

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. 3	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 4	Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da Electrolux Italia S.p.A. - Tema: Individuazione di parametri chimici, chimico-fisici e metodologie sperimentali utili all'ottimizzazione dei processi di lavaggio e all'implementazione di possibili sistemi e strategie di controllo; 1 borsa da Pietro Fiorentini S.p.A. - Tema: Sviluppo di materiali per sensori di gas; 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC - Tema: Sviluppo di materiali e dispositivi avanzati per applicazione del settore della conversione e stoccaggio sostenibile di energia: celle ad ossido solido di prossima generazione;
	Posti senza borsa	n. 1	
	Totale posti a concorso	n. 8	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale distanza	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		
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 4	I Candidati che hanno già conseguito la laurea magistrale (o equivalente) dovranno accompagnare la tesi con un riassunto di massimo 2 pagine. I Candidati non ancora laureati ma che conseguiranno la laurea magistrale (o equivalente) entro il 30 settembre 2018 dovranno presentare un riassunto del progetto di tesi di laurea magistrale (o equivalente) sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 2 pagine
	Curriculum:	Punti: massimo 33	I Candidati devono allegare certificazione delle votazione dei singoli esami (laurea triennale e magistrale), l'anno di immatricolazione alla laurea triennale e magistrale, il voto di laurea triennale ed, eventualmente, magistrale
	Altri titoli:	Punti: massimo 3	Altri titoli che il Candidato ritenga utili ai fini della valutazione (pubblicazioni, presentazioni a congressi, periodi di permanenza in laboratori di ricerca italiani ed esteri, ecc.)

Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	13 LUGLIO 2018 alle ore 09:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 13 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://www.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 calendario delle prove orali a distanza	Entro il giorno 13 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://www.chimica.unipd.it/simn 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.
Prova orale	19/07/2018 ore 09:00 - Dipartimento di Scienze Chimiche, Aula H (se necessario, la prova orale continuerà il 20/07/2018) - via Marzolo 1, Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e :Inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in Italiano o Inglese
Materie su cui verte l'esame	L'esame accerterà la competenza dei candidati sulle teorie di base e sulle tecniche per lo studio sperimentale delle proprietà macroscopiche e microscopiche dei materiali, anche mediante la discussione del lavoro svolto durante la tesi di laurea magistrale.
Indicazioni sulla didattica del corso	-frequenza e superamento di almeno 4 insegnamenti avanzati di 24 ore ciascuno erogati dal Corso di Dottorato -partecipazione a Scuole Nazionali ed Internazionali in aggiunta ai corsi avanzati -frequenza di 10 ore di seminari avanzati nel triennio. Ulteriori informazioni: http://www.chimica.unipd.it/simn/regolamenti/regolamento-didattico
Sito Web del Corso:	http://www.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: 049.8275657 Email: dottorati.chimica@unipd.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/dottorati34 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 6 agosto 2018 Inizio corsi: 1 ottobre 2018