

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	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Centro di Ateneo	n. 1	Centro cofinanziatore: Centro di Ateneo "Centro Ricerche Fusione"
	Borse dell'Ateneo 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 DTT S.c.a.r.l. - Tema: Sviluppo di nuove soluzioni per alimentatori ad alta tensione di Iniettori di Neutri per esperimenti di fusione nucleare;
	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. 9	
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 2021 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 (si prega di usare il formato Europass CV) 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>Pubblicazioni scientifiche:</p> <p>Punti: massimo 5</p>	<p>Pubblicazioni in riviste / atti di convegno / libri. Possono essere considerati anche contributi accettati per la 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: https://crf.unipd.it/phd/admission La descrizione di eventuali temi vincolati è pubblicata all'indirizzo: https://crf.unipd.it/phd/admission Se il candidato concorre ad una borsa di dottorato finanziata da un ente esterno deve sviluppare un progetto attinente al tema vincolato. 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, margini di 2.5 cm, interlinea singola, font Times New Roman 12 pt.</p>
<p>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</p>	<p>08 GIUGNO 2021 alle ore 10:00</p>	
<p>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</p>	<p>Entro il giorno 08 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://crf.unipd.it/phd/admission 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>Pubblicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</p>	<p>Entro il giorno 08 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://crf.unipd.it/phd/admission le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.</p>	
<p>Prova orale in videoconferenza ZOOM</p>	<p>09/06/2021 ore 09:00 - eventuale proseguimento prova orale: 10/06/2021 ore 9:00</p>	
<p>Lingua/e</p>	<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	La didattica del corso prevede attività formative su tematiche relative a scienza e ingegneria della fusione. In particolare, vengono proposti tre corsi avanzati: - AC1 : Fisica e Diagnostica dei Plasmi - AC2 : Controllo dei Plasmi - AC3 : Tecnologia della Fusione Ulteriori informazioni: https://crf.unipd.it/phd/courses
Sito Web del Corso:	https://crf.unipd.it/phd
Per ulteriori informazioni	Struttura: Centro di Ateneo "Centro Ricerche Fusione" Indirizzo: Corso Stati Uniti - N. 4, 35127 Padova (PD) Referente Amministrativo: Colautti Fiorella Telefono: +39 049 8295891 Email: fiorella.colautti@igi.cnr.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati37 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.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal 2 luglio 2021 Inizio corsi: 1 ottobre 2021