

UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

È istituito per l'a.a. 2017/2018, su proposta del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, il Corso di Perfezionamento:

MATEMATICA FRA SCUOLA SUPERIORE E UNIVERSITA', con il progetto IDEA

Il progetto IDEA (Integrazione Didattica per Esercitazioni Assistite) è al suo ventesimo anno di attivazione presso l'Università di Parma: esso ha permesso in questi anni a numerosi docenti delle Scuole secondarie di secondo grado delle province di Parma, Reggio Emilia e Piacenza di partecipare alla didattica universitaria ed effettuare un consistente e motivante aggiornamento professionale, specie per quanto riguarda la Matematica, che è stata presente fin dalla prima edizione.

Sembra dunque arrivato il momento di proporre agli insegnanti di Matematica che vi partecipano un passo ulteriore, volto a sistematizzare e certificare la loro formazione. Il Corso darà diritto a 5 crediti formativi.

Il corso è rivolto a docenti in servizio di Scuola Secondaria di secondo grado a vario titolo (precari o in ruolo), partecipanti al progetto IDEA.

Il progetto IDEA si propone di portare avanti in parallelo due obiettivi fondamentali per l'Università di Parma: fornire un servizio di supporto agli studenti in ingresso e fornire una formazione adeguata agli insegnanti di scuola secondaria di secondo grado in relazione al tema spinoso, dibattuto a livello internazionale, della transizione tra scuola secondaria e università. Scongiorare il fallimento nei primi esami, muovendosi sui fronti della preparazione degli studenti degli ultimi anni di scuola secondaria, del supporto in ingresso e della formazione dei docenti di scuola secondaria, è un tema di interesse generale, ma assume rilievo particolare nel caso della Matematica.

Il corso ha l'obiettivo di integrare ed approfondire, più che le competenze disciplinari (ormai assodate), le metodologie tipiche della didattica laboratoriale, ovvero quelle strategie di insegnamento volte a rendere attivi gli alunni nel processo di costruzione del sapere, sotto la guida attenta del docente, e allo stesso tempo attente al tema della valutazione, sia formativa che sommativa, intesa come momento fondamentale nel processo di insegnamento-apprendimento.

Durante il corso verrà dato spazio anche alla formazione del docente alla ricerca-azione, con momenti di elaborazione di gruppo attraverso attività dedicate all'analisi e alla progettazione di situazioni esemplari e/o problematiche, in vista della stesura della relazione finale.

La sede del corso sarà presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (Pad.21) all'interno del Campus Universitario, in Parco Area delle Scienze, 53/a, a Parma.

Il corso prevede 10 ore di didattica frontale, 40 ore di esercitazioni in aula (o nel primo o nel secondo semestre dell'anno accademico, progetto IDEA), 55 ore di studio individuale e 20 ore per attività di gruppo e la stesura di un rapporto sull'attività svolta, per un totale di 125 ore pari a 5 crediti.

La data prevista per l'avvio delle attività è il 2 ottobre 2017 e il termine è il 30 giugno 2018, secondo il seguente calendario (limitato alla didattica frontale):

Data	Docente e titolo dell'attività	Ore
Martedì 3 ottobre	Prof.ssa Laura Branchetti <i>Il problema del raccordo scuola-università</i>	14.30-17.30
Martedì 10 ottobre	Prof. Marino Belloni <i>L'approccio alla matematica universitaria</i>	14.30-17.30
Martedì xx gennaio o xx giugno	Prof.ssa Laura Branchetti <i>Il problema della valutazione, I</i>	14.30-16.30
	Prof. Emilio Acerbi <i>Il problema della valutazione, II</i>	16.30-18.30

Nei mesi di febbraio e di luglio 2018 è prevista una sessione di esame per il conseguimento del titolo del corso e relativi crediti. La relativa prova finale consisterà nella discussione sul rapporto sull'attività svolta. Per accedere ad essa è necessaria la frequenza di almeno il 75% del totale delle ore di durata del corso (didattica frontale e esercitazioni in aula).

Requisiti per l'ammissione

Titolo di studio richiesto: Laurea in discipline scientifiche

Ulteriore requisito richiesto: essere docente di un corso del progetto IDEA per l'a.a. 2017/18

Numero studenti: minimo 6 studenti, massimo 20

Quota di iscrizione: € 500, modalità di versamento: bonifico bancario

Modalità di ammissione: iscrizione in ordine cronologico

Le iscrizioni si aprono il 21 agosto 2017 e si chiudono il 21 settembre 2017.

Contatti: sito web del corso (con modulo di iscrizione e modulo per il pagamento):

<http://smfi.unipr.it/it/didattica/corsi-di-perfezionamento>

direttore del Corso: prof.ssa Lucia Alessandrini
(tel. 0521 906934 lucia.alessandrini@unipr.it).

Referente amministrativo: Maria Grazia Dallatana
(tel. 0521 905296 mariagrazia.dallatana@unipr.it).

Segreteria organizzativa:

Francesca Iselle (tel. 0521 906058 francesca.iselle@unipr.it),

Tiziana Naddeo (tel. 0521 906903 tiziana.naddeo@unipr.it).