

Corso di Dottorato in FUSION SCIENCE AND ENGINEERING in convenzione con Ghent University			
<b>Sede amministrativa</b>	Centro di Ateneo "Centro Ricerche Fusione"		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 3	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 2	Di cui: <b>- a tema libero:</b> 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; <b>- a tema vincolato:</b> 1 borsa da Energy Technology srl - <b>Tema:</b> Advanced Converter topologies and energy storage schemes for fusion experiments;
	<b>Totale posti a concorso</b>	n. 5	
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
<b>Prova orale distanza</b>	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE		
<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 70 Punti per la prova orale: massimo 30		
<b>Titoli da presentare</b>	Tesi di laurea:	Punti: massimo 10	Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2018 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine
	Curriculum:	Punti: massimo 40	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
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 5	Pubblicazioni 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.)

<b>Titoli da presentare</b>	Altri titoli:	Punti: massimo 15	<p>Progetto di Ricerca. Il progetto di ricerca deve essere attinente alle linee di ricerca del dottorato, consultabili all'indirizzo: <a href="http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/introduction">http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/introduction</a></p> <p>Se si concorre per il posto con borsa a tema vincolato, il progetto deve essere attinente al tema specifico del tema vincolato. Il progetto di ricerca va presentato seguendo le seguenti linee guida:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il progetto va redatto in lingua inglese.</li> <li>2. Usare pagina A4, preferibilmente con bordi di 2.5 cm, linea singola, font Times Roman 12 pt.</li> <li>3. Titolo del progetto ed abstract (max 500 parole).</li> <li>4. Stato dell'arte relativo al progetto (max 1 pagina A4).</li> <li>5. 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 A4).</li> <li>6. Metodologie da adottare per raggiungere gli obiettivi, e sequenza delle attività (max 1 pagina A4).</li> <li>7. Bibliografia (max 10 riferimenti).</li> </ol>
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	19 LUGLIO 2018 alle ore 12:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	<p>Entro il giorno <b>19 LUGLIO 2018</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/admission-and-application-procedures">http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/admission-and-application-procedures</a> 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>		
<b>Pubblicazione calendario delle prove orali a distanza</b>	<p>Entro il giorno 19 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/admission-and-application-procedures">http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/admission-and-application-procedures</a> il calendario (con luogo, data e ora ) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.</p>		
<b>Prova orale</b>	20/07/2018 ore 08:30 - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII), Sala Consiglio - Via Gradenigo 6/A Padova		
<b>Lingua/e</b>	<p><b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale:</b>  Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese</p> <p><b>Esame di ammissione:</b>  L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: Inglese</p>		
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	Fisica dei Plasmi e Tecnologia della Fusione Nucleare a confinamento magnetico		

<b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>	Attività formative obbligatorie, 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 <a href="http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/courses">http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/courses</a>
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/introduction">http://www.crf.unipd.it/phd-course-dottorato/introduction</a>
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<b>Struttura:</b> Centro di Ateneo "Centro Ricerche Fusione" <b>Indirizzo:</b> Via Corso Stati Uniti - N. 4, 35127 Padova (PD) <b>Referente Amministrativo:</b> Colautti Fiorella <b>Telefono:</b> +39 049 8295891 <b>Email:</b> <a href="mailto:fiorella.colautti@igi.cnr.it">fiorella.colautti@igi.cnr.it</a>
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati34">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati34</a></b> 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.
<b>Scadenze</b>	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal <b>6 agosto 2018</b> Inizio corsi: <b>1 ottobre 2018</b>
Secondo quanto previsto dall' International Cooperation Agreement for the joint doctorate programme in Fusion science and engineering tra Università degli Studi di Padova e Ghent University è previsto n. 1 ulteriore posto con borsa di studio la cui selezione verrà effettuata direttamente da Ghent University	