

Corso di Dottorato in FUSION SCIENCE AND ENGINEERING in convenzione con Università degli Studi di Napoli Federico II			
Sede amministrativa	Centro di Ateneo "Centro Ricerche Fusione"		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 2	
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	- a tema libero: 1 borsa da Università degli Studi di Napoli "Federico II"; 1 borsa da Università degli Studi di Napoli "Federico II"; 1 borsa da Università degli Studi di Napoli "Federico II";
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 1	a tema vincolato: 1 borsa da Eni S.p.A. - Tema: Revisione e confronto di configurazioni di divertore per tokamak ad alto campo magnetico;
	Dottorato industriale	n. 2	posti riservati ai dipendenti di Consorzio RFX con sede legale in Corso Stati Uniti, 4, 35127 Padova
	Totale posti a concorso	n. 8	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 70 Punti per la prova orale: massimo 30		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 10	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2020 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 30	Il Curriculum deve includere le seguenti informazioni: - Media ponderata degli esami effettuati nella Laurea Triennale + Magistrale/Specialistica o media aritmetica degli esami effettuati nella Laurea Vecchio Ordinamento. Per studenti con laurea straniera fornire il Grade Point Average (GPA) per ogni titolo ottenuto - Elenco dei voti degli esami di Laurea e Laurea specialistica/magistrale o Laurea vecchio ordinamento - Periodi all'estero durante gli studi (per es. Erasmus grants, Erasmus Placement, Time, thesis abroad, ecc.) - Esperienze di lavoro pertinenti (contratti di ricerca, borse, stage, impieghi); - Premi - Conoscenza delle lingue (certificato)

	<p>Publicazioni scientifiche:</p>	<p>Punti: massimo 5</p>	<p>Publicazioni in riviste/ atti di convegno/libri. Possono essere considerati anche contributi presentati a conferenze e manoscritti accettati per pubblicazione solo se viene fornita adeguata documentazione (programma della conferenza, lettera di accettazione, DOI, ecc.)</p>
	<p>Altri titoli:</p>	<p>Punti: massimo 25</p>	<p>Il candidato deve presentare un PROGETTO DI RICERCA su uno dei temi proposti all'indirizzo: crf.unipd.it/phd-course-dottorato/admission-and-application-procedures. Se il candidato concorre ad una borsa di dottorato finanziata da un ente esterno deve sviluppare il progetto attinente al tema vincolato. La descrizione di ciascun tema vincolato è pubblicato all'indirizzo: crf.unipd.it/phd-course-dottorato/admission-and-application-procedures. Il progetto di ricerca deve includere: 1) Titolo del progetto ed abstract (max 500 parole). 2) Stato dell'arte relativo al progetto (max 1 pagina). 3) Obiettivi del progetto e motivazioni scientifiche e personali relative alla specifica ricerca proposta, ed alla scelta del corso di dottorato in "Fusion Science and Engineering" (max 1 pagina). 4) Metodologie da adottare per raggiungere gli obiettivi e sequenza delle attività (max 1 pagina). 5) Bibliografia (max 10 riferimenti) Il progetto va redatto in lingua inglese, usando il formato di pagina A4, preferibilmente con margini di 2.5 cm, linea singola, font Times Roman 12 pt.</p>
<p>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</p>	<p>30 GIUGNO 2020 alle ore 09:00</p>		
<p>Publicazione esiti della valutazione titoli</p>	<p>Entro il giorno 30 GIUGNO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.crf.unipd.it/ gli esiti delle valutazioni dei titoli.</p> <p>Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.</p>		
<p>Publicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</p>	<p>Entro il giorno 30 GIUGNO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.crf.unipd.it/ le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.</p>		
<p>Prova orale in videoconferenza ZOOM</p>	<p>01/07/2020 ore 09:00</p>		

Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: Inglese</p>
Materie su cui verte l'esame	Fisica dei Plasmi e Tecnologia della Fusione Nucleare a confinamento magnetico
Indicazioni sulla didattica del corso	Attività formative obbligatorie per 18 crediti, che includono almeno due dei seguenti corsi: - AC1 : Corso avanzato in Fisica - AC2 : Corso avanzato su Diagnostica e Controllo del Plasma - AC3 : Corso avanzato su tecnologia della Fusione info: crf.unipd.it/phd-course-dottorato/courses
Sito Web del Corso:	https://www.crf.unipd.it/
Per ulteriori informazioni	<p>Struttura: Centro di Ateneo "Centro Ricerche Fusione" Indirizzo: Via Corso Stati Uniti - N. 4, 35127 Padova (PD) Referente Amministrativo: Colautti Fiorella Telefono: +39 049 8295891 Email: fiorella.colautti@igi.cnr.it</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati36 I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.</p>
Scadenze	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal 3 agosto 2020 Inizio corsi: 1 ottobre 2020</p>