

<b>FISICA</b>		
<b>Ciclo</b>	<b>XXXI</b>	
<b>Durata</b>	3 anni	
<b>Referente</b>	Prof. Cristiano Viappiani – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra email: <a href="mailto:cristiano.viappiani@unipr.it">cristiano.viappiani@unipr.it</a>	
<b>Tematiche di Ricerca</b>  (il candidato deve indicare una tematica di ricerca)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisica della Materia Condensata e dei Materiali</li> <li>• Fisica Teorica</li> <li>• Biofisica e Fisica Applicata</li> </ul> <p>Una descrizione dettagliata è reperibile all'indirizzo <a href="http://dottfisica.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl">http://dottfisica.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl</a></p>	
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il Dottorato di Ricerca in Fisica, della durata di 3 anni, viene istituito come elemento unificante di tutta la formazione universitaria di terzo livello nell'area Fisica. Oltre all'impegno predominante dedicato all'attività di ricerca, è prevista una parte formativa e di studio consistente in corsi di insegnamento avanzati e nella partecipazione a scuole nazionali ed internazionali. Gli studenti vengono incoraggiati a passare una parte del tempo all'estero allo scopo di partecipare a collaborazioni scientifiche nei rispettivi campi di interesse e seguire corsi avanzati funzionali al programma di ricerca. Nel corso del triennio l'impegno didattico tende a ridursi in favore di un totale impegno nell'attività di ricerca autonoma. La valutazione del percorso formativo viene effettuata - alla fine di ogni anno - mediante seminari aperti. La ricerca scientifica autonoma dovrà portare alla pubblicazione dei risultati su riviste internazionali, soggette al vaglio di referee. Lo scopo finale del dottorato in fisica vuole essere quello di dare una alta professionalità utilizzabile sia in ambiente accademico che in centri e laboratori di ricerca pubblici e privati. Il Dottorato in Fisica è articolato in tre indirizzi che corrispondono ai principali gruppi di discipline delle Scienze Fisiche nelle quali si svolge l'attività di ricerca del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.</p>	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente	
<b>Posti a concorso</b>		
<b>Con borsa di studio</b>	5	
<b>Riservati a borsisti di Stati esteri e/o a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>	1	
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>	
<b>Tipologia delle borse di studio</b>	<b>N°</b>	<b>Descrizione</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	<b>3</b>	Borse d'Ateneo
	<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma
	<b>1</b>	Finanziata dall'INFN

<b>Posti riservati a borsisti di Stati esteri e/o a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>	<b>N°</b>	<b>Posto Riservato a borsisti Stati esteri:</b>	
	1	Borsista dell'Università di Friburgo (Germania)	
<b>Modalità di ammissione</b>	<b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 50 punti <b>PROVA ORALE:</b> fino a 70 punti  <b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120		
<b>Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero</b>	E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SVOLGERE LA PROVA ORALE IN VIDEOCONFERENZA PER I CANDIDATI RESIDENTI ALL'ESTERO. <u>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</u> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		
<b>Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione</b>	<b>Tesi di laurea</b>	Abstract della tesi di laurea (anche se non ancora discussa, in questo caso controfirmata dal relatore di tesi) <b>(titolo obbligatorio)</b>	Fino a punti 5
	<b>Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea <b>(titolo obbligatorio)</b>	Fino a punti 25
	<b>Altri titoli</b>	(ad esempio: pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, lettere di presentazione etc.)	Fino a punti 20
<b>Lingua straniera</b>	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: <b>INGLESE.</b>		
<b>Calendario della prova d'ammissione</b>	<b>DATA PROVA ORALE:</b> 16 settembre 2015 <b>ORA:</b> a partire dalle ore 10.00 secondo il calendario che verrà reso noto sul sito web del dottorato di Ricerca in Fisica: <a href="http://dottfisica.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl">http://dottfisica.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl</a> <b>LUOGO:</b> Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - plesso Fisico - Parco Area delle Scienze, 7/A - 43124 PARMA		
<b>Programma Prova Orale</b>	La prova orale verterà sull'illustrazione del lavoro di ricerca svolto nel corso della Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica e del progetto di ricerca che il candidato ritiene di poter svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca, proposte per il Dottorato di Ricerca in Fisica presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e che sono descritte all'indirizzo <a href="http://dottfisica.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl">http://dottfisica.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl</a>		