



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

## BANDO DI AMMISSIONE

### Corso di Perfezionamento

### “METODOLOGIE DIDATTICHE E APPROFONDIMENTI DI MATEMATICA E FISICA PER IL PRIMO ANNO DEL LICEO MATEMATICO”

Anno accademico 2017-2018

(Delibera n. 196/2017, del Dipartimento di Scienze Matematiche,  
Fisiche e Informatiche)

<p>Art. 1 Obiettivi formativi</p>	<p>Il corso ha l'obiettivo di formare competenze di progettazione di moduli di Liceo Matematico (nella versione promossa dall'Ateneo di Parma) da realizzare concretamente nelle classi, tenendo conto di: competenze irrinunciabili da far sviluppare agli studenti; nodi epistemologici legati ai contenuti affrontati nell'approfondimento; difficoltà ricorrenti degli studenti; approccio "in verticale" a lungo termine e organicità del percorso formativo; metodologie didattiche.</p> <p>Il progetto è basato sulla collaborazione profonda tra docenti di scuola e docenti universitari e ha come massimo fine quello di condividere un comune intento formativo e mettere a punto un approccio all'insegnamento della Matematica e della Fisica che possa preparare al meglio gli studenti ad affrontare il percorso universitario, nel rispetto delle professionalità di entrambi i gruppi di docenti. I moduli di approfondimento sono basati su contenuti e competenze proposti nelle Indicazioni nazionali, analizzati e rielaborati dai docenti universitari nella loro veste di docenti e di esperti di Matematica e Fisica. Questi moduli trovano poi una loro configurazione definitiva attraverso i risultati delle ricerche in Didattica della Matematica, che forniscono una solida base per le innovazioni proposte e le scelte di trasposizione didattica per i Licei.</p> <p>Visti i comuni intenti di mantenere vivo un continuo dialogo tra scuola e università e favorire un buon inserimento degli studenti nell'università, il corso in oggetto sarà sviluppato in stretta collaborazione con il Progetto CORDA - Matematica e con Progetto IDEA per la Matematica. Con questo Corso si vuole proporre agli insegnanti di Matematica di scuola secondaria e docenti universitari di co-progettare, con diversi punti di vista, la formazione matematica degli studenti a partire dal primo anno di Liceo e di giungere così, via via, a una maggiore conoscenza dei rispettivi modi di lavorare e delle rispettive richieste e aspettative.</p>
<p>Art. 2 A chi si rivolge</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• docenti in servizio di Scuola Secondaria di secondo grado a vario titolo (precari o in ruolo)</li></ul>

UNIVERSITÀ DI PARMA

Parco Area delle Scienze, 7/A - 43124 Parma

[www.unipr.it](http://www.unipr.it)



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

	<ul style="list-style-type: none"><li>• futuri docenti in formazione, laureandi o laureati presso facoltà scientifiche che danno diritto all'accesso alle graduatorie per l'insegnamento della Matematica nella Scuola Secondaria</li><li>• abilitati con un interesse per la didattica della Matematica nella Scuola Secondaria di secondo grado.</li></ul>
Art. 3 Sede Direzione	<p>Le attività didattiche si svolgeranno presso il <b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</b>, Plesso Matematico, Parco Area delle Scienze, 53/A, 43124 Parma.</p> <p>Direttore del corso: Prof. <b>Marino Belloni</b> (Università di Parma)</p> <p>Il Comitato Esecutivo è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Prof. Marino BELLONI</li><li>○ Prof. Laura BRANCHETTI</li><li>○ Prof. Francesco DI RENZO</li><li>○ Prof. Costantino MEDORI</li><li>○ Prof. FEDERICO BERGENTI</li><li>○ Prof. Stefania MONICA</li><li>○ Prof. Francesco MORANDIN</li><li>○ Prof. Fiorenza MORINI</li><li>○ Prof. Antonella PARISINI</li><li>○ Prof. Alberto SARACCO</li></ul>
Art. 4 Periodo Inizio Durata Calendario dell'attività didattica	<p>Il corso si svolgerà nel periodo tra <b>febbraio 2018 e giugno 2018</b>. Il percorso formativo prevede <b>75 ore</b> totali.</p> <p>Le lezioni in presenza si svolgeranno in 5 pomeriggi con incontri da 4 ore. 5 ore ulteriori verranno erogate online.</p> <p>Agli iscritti sarà comunicato tempestivamente il calendario degli incontri dopo una fase di consultazione delle disponibilità.</p>
Art. 5 Articolazione dell'attività formative	<p>Il corso prevede 25 ore di didattica frontale, 35 ore di studio individuale e 15 ore per la stesura di un rapporto sull'attività svolta, che sarà valutato nell'esame finale, per un totale di 75 ore pari a 3 crediti.</p>
Art. 6 Obbligo di frequenza	<p>Per l'ottenimento dell'attestato di partecipazione è necessaria la <b>frequenza di almeno il 75%</b> del totale delle ore di durata del corso in presenza (15 su 20).</p>
Art. 7 Requisiti per l'accesso	<p>Il corso è riservato ai laureati in facoltà scientifiche che danno diritto all'accesso alle graduatorie per l'insegnamento della Matematica nella Scuola Secondaria, anche triennali attualmente laureandi.</p>
Art. 8 Numero di posti disponibili	<p>Il numero massimo di posti disponibili è determinato in <b>60</b>.</p>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

Art. 9 Numero minimo per l'attivazione del corso	Il Corso verrà attivato solo se verrà raggiunto un <b>numero minimo di 10 iscrizioni</b> .  In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Ateneo e con e-mail ai candidati ammessi.
Art. 10 Contributo d'iscrizione	Quota di iscrizione: € 250 (pagabili con il contributo ministeriale) - Per i docenti che non sono di ruolo, e che quindi non hanno il contributo ministeriale per l'aggiornamento, la quota di iscrizione è fissata a 150 Euro, con modalità di versamento tramite bonifico bancario. La mancata partecipazione al corso a cui si è iscritti non dà diritto al rimborso della quota di iscrizione.
Art. 11 Modalità di selezione dei candidati	I candidati saranno selezionati sulla base dell'ordine cronologico di iscrizione.
Art. 12 Modalità di ammissione alla selezione	Gli interessati dovranno fare <b>domanda di partecipazione al corso</b> utilizzando l'apposito modulo allegato al presente bando.  I candidati dovranno inviare la domanda di cui sopra all'indirizzo e-mail <a href="mailto:protocollodipscienzemfi@unipr.it">protocollodipscienzemfi@unipr.it</a> <b>entro il 16 febbraio 2018</b> .  Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• autocertificazione dei titoli di studio (modulo allegato al presente bando);</li><li>• fotocopia di un valido documento di identità.</li></ul> Le modalità di versamento e invio sono specificate nella locandina del corso.
Art. 13 Informazioni	Per informazioni di carattere <b>didattico</b> è possibile rivolgersi presso il Dipartimento di Matematica e Informatica al Prof. Marino Belloni, e-mail: <a href="mailto:marino.belloni@unipr.it">marino.belloni@unipr.it</a> Dott.ssa Laura Branchetti, e-mail: <a href="mailto:laura.branchetti@unipr.it">laura.branchetti@unipr.it</a>  Per informazioni di carattere <b>amministrative/organizzative</b> è possibile rivolgersi a:  <b>Paola Ziveri</b> <b>MAIL DI ATENEO:</b> <a href="mailto:paola.ziveri@unipr.it">paola.ziveri@unipr.it</a> <b>TELEFONO:</b> +39 0521 905118
Art. 14 Sito web del corso	<a href="http://smfi.unipr.it/it/notizie/istituito-il-corso-di-perfezionamento-metodologie-didattiche-e-approfondimenti-di-matematica">http://smfi.unipr.it/it/notizie/istituito-il-corso-di-perfezionamento-metodologie-didattiche-e-approfondimenti-di-matematica</a>

Parma, 20 gennaio 2018

Il Direttore del Corso

*Prof. Marino Belloni*

UNIVERSITÀ DI PARMA

Parco Area delle Scienze, 7/A - 43124 Parma

[www.unipr.it](http://www.unipr.it)





# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

I dati inseriti saranno trattati unicamente per finalità istituzionali dell'Università degli Studi di Parma  
(Codice in materia di protezione dei dati personali – D.Lgs. 30/6/2003, N. 196 e s.m.i.)  
L'informativa completa è consultabile all'indirizzo [www.unipr.it](http://www.unipr.it) alla voce Privacy.

## AUTOCERTIFICAZIONE

Titoli di studio e scientifico/professionali

AL MAGNIFICO RETTORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) in data \_\_\_\_\_

ai sensi dell' art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole della decadenza dei benefici  
eventualmente conseguenti al provvedimento emanato e delle responsabilità penali in cui può incorrere in  
caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

- di possedere il seguente titolo di studio:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Parma, \_\_\_\_\_

*(firma)*

I dati inseriti saranno trattati unicamente per finalità istituzionali dell'Università degli Studi di Parma  
(Codice in materia di protezione dei dati personali – D.Lgs. 30/6/2003, N. 196 e s.m.i.)  
L'informativa completa è consultabile all'indirizzo [www.unipr.it](http://www.unipr.it) alla voce Privacy.