

Corso di Dottorato in SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE NANOSTRUTTURE			
Sede amministrativa	Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 4	Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Nanochimica per l'Energia e la Salute" (NExuS); 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi progetto STARS EXODROP e del DFA - Tema: Studio e sviluppo di dispositivi microfluidici a gocce per applicazioni biomedicali; 1 borsa da Dipartimento di Medicina molecolare - DMM - Tema: New Biomaterials to engineer the tissue microenvironment;
	Totale posti a concorso	n. 10	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Azienda: Efesto Innovation srl - Sede di lavoro del candidato: Via Trieste 19, 35121 Padova Progetto di ricerca: Catalizzatori ed elettrocatalizzatori innovativi per la degradazione degli inquinanti N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
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 40 Punti per la prova orale: massimo 60		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 10	I Candidati che hanno già conseguito la laurea magistrale (o equivalente) dovranno accompagnare la tesi con un riassunto di massimo 2 pagine, da loro sottoscritto. I Candidati non ancora laureati ma che conseguiranno la laurea magistrale entro il 30 settembre 2020 dovranno presentare un riassunto di massimo 2 pagine del progetto di tesi di laurea magistrale (o equivalente) sottoscritto sia dal candidato che dal relatore. Verrà valutata la congruenza dell'argomento di tesi rispetto ai temi di ricerca del Corso.

	Curriculum:	Punti: massimo 30	I Candidati devono allegare il proprio CV predisposto esclusivamente seguendo il modello da scaricare alla pagina web del corso: https://phd.chimica.unipd.it/simn/admission Il CV deve contenere in particolare: 1) certificazione delle votazione dei singoli esami (laurea triennale e magistrale) da cui risulti anche l'anno di immatricolazione alla laurea triennale e magistrale e il voto di laurea triennale ed, eventualmente, anche quello magistrale; 2) altri titoli che il Candidato ritenga utili ai fini della valutazione (pubblicazioni, presentazioni orali a congressi, periodi di permanenza in università o laboratori di ricerca italiani ed esteri, ecc.)
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	30 GIUGNO 2020 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 02 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/simn gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
Pubblicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 02 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/simn le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.		
Prova orale in videoconferenza ZOOM	08/07/2020 ore 09:00 – se necessario la prova orale continuerà nei giorni successivi		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: Inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: Italiano o Inglese		
Materie su cui verte l'esame	L'esame accerterà la competenza del candidato sulle teorie di base e sulle tecniche per lo studio sperimentale delle proprietà macroscopiche e microscopiche dei materiali e della loro sintesi, anche mediante la discussione del lavoro svolto durante la tesi di laurea magistrale e della proposta di progetto di ricerca.		
Indicazioni sulla didattica del corso	- frequenza e superamento di corsi avanzati erogati dal Corso di Dottorato per almeno 96 ore; - frequenza del corso "PhD Educational Week on Transferable Skills" organizzato dall'Ateneo; - partecipazione a Scuole Nazionali/Internazionali; - frequenza di almeno 10 ore di seminari avanzati. Per ulteriori informazioni: http://phd.chimica.unipd.it/simn		

Sito Web del Corso:	https://phd.chimica.unipd.it/simn/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC Indirizzo: Via Marzolo - N. 1, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Menna Anna Telefono: +39 049 827 5657 Email: dottorati.chimica@unipd.it
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</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal 3 agosto 2020 Inizio corsi: 1 ottobre 2020