



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale		
08 GEN. 2020		
Prot. 1819	Tit. I	Cl. 3
Rep. Decreti n°. 13		

IL RETTORE

- Visto il D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382 concernente il riordinamento delle scuole dirette a fini speciali delle Scuole di Specializzazione e dei Corsi di Perfezionamento;
- Visto l'art. 16 del D.P.R. 10 marzo 1982 n. 162 che determina le modalità di attivazione dei Corsi di Perfezionamento;
- Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Catania;
- Visto il D.M. del 22 ottobre 2004, n.270, recante modifiche al D.M. 509/1999;
- Vista la legge 31 marzo 2005, n.43;
- Visto il vigente Regolamento Didattico di Ateneo;
- Vista la deliberazione adottata dal Consiglio del Dipartimento di Matematica e informatica nell'adunanza del 12.12.2019, concernente l'istituzione del corso di perfezionamento in "Formazione docente per l'insegnamento di matematica e scienze per la scuola secondaria di 1° grado" per l'a.a. 2019/20;
- Vista la delibera del Consiglio di amministrazione del 20.12.2019 che, previo parere favorevole espresso dal Senato accademico nella seduta del 19.12.2019, approva l'istituzione del corso di perfezionamento in "Formazione docente per l'insegnamento di matematica e scienze per la scuola secondaria di 1° grado" per l'a.a. 2019/20;
- Visto il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 800 del 19 settembre 2019, assunto al protocollo di Ateneo n. 13798 in pari data, con il quale il prof. Francesco Priolo è stato nominato Rettore dell'Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dalla data dello stesso decreto;
- Tutto ciò premesso;

DECRETA

Art. 1 - E' istituito, per l'anno accademico 2019/20, presso Dipartimento di Matematica e informatica dell'Università di Catania, il corso di perfezionamento in "Formazione docente per l'insegnamento di matematica e scienze per la scuola secondaria di 1° grado".

Art. 2 - Il Regolamento del corso è allegato al presente decreto, di cui costituisce parte integrante.

Catania 08 GEN. 2020

IL PRORETTORE Prof. Francesco Priolo
Prof.ssa Vania Patanò

FP

Vania Patanò

**CORSO DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITARIO
“FORMAZIONE DOCENTE PER L’INSEGNAMENTO DI MATEMATICA E SCIENZE PER
LA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO”**

REGOLAMENTO

Art.1 – Istituzione del corso

E’ istituito, per l’anno accademico 2019-2020 il Corso di Perfezionamento in “FORMAZIONE DOCENTE PER L’INSEGNAMENTO DI MATEMATICA E SCIENZE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO”. Il corso è proposto dal Dipartimento di Matematica e Informatica che ne curerà l’organizzazione e la gestione.

Al fine di ottimizzare le attività del corso potranno essere stipulate intese o convenzioni con enti pubblici o privati.

Art.2 – Finalità del corso e destinatari del processo formativo

Il corso di perfezionamento in “FORMAZIONE DOCENTE PER L’INSEGNAMENTO DI MATEMATICA E SCIENZE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO” è finalizzato al consolidamento della preparazione interdisciplinare richiesta per il concorso per l’insegnamento di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado, classe di concorso A-28.

Il corso è rivolto a coloro che sono in possesso di Laurea magistrale o equipollente nelle classi di laurea che costituiscono titolo di accesso alla classe di concorso e di abilitazione A-28 Matematica e Scienze (D.P.R. del 14 febbraio 2016, n.19 e D.M. n. 259 del 9 maggio 2017). L’iscrizione al corso non è compatibile con la contemporanea iscrizione a qualunque altro corso universitario di qualunque livello; pertanto il candidato dovrà dichiarare espressamente di non essere iscritto ad altri corsi universitari, o di impegnarsi a rinunciarvi e di optare per l’iscrizione al presente corso qualora si collochi utilmente nella graduatoria di selezione.

Art.3 – Struttura del corso

Il percorso formativo consiste di 30 CFU corrispondenti ad un totale di 750 ore così suddivise

- 120 ore di didattica frontale,
- 120 ore di esercitazioni,
- 510 ore di studio e apprendimento individuale.

L’offerta formativa prevede 8 insegnamenti da 6 CFU ciascuno, articolati in 4 CFU di didattica frontale e 2 CFU di esercitazioni. Il piano didattico del corso prevede attività didattiche destinate all’approfondimento di temi e problematiche inerenti l’insegnamento di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado.

Ogni corsista, in base alle specifiche esigenze formative di completamento della propria formazione, anche ai fini dell’acquisizione dei 24 crediti formativi universitari di cui all’art. 5 del D. Lgs. 13.04.2017, frequenterà 5 insegnamenti tra quelli proposti, secondo uno specifico percorso didattico concordato con il Comitato Scientifico, dopo l’effettuazione dell’eventuale selezione e prima dell’inizio dei corsi.

Le attività didattiche saranno erogate in modalità frontale. La frequenza è obbligatoria: è consentito un massimo di assenze pari al 30% del monte ore complessivo delle ore d’aula.

Le attività del corso si svolgeranno secondo un calendario che sarà comunicato successivamente dal Coordinatore del Corso.

Il numero degli studenti ammessi a frequentare il corso è fissato per un massimo di 40 e un minimo di 15 persone. Il Comitato Scientifico si riserva di attivare il corso anche in mancanza del numero minimo fissato dal bando, purché il numero sia tale da garantire la copertura finanziaria.

L'ammontare della quota di partecipazione al Corso è fissata in € 1.300,00 (milletrecento/00) da versare in due soluzioni.

Art. 4 Piano Didattico

L'organizzazione didattica del Corso di perfezionamento è articolata come segue:

INSEGNAMENTO		CFU	S.S.D.	CFU/ Ore lezioni frontali	CFU/ Ore esercitazioni	Tot. Ore
Proposte Didattiche di Scienze Matematiche 1		6	MAT /04	4 CFU/24 ore	2 CFU/24 ore	48
Proposte Didattiche di Scienze Matematiche 2		6	MAT /04	4 CFU/24 ore	2 CFU/24 ore	48
Metodologie e tecnologie della didattica digitale e della programmazione informatica <i>insegnamento integrato</i>	Metodologie e tecnologie della didattica digitale	3	INF/01	2 CFU/24 ore	1 CFU/12 ore	24
	Programmazione informatica	3	INF/01	2 CFU/24 ore	1 CFU/12 ore	24
Proposte Didattiche di Scienze Fisiche e Chimiche <i>insegnamento integrato</i>	Proposte Didattiche di Scienze Fisiche	3	FIS/01	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24
	Proposte Didattiche di Scienze Chimiche	3	CHIM/03	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24
Proposte Didattiche di Astronomia e Scienze della Terra <i>insegnamento integrato</i>	Proposte Didattiche di Astronomia	2	FIS/01	1 CFU/6 ore	1 CFU/12 ore	18
	Proposte Didattiche di Scienze della Terra	4	GEO/04	3 CFU/18 ore	1 CFU/12 ore	30
Proposte Didattiche di Biologia <i>insegnamento integrato</i>	Proposte Didattiche di Biologia Animale	3	BIO/05	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24
	Proposte Didattiche di Biologia vegetale	3	BIO/02	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24
Pedagogia e didattica generale e dell'inclusione <i>insegnamento integrato</i>	Le sfide dell'innovazione educativo-didattica. Ruolo, profilo culturale e pratiche del docente.	3	M-PED/01	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24

	Didattica generale e dell'inclusione	3	M-PED/03	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24
Psicologia dello sviluppo tipico e atipico (<i>insegnamento integrato</i>)	Psicologia dello sviluppo tipico	3	M-PSI/04	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24
	Psicologia dello sviluppo atipico	3	M-PSI/04	2 CFU/12 ore	1 CFU/12 ore	24

Art. 5– Sede del corso

Il corso si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania. Le esercitazioni potranno svolgersi anche presso i Dipartimenti di Scienze Chimiche, di Scienze Biologiche, Geologiche e ambientali, di Scienze Fisiche e Astronomia e di Scienze della Formazione.

Art. 6 – Docenti del corso

I moduli didattici saranno tenuti da Docenti dell'Università di Catania e da soggetti esperti negli argomenti di pertinenza del Corso.

Art. 7 –Valutazione degli allievi

Al termine dei singoli moduli, per il riconoscimento dei crediti previsti dal piano didattico del corso, verranno effettuate verifiche di profitto, con votazione espressa in trentesimi, che accerteranno il profitto del corsista in riferimento alle diverse attività didattiche, con la possibilità di certificazione autonoma.

Alla conclusione del corso, ciascun allievo dovrà sostenere un esame finale che consiste nella elaborazione e discussione di un project work finale. La commissione giudicatrice assegna un voto (minore od uguale a 10) che concorre alla formulazione del voto finale.

Art. 7 - Attestato di Frequenza

Alla conclusione del corso, agli iscritti che a giudizio del Comitato Scientifico avranno svolto con profitto le attività previste e adempiuto agli obblighi prescritti (ovvero la frequenza di almeno il 70% delle ore previste, il superamento delle verifiche di profitto e l'elaborazione e discussione di un project work finale) sarà rilasciato un attestato di frequenza, con voto finale espresso in 110mi, con la certificazione dei crediti formativi acquisiti, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente.

Art.8- Coordinatore del Corso

Prof.ssa Giuseppa Rita Cirmi Professore Associato (SSD: MAT/05), Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania.

Art.9- Comitato scientifico

1) **Prof.ssa Giuseppa Rita Cirmi**, Professore Associato (SSD: MAT/05), Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania;

2) Prof. Salvatore D'Asero, Ricercatore Confermato (SSD: MAT/05), Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania;

3) Prof. ssa Maria Flavia Mammana, Professore Associato (SSD: MAT/04), Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania;

4) Prof. Simone Faro, Professore Associato (SSD: INF/01), Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania;

5) Prof.ssa Bianca Maria Lombardo, Professore Associato (SSD: BIO/05), Dipartimento di Scienza Biologiche Geologiche e Ambientali.

PIANO FINANZIARIO DI MINIMA

ENTRATE

	N° allievi	TOTALE
Contributo di partecipazione al corso	15	19.500,00

USCITE

	TOTALE
Compensi ai docenti (€ 34,31/h)	13.175,00
Tasse trattenute dall'Amministrazione Centrale (€ 358 cad)	5.370,00
Materiale didattico	600,00
Spese diverse	355,00

TOTALE USCITE	19.500,00
----------------------	------------------

PIANO FINANZIARIO DI MASSIMA

ENTRATE

	N° allievi	TOTALE
Contributo di partecipazione al corso	40	52.000,00

USCITE

	TOTALE
Compensi ai docenti (€ 50/h)	19.200,00
Tasse trattenute dall'Amministrazione Centrale (€ 358 cad)	14.320,00
Contributo DMI	3.000,00
Contributi altri dipartimenti 4x 750€	3.000,00
8 Tutor d'aula (1 per corso)	8.000,00
Materiale didattico	1.800,00
Segreteria organizzativa	2.200,00
Spese diverse	480,00

TOTALE USCITE	52.000,00
----------------------	------------------