirocinio a scuola – Attività didattiche inerenti pratiche educative generali	-	16	400
Tirocinio a scuola – Attività didattiche rivolte agli alunni con disabilità	-	3	75
Relazione finale	-	5	

**CLASSI AMBITO DISCIPLINARE AC02  
A029 e A030- EDUCAZIONE FISICA NEGLI ISTITUTI E NELLE SCUOLE DI  
ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO e SCIENZE MOTORIE)**

**GRUPPO A - ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 cfu**

Insegnamenti	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale *	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale *	M-PED/03	3	18
Didattica Generale *	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale *	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione *	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale *	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica *	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\* Mutuata dalla Classe A036- Filosofia, Psicologia e Scienze dell'Educazione

**GRUPPO B - ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu**

Insegnamenti	Macrosettore e SSD	CFU	Ore
DIDATTICA DELL'ANATOMIA FUNZIONALE APPLICATA ALL'EDUCAZIONE FISICA	MACROSETTORE 05/H SSD: <u>BIO/16 – ANATOMIA UMANA</u> M-EDF/01 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE M-EDF/02 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE	2	16
LABORATORIO DELL'ANATOMIA FUNZIONALE APPLICATA ALL'EDUCAZIONE FISICA		1	15
DIDATTICA DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	MACROSETTORE 05/H SSD: BIO/16 – ANATOMIA UMANA <u>M-EDF/01 - METODI E DIDATTICHE DELLE</u>	2	20



	<u>ATTIVITA'</u> <u>MOTORIE</u> M-EDF/02 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE		
LABORATORIO DELLE ATTIVITÀ MOTORIE		1	15
DIDATTICA DEGLI SPORT INDIVIDUALI	MACROSETTORE 05/H SSD: BIO/16 – ANATOMIA UMANA M-EDF/01 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE <u>M-EDF/02 -</u> <u>METODI E</u> <u>DIDATTICHE</u> <u>DELLE</u> <u>ATTIVITA'</u> <u>SPORTIVE</u>	1	10
LABORATORIO DEGLI SPORT INDIVIDUALI		1	15
DIDATTICA DEGLI SPORT DI SQUADRA	MACROSETTORE 05/H SSD: BIO/16 – ANATOMIA UMANA M-EDF/01 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE <u>M-EDF/02 -</u> <u>METODI E</u> <u>DIDATTICHE</u> <u>DELLE</u> <u>ATTIVITA'</u> <u>SPORTIVE</u>	1	10
LABORATORIO DEGLI SPORT DI SQUADRA		1	15

DIDATTICA DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVA ADATTATE	MACROSETTORE 05/H SSD: BIO/16 – ANATOMIA UMANA M-EDF/01 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA’ MOTORIE <u>M-EDF/02 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA’ SPORTIVE</u>	2	20
LABORATORIO DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVA ADATTATE		1	15
TEORIA E DIDATTICA DELL'EDUCAZIONE ALLA SALUTE	MACROSETTORE 05/H SSD: BIO/16 – ANATOMIA UMANA <u>M-EDF/01 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA’ MOTORIE</u> M-EDF/02 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA’ SPORTIVE	2	16
LABORATORIO DI TEORIA E DIDATTICA DELL'EDUCAZIONE ALLA SALUTE		1	15
Laboratorio TIC *	M-PED/01	1	15
Laboratorio dedicato ai BES (Bisogni Educativi Speciali)*	M-PED/03	1	15
		18	212

\* Mutuata dalla Classe A036- Filosofia, Psicologia e Scienze dell’Educazione.

**GRUPPO C - ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 cfu**

Tirocinio a scuola – Attività didattiche inerenti pratiche educative generali	-	16	400
Tirocinio a scuola – Attività didattiche rivolte agli	-	3	75

alunni con disabilità			
Relazione finale	-	5	

### CLASSE A036- FILOSOFIA, PSICOLOGIA E SCIENZE DELL'EDUCAZIONE

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE<sup>1</sup>: 18 CFU**

INSEGNAMENTI	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale	M-PED/03	3	18
Didattica Generale	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

INSEGNAMENTI	Macrosettore	CFU	Ore
Laboratorio di tecnologie dell'istruzione <sup>1</sup>	11D <sup>2</sup>	1	15
Laboratorio pedagogico-didattico speciale <sup>1</sup>		1	15
Didattica delle Scienze dell'educazione		4	24
Laboratorio di Didattica delle Scienze dell'educazione		1	15
Didattica della Psicologia	11E <sup>3</sup>	4	24
Laboratorio di Didattica della Psicologia		1,5	22,5
Didattica della Filosofia	11/C <sup>4</sup>	4	24
Laboratorio di Didattica della Filosofia		1,5	22,5
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>162</b>

#### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

ATTIVITÀ	CFU	Ore
Tirocinio a scuola	19	475
Relazione finale	5	

<sup>1</sup> In comune con le classi A017, A019, A029, A030

<sup>2</sup> SSD M-PED/01,02,03 e 04

<sup>3</sup> SSD M-PSI/01,02,03,04,05,06,07 e 08

<sup>4</sup> SSD M-FIL/01,02,03,04,05,06,07 e 08

## CLASSE A037- FILOSOFIA E STORIA

### ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18CFU

INSEGNAMENTI	MS	SSD	CFU	Ore
Didattica generale		M-PED/01	3	18
		M-PED/02	3	18
		M-PED/03	3	18
Didattica speciale		M-PED/01	3	18
		M-PED/02	3	18
		M-PED/03	3	18
			<b>18</b>	<b>108</b>

### ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu

Insegnamenti	MS	SSD	CFU	Ore
Didattica della Storia medievale e moderna	11A/1 11 A/2	M-STO/01 M-STO/02	3	18
Laboratorio di Didattica della Storia medievale e moderna	11A/1 11 A/2	M-STO/01 M-STO/02	1	15
Didattica di Storia contemporanea e di Storia dell'Europa orientale	11 A/3	M-STO/03 M-STO/04	3	18
Laboratorio di Didattica della Storia contemporanea e di Storia dell'Europa orientale	11 A/3	M-STO/03 M-STO/04	2	30
Didattica di Filosofia	11 C	M-FIL/01 M-FIL/03 M-FIL/06	6	36
Laboratorio di Didattica della Filosofia	11 C	M-FIL/01 M-FIL/03 M-FIL/06	1	15
Laboratorio TIC			1	15
Laboratorio BES			1	15
			<b>18</b>	<b>162</b>

### ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: cfu 19

Tirocinio		16	400
Tirocinio per la disabilità		3	75
Relazione finale		5	
<b>Totale CFU 60</b>			

## CLASSE A038 - FISICA

### **ATTIVITÀ FORMATIVE DI AREA COMUNE: 18 CFU**

<b>INSEGNAMENTI*</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Pedagogia Speciale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Speciale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Generale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Pedagogia Generale</i>	M-PED/01	3	18
<i>Tecnologie dell'istruzione</i>	M-PED/03	2	12
<i>Pedagogia Sperimentale</i>	M-PED/04	1	6
<i>Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica</i>	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*in comune con le classi A042, A047, A049, A057, A059 e A060

### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

<b>Insegnamenti</b>	<b>MACROSETTORI: SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Storia ed epistemologia delle scienze fisiche e matematiche*	11C: M-FIL/01, 02, 03,04,05,06,07 e 08	1	10
Didattica della Fisica - I mod. *^	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	4	40
Laboratorio di didattica della Fisica - I mod. *	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	2	30
Didattica della Fisica - II mod. *^	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	3	30
Laboratorio di didattica della Fisica - II mod.*^	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	2	30
Didattica della Fisica - III mod.	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	3	30
Laboratorio di didattica della Fisica - III mod.	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	1	15
Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)**	11D: M-PED01,02,03 e 04; M-EDF01 e 02	1	15
Laboratorio pedagogico - didattico dedicato alla disabilità Bisogni Educativi Speciali (BES)***	11D: M-PED01,02,03 e 04; M-EDF01 e 02	1	15
		<b>18</b>	<b>215</b>

\*in comune con la classe A049; \*^ parzialmente in comune con la classe A049

\*\*in comune con le classi A042, A047, A049, A057, A059 e A060

\*\*\*in comune con le classi A042, A047, A049

### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>

Tirocinio a scuola	-	19*	475
Tesi finale e relazione finale di tirocinio	-	5	

\*di cui 16 CFU, pari a 400 ore, dedicati ad *Attività didattiche inerenti pratiche, educative e generali* e 3CFU, pari a 75 ore, dedicati ad *Attività didattica rivolte ad alunni con disabilità*.

### CLASSE A042 – Informatica

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 CFU**

Insegnamenti	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale*	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale*	M-PED/03	3	18
Didattica Generale*	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale*	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione*	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale*	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica*	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*mutuati dalla classe A038 - FISICA

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

Insegnamenti	Macrosettori: SSD	CFU	Ore
Storia e logica dell'informatica	11C: M-FIL/01, 02, 03,04,05,06,07,08	1	10
Didattica di Logica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06,07,08,09	2	20
Didattica di Matematica Discreta	01A:MAT/01,02,03,04,05,06,07,08,09	2	20
Didattica di Analisi Numerica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06,07,08,09	2	20
Didattica di Algoritmi e Programmazione	01/B:INF/01; 09/H1: ING-INF/05	2	20
Didattica di Basi di Dati	01/B:INF/01; 09/H1: ING-INF/05	2	20
Laboratorio di Sistemi Operativi	01/B:INF/01; 09/H1: ING-INF/05	2	30
Laboratorio di Reti e Linguaggi per il Web	01/B:INF/01; 09/H1: ING-INF/05	2	30
Laboratorio di Didattica di Programmazione	01/B:INF/01; 09/H1: ING-INF/05	1	15
Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)*	11D: M-PED/01,02,03,04; M-EDF/01,02	1	15
Laboratorio pedagogico - didattico dedicato alla disabilità Bisogni Educativi Speciali (BES)*	11D: M-PED/01,02,03,04; M-EDF/01,02	1	15
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>215</b>

\*mutuati dalla classe A038 - FISICA

#### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

	CFU	Ore
<i>Tirocinio a scuola</i>	19*	475
<i>Tesi finale e relazione finale di tirocinio</i>	5	

\* di cui 16 CFU, pari a 400 ore, dedicati ad *Attività didattiche inerenti pratiche, educative e generali* e 3 CFU, pari a 75 ore, dedicati ad *Attività didattica rivolte ad alunni con disabilità*.

**AMBITO DISCIPLINARE AC05**

**CLASSE A043 (Italiano, Storia, Geografia ne nella Scuola secondaria di I grado)**

**CLASSE A050 (Materie letterarie negli Istituti di istruzione secondaria di II grado)**

**ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 cfu**

<b>Insegnamenti</b>	<b>MS</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Pedagogia Speciale</i>		M-PED/03	3	18
<i>Didattica Speciale</i>		M-PED/03	3	18
<i>Didattica Generale</i>		M-PED/03	3	18
<i>Pedagogia Generale</i>		M-PED/01	3	18
<i>Tecnologie dell'istruzione</i>		M-PED/03	2	12
<i>Pedagogia Sperimentale</i>		M-PED/04	1	6
<i>Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica</i>		M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>			<b>18</b>	<b>108</b>

*\*Mutuate dalla classe A037*

**ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu**

<b>Insegnamenti</b>		<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Didattica della Letteratura italiana	10 F/1	L-FIL-LET/10	3	18
Laboratorio di Lingua Italiana	10 F/1	L-FIL-LET/12	1	15
Didattica di Storia antica e medievale	11 A 11 A/1	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	3	18
Laboratorio di Storia antica e medievale	11 A 11 A/1	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	1	15
Didattica di Storia moderna e contemporanea	11 A/2 11 A/3	M-STO/02 M-STO/04	3	18
Laboratorio di Storia moderna e contemporanea	11 A/2 11 A/3	M-STO/02 M-STO/04	1	15
Didattica della Geografia	11 B	MGGR/01	3	18
Laboratorio di Geografia	11 B	MGGR/01	1	15
Laboratorio TIC*			1	15
Laboratorio BES			1	15
			<b>Tot. 18</b>	162

*\*Mutuato dalla classe A037*

**ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE**

Tirocinio		16	400
Tirocinio per la disabilità		3	75
Relazione finale		5	
<b>Totale CFU 60</b>			

**CLASSE A047 – Matematica****ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 CFU**

<b>Insegnamenti</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Pedagogia Speciale*	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale*	M-PED/03	3	18
Didattica Generale*	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale*	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione*	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale*	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica*	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*mutuati dalla classe A038 – FISICA

**ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

<b>Insegnamenti</b>	<b>Macrosettori: SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Storia e logica della matematica	11C: M-FIL/01, 02, 03,04,05,06,07,08	1	10
Didattica di Algebra e Logica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	2	20
Didattica di Geometria e Trigonometria*	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	2	20
Didattica di Analisi Matematica*	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	2	20
Didattica di Matematica Applicata*	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	2	20
Didattica di Analisi Numerica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	2	20
Laboratorio di Didattica di Algebra e Logica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	1	15
Laboratorio di Didattica di Geometria e Trigonometria*	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	1	15
Laboratorio di Didattica di Analisi Matematica*	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	1	15
Laboratorio di Didattica di Matematica Applicata*	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	1	15
Laboratorio di Didattica di Analisi Numerica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	1	15



Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)**	11D: M-PED/01,02,03,04; M-EDF/01,02	1	15
Laboratorio pedagogico - didattico dedicato alla disabilità Bisogni Educativi Speciali (BES)**	11D: M-PED/01,02,03,04; M-EDF/01,02	1	15
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>215</b>

\*In comune con la classe A049 – MATEMATICA E FISICA

\*\*mutuati dalla classe A038 – FISICA

### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Tirocinio a scuola	19*	475
Tesi finale e relazione finale di tirocinio	5	

\* di cui 16 CFU, pari a 400 ore, dedicati ad Attività didattiche inerenti pratiche, educative e generali e 3 CFU, pari a 75 ore, dedicati ad Attività didattica rivolte ad alunni con disabilità.

### **CLASSE A049 - MATEMATICA E FISICA**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE DI AREA COMUNE: 18 CFU**

<b>INSEGNAMENTI*</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Pedagogia Speciale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Speciale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Generale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Pedagogia Generale</i>	M-PED/01	3	18
<i>Tecnologie dell'istruzione</i>	M-PED/03	2	12
<i>Pedagogia Sperimentale</i>	M-PED/04	1	6
<i>Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica</i>	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*mutuati dalla classe A038- FISICA

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

<b>Insegnamenti</b>	<b>MACROSETTORI: SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Storia ed epistemologia delle scienze fisiche e matematiche*	11C: M-FIL/01, 02, 03,04,05,06,07 e 08	1	10
Didattica di Geometria e Trigonometria <sup>+</sup>	01A:MAT01,02,03,04,05 ,06,07,08 e 09	2	20
Laboratorio di Didattica di Geometria e Trigonometria <sup>+</sup>	01A:MAT01,02,03,04,05 ,06,07,08 e 09	1	15
Didattica di Analisi Matematica <sup>+</sup>	01A:MAT01,02,03,04,05 ,06,07,08 e 09	2	20
Laboratorio di Didattica di Analisi Matematica <sup>+</sup>	01A:MAT01,02,03,04,05 ,06,07,08 e 09	1	15
Didattica di Matematica Applicata <sup>+</sup>	01A:MAT01,02,03,04,05 ,06,07,08 e 09	2	20
Didattica della Fisica - I mod.*	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08	2	20

	02C: FIS/05 e 06		
Laboratorio di didattica della Fisica - I mod.*	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	2	30
Didattica della Fisica - II mod.*	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	2	20
Laboratorio di didattica della Fisica - II mod.*	02A: FIS/01,02,04 e 08 02B: FIS/01,02,03,07 e 08 02C: FIS/05 e 06	1	15
Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)**	11D: M-PED01,02,03 e 04; M-EDF01 e 02	1	15
Laboratorio pedagogico - didattico dedicato alla disabilità Bisogni Educativi Speciali (BES)***	11D: M-PED01,02,03 e 04; M-EDF01 e 02	1	15
		<b>18</b>	<b>215</b>

+ mutuata dalla classe A047

\*mutuata dalla classe A038

\*\*in comune con le classi A038, A042, A047, A057, A059 e A060

\*\*\*in comune con le classi A038, A042, A047

### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

		<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Tirocinio a scuola	-	19*	475
Tesi finale e relazione finale di tirocinio	-	5	

\* di cui 16 CFU, pari a 400 ore, dedicati ad *Attività didattiche inerenti pratiche, educative e generali* e 3CFU, pari a 75 ore, dedicati ad *Attività didattica rivolte ad alunni con disabilità*.

### **CLASSE A051 (Italiano, Latino, Storia, Geografia nei Licei e negli Istituti Magistrali)**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: CFU 18**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>MS</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Didattica generale*</i>		M-PED/01	<b>3</b>	<b>18</b>
		M-PED/02	<b>3</b>	<b>18</b>
		M-PED/03	<b>3</b>	<b>18</b>
<i>Didattica speciale*</i>		M-PED/01	<b>3</b>	<b>18</b>
		M-PED/02	<b>3</b>	<b>18</b>
		M-PED/03	<b>3</b>	<b>18</b>
			<b>Tot. 18</b>	108

\* Mutuate dalla classe A037- Filosofia e Storia

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu**

<b>Insegnamenti</b>	<b>MS</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Didattica della Letteratura Italiana 10F/1	10F/1	L-FIL-LET/ 10	3	18
Laboratorio di Lingua Italiana	10F/1	L-FIL-LET/ 12	1	15
Didattica della Letteratura Latina	10D/3	L-FIL-LET/04	2	12
Laboratorio di Lingua Latina	10D/3	L-FIL-LET/04	1	15

Didattica della Storia antica e medievale	11A 11A/1	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	2	12
Didattica di Storia moderna e contemporanea	11A/2 11A/3	M-STO/02 M-STO/04	2	12
Laboratorio di Storia antica e medievale	11A 11A/1	L-ANT/02 L-ANT/03 M-STO/01	1	15
Laboratorio di Storia moderna e contemporanea	11A/2 11A/3	M-STO/02 M-STO/04	1	15
Didattica della Geografia	11/B	MGGR/01	2	12
Laboratorio della Geografia	11/B	MGGR/01	1	15
Laboratorio TIC*			1	15
Laboratorio BES*			1	15
			<b>Tot. 18</b>	171

\* Mutuate dalla classe A037- Filosofia e Storia

#### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: Tirocinio a scuola 19 CFU**

Tirocinio		16	400
Tirocinio per la disabilità		3	75
Relazione finale		5	
<b>Totale CFU 60</b>			

#### **CLASSE A052 Materie letterarie, latino e greco nel liceo classico**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 CFU**

INSEGNAMENTI	MS	SSD	CFU	Ore
Didattica generale*		M-PED/01	3	18
		M-PED/02	3	18
		M-PED/03	3	18
Didattica speciale*		M-PED/01	3	18
		M-PED/02	3	18
		M-PED/03	3	18
			<b>18</b>	108

\* Mutuate dalla classe A037- Filosofia e Storia

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 cfu**

Insegnamenti	MS	SSD	CFU	Ore
Didattica della Letteratura italiana	10F/1	L-Fil-Let/10	3	18
Laboratorio di Lingua italiana	10F/1	L-Fil-Let/12	1	15
Didattica della Letteratura greca	10D/2	L-Fil-Let/02	3	18
Laboratorio di traduzione greca	10D/2	L-Fil-Let/02	1	15

Didattica della Letteratura latina	10D/3	L-FIL-LET/04	3	18
Laboratorio di traduzione latina	10D/3	L-FIL-LET/04	1	15
Didattica della storia	11A	L-Ant/02 L-Ant/03	2	12
Didattica della Geografia	11B	M-GGR/01	2	12
Laboratorio TIC*			1	15
Laboratorio BES*			1	15
<b>TOTALE</b>			<b>18</b>	<b>153</b>

\* Mutuate dalla classe A037- Filosofia e Storia

#### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: Tirocinio a scuola 19 CFU**

Tirocinio		16	400
Tirocinio per la disabilità		3	75
Relazione finale		5	
<b>Totale CFU 60</b>			

#### **CLASSE A057 SCIENZA DEGLI ALIMENTI**

##### **Attività formative: didattica generale e didattica speciale: 18 CFU**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Pedagogia Speciale*</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Speciale*</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Generale*</i>	M-PED/03	3	18
<i>Pedagogia Generale*</i>	M-PED/01	3	18
<i>Tecnologie dell'istruzione*</i>	M-PED/03	2	12
<i>Pedagogia Sperimentale*</i>	M-PED/04	1	6
<i>Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica*</i>	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*in comune con le classi A042, A047, A049, A057, A059 e A060.

##### **Attività formativa: didattica disciplinare specifica: 18 CFU**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>MACROSETTORE</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>
Storia ed epistemologia della scienza degli alimenti	<b>11C:</b> SSD M-FIL 01,02,03,04,05,06,07,08	1	10
Didattica dei principi di chimica degli alimenti	<b>03D1:</b> CHIM 8,10,11	1	10
Didattica di chimica degli alimenti di origine animale e vegetale	<b>03D1:</b> CHIM 8,10,11	2	20
Didattica di chimica degli alimenti e sistemi di cottura	<b>03D1:</b> CHIM 8,10,11	2	20
Didattica di additivi e contaminanti degli alimenti a marchio e tradizionali	<b>03D1:</b> CHIM 8,10,11	2	20
Didattica di microbiologia degli alimenti	<b>05/I1:</b> BIO 18,19	1	10
Didattica di tecnologia degli alimenti; confezionamento	<b>07/F1:</b> AGR 15	2	20

ed etichettatura degli alimenti			
Didattica di Scienza dell'alimentazione	<b>05/D1:</b> BIO/09 - M-EDF/01-02	1	10
Laboratorio di didattica di analisi chimiche degli alimenti	<b>03D1:</b> CHIM 8,10,11	2	30
Laboratorio di didattica di chimica degli alimenti	<b>03D1:</b> CHIM 8,10,11	2	30
Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)*	<b>11D:</b> M-PED01,02,03 e 04; M-EDF01 e 02	1	15
Laboratorio pedagogico didattico dedicato alla disabilità BES **	M-PED/03	1	15
<b>Totale</b>		<b>18</b>	<b>210</b>

\*in comune con le classi A042, A047, A049, A057, A059 e A060.

\*\*in comune con la classe A60.

### **Tirocinio a scuola: 24 CFU (600 ore)**

ATTIVITA'	CFU	ORE
Attività didattiche inerenti pratiche educative generali	16	400
Attività didattiche rivolte agli alunni con disabilità	3	75
Tesi finale e relazione finale di tirocinio	5	

### **CLASSE A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 CFU**

Insegnamenti	SSD	CFU	Ore
Pedagogia Speciale*	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale*	M-PED/03	3	18
Didattica Generale*	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale*	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione*	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale*	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica*	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*mutuati dalla classe A038 – FISICA

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

Insegnamenti	Macrosettori: SSD	CFU	Ore
Storia ed epistemologia delle scienze matematiche e naturali	11C: M-FIL/01, 02, 03,04,05,06,07,08	1	10
Didattica di Aritmetica e Algebra	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	3	30
Didattica di Geometria Euclidea	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	2	20
Laboratorio di didattica di Matematica	01A:MAT/01,02,03,04,05,06, 07,08,09	1	15
Laboratorio di didattica della Fisica	02/A: FIS/01,02,04,08; 02/B: FIS/01,02,03,07,08;02/C: FIS/05,06	1	15

Laboratorio di didattica della Chimica	03/B1: CHIM/03	1	15
Didattica di Biologia	05/B2: BIO/06	1	10
Laboratorio di Didattica di Biologia	05/B2: BIO/06	1	15
Didattica di Zoologia	05/B1: BIO/05	1	10
Didattica di Botanica	05/A1: BIO/01,02,03,04	1	10
Didattica di Ecologia	05/C1: BIO/07	1	10
Didattica delle scienze della terra	04/A1: GEO/08; 04/A2: GEO/03	1	10
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra	04/A1: GEO/07	1	15
Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)*	11D: M-PED/01,02,03,04; M-EDF/01,02	1	15
Laboratorio pedagogico - didattico dedicato alla disabilità Bisogni Educativi Speciali (BES)*	11D: M-PED/01,02,03,04; M-EDF/01,02	1	15
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>215</b>

\*mutuati dalla classe A038 – FISICA

### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Tirocinio a scuola</i>	19*	400
<i>Tesi finale e relazione finale di tirocinio</i>	5	125

\* di cui 16 CFU, pari a 400 ore, dedicati ad *Attività didattiche inerenti pratiche, educative e generali* e 3CFU, pari a 75 ore, dedicati ad *Attività didattica rivolte ad alunni con disabilità*.

### **CLASSE A060 - Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA COMUNE: 18 CFU**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Pedagogia Speciale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Speciale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Didattica Generale</i>	M-PED/03	3	18
<i>Pedagogia Generale</i>	M-PED/01	3	18
<i>Tecnologie dell'istruzione</i>	M-PED/03	2	12
<i>Pedagogia Sperimentale</i>	M-PED/04	1	6
<i>Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica</i>	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\*mutuata dalla classe A038 Fisica incardinata nel Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE AREA SPECIFICA: 18 CFU**

<b>Insegnamenti</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Storia ed epistemologia delle scienze chimiche e della vita</i>	M-Fil/06 e M-Fil/02	1	10
<i>Didattica di Scienze della vita: I mod. Organizzazione e funzione degli organismi</i>	BIO/06	1	10
<i>Didattica di Scienze della vita II mod: Microbiologia.</i>	BIO/19	1	10
<i>Didattica di Scienze della vita, III mod.: Organismi ed</i>	BIO/07	1	10

<i>ambiente</i>			
<i>Didattica di Scienze della vita, IV mod.: Organismi e filogenesi</i>	BIO/05	1	10
<i>Laboratorio di didattica di Scienze della Vita I mod : Botanica</i>	BIO/01,BIO02, BIO/04	1	15
<i>Didattica della Chimica, I mod.: Chimica Generale e Inorganica</i>	CHIM/03	1	10
<i>Didattica della Chimica, II mod: Chimica Generale e Inorganica</i>	CHIM/03	1	10
<i>Laboratorio di Didattica della Chimica: Chimica Generale e Inorganica</i>	CHIM /03	1	15
<i>Didattica della Chimica Organica</i>	CHIM/06	1	10
<i>Didattica della Biochimica</i>	BIO/10	1	10
<i>Didattica delle Scienze della Terra, I mod: Geografia</i>	GEO/04	1	10
<i>Didattica delle Scienze della Terra, II mod: Petrologia e Petrografia</i>	GEO/07	1	10
<i>Laboratorio di Didattica delle Scienze della Terra: III mod. Paleontologia e Paleoecologia</i>	GEO/01	1	15
<i>Didattica delle Scienze della Terra: IV mod. Mineralogia</i>	GEO/06	1	10
<i>Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra: I mod. Geochimica e Vulcanologia</i>	GEO/08	1	15
<i>Laboratorio pedagogico didattico disciplinare TIC **</i>	M-PED/01	1	15
<i>Laboratorio pedagogico didattico dedicato alla disabilità BES ***</i>	M-PED/03	1	15
		<b>18</b>	<b>210</b>

\*\*Mutuata dalla 38 Fisica

\*\*\* mutua la 57 Scienze degli Alimenti incardinata nel Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute (S.A.S.T.A.S.)

#### **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE: 24 CFU**

		<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<i>Tirocinio a scuola</i>	-	19****	475
<i>Tesi finale e relazione finale di tirocinio</i>	-	5	125
		<b>24</b>	<b>600</b>

\*\*\*\* di cui 16 CFU, pari a 400 ore, dedicati ad *Attività didattiche inerenti pratiche, educative e generali* e 3CFU, pari a 75ore, dedicati ad *Attività didattica rivolte ad alunni con disabilità.*

#### **CLASSI AMBITO DISCIPLINARE AC06**

**A245 Lingua straniera (FRANCESE)**

**A246 Lingua e Civiltà straniera (FRANCESE)**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE DI AREA COMUNE: 18 CFU**

<b>INSEGNAMENTI*</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Pedagogia Speciale	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale	M-PED/03	3	18

Didattica Generale	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\* Mutuati dalla classe A037

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE DI AREA SPECIFICA: 18 CF**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Didattica della lingua francese	10/H (S.S.D.: L-LIN/03 L-LIN/04)	6	36
Laboratorio di Didattica della lingua francese		2	30
Strategie di lettura e interpretazione testuale del francese	10/H (S.S.D.: L-LIN/03 L-LIN/04)	3	18
Laboratorio di Strategie di lettura e interpretazione testuale del francese		1	15
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua francese	(S.S.D.: L-LIN/03 L-LIN/04)	3	18
Laboratorio di Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua francese		1	15
Laboratorio TIC*		1	15
Laboratorio dedicato ai BES (Bisogni Educativi Speciali)*		1	15
<b>TOTALE CREDITI/ORE</b>		<b>18</b>	<b>162</b>

\*Mutuato dalla classe A037

#### **TIROCINIO A SCUOLA: 19 CFU**

	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Attività didattiche inerenti alle pratiche educative generali	16	400
Attività didattiche rivolte agli alunni con disabilità	3	75
<b>TOTALE CREDITI/ORE</b>	<b>19</b>	<b>475</b>
<i>Relazione finale</i>	<b>5 CFU</b>	

#### **CLASSI AMBITO DISCIPLINARE AC07**

**A345 Lingua straniera (INGLESE)**

**A346 Lingua e Civiltà straniera (INGLESE)**

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE DI AREA COMUNE: 18 CFU**



<b>INSEGNAMENTI*</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Pedagogia Speciale	M-PED/03	3	18
Didattica Speciale	M-PED/03	3	18
Didattica Generale	M-PED/03	3	18
Pedagogia Generale	M-PED/01	3	18
Tecnologie dell'istruzione	M-PED/03	2	12
Pedagogia Sperimentale	M-PED/04	1	6
Storia delle istituzioni educative e legislazione scolastica	M-PED/02	3	18
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>108</b>

\* Mutuati dalla classe A037

#### **ATTIVITÀ FORMATIVE DI AREA SPECIFICA: 18 CF**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Didattica della lingua inglese	10/L (S.S.D.: L-LIN/10 L-LIN/11 L-LIN/12)	6	36
Laboratorio di Didattica della lingua inglese		2	30
Strategie di lettura e interpretazione testuale dell'inglese	10/L (S.S.D.: L-LIN/10 L-LIN/11 L-LIN/12)	3	18
Laboratorio di Strategie di lettura e interpretazione testuale dell'inglese		1	15
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua inglese	10/L (S.S.D.: L-LIN/10 L-LIN/11 L-LIN/12)	3	18
Laboratorio di Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per la didattica della lingua inglese		1	15
Laboratorio TIC*		1	15
Laboratorio dedicato ai BES (Bisogni Educativi Speciali)*		1	15
<b>TOTALE CREDITI/ORE</b>		<b>18</b>	<b>162</b>

\*Mutuato dalla classe A037

#### **TIROCINIO A SCUOLA: 19 CFU**

	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Attività didattiche inerenti alle pratiche educative generali	16	400
Attività didattiche rivolte agli alunni con disabilità	3	75
<b>TOTALE CREDITI/ORE</b>	<b>19</b>	<b>475</b>
<i>Relazione finale</i>	<b>5 CFU</b>	

## **Propone**

- di fissare la quota da versare alle istituzioni scolastiche per ogni tirocinante ospitato da un minimo di € 100,00 (da 1 a 10 cfu di Tirocinio da effettuare) ad un massimo di € 200,00 (da 11 a 19 cfu di Tirocinio da effettuare);
- di stabilire, per la retribuzione delle attività didattiche disciplinari, un importo pari ad € 60,00 (conferimento per affidamento) ed un importo pari ad € 40,00 (conferimento per contratto); per la retribuzione delle attività di laboratorio, affidate a tutor coordinatori o a docenti di scuola in possesso dei requisiti previsti dal D.M. n. 487 del 20 giugno 2014, un importo pari ad € 40,00.