

SCIENZE CHIMICHE		
Ciclo	XXXII	
Durata	3 anni	
Coordinatore	Prof. Roberto CAMMI – Dipartimento di Chimica email: roberto.cammi@unipr.it	
Tematiche di Ricerca (il candidato DEVE indicare una tematica di ricerca)	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e sintesi di macchine molecolari Applicazioni farmaceutiche della chimica di coordinazione Studio di cluster metallici e loro applicazione Nanomateriali e biorecettori innovativi per lo sviluppo di biosensori elettrochimici Derivanti multivalenti per l'interazione con bio-macromolecole Studio di composti di coordinazione 	
Obiettivi formativi	<p>Il programma formativo si propone di far acquisire al Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche le necessarie competenze per proporre e gestire progetti di ricerca nei settori avanzati della chimica analitica, della chimica generale e inorganica, della chimica fisica, della chimica industriale, e della chimica organica. Il Dottorato di Scienze Chimiche prevede che ciascun dottorando operi all'interno di uno dei gruppi di ricerca attivi presso il Dipartimento di Chimica, e che segua un percorso formativo specifico all'interno del settore prescelto anche attraverso la partecipazione ad attività di ricerca presso centri qualificati sia in Italia che all'estero, a scuole e a convegni nazionali e internazionali e mediante la pubblicazione su riviste a diffusione internazionale dei risultati scientifici conseguiti. Sono inoltre previste attività formative di carattere interdisciplinare, rivolte a sviluppare nei Dottorandi la capacità di esporre, discutere, divulgare le materie oggetto del proprio lavoro sia in contesto accademico che industriale e anche più in generale nella società.</p>	
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
POSTI A CONCORSO		
Con borsa di studio	6	
TOTALE	6	
Tipologia delle Borse di Studio		
N°	<i>Finanziatore</i>	<i>Tematica (eventuale)</i>
3	Borse con Fondi MIUR	--
1	Borsa con Fondi d'Ateneo	--
1	Dipartimento di Chimica	--
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	--

MODALITA' DI AMMISSIONE		
<p>Valutazione TITOLI: fino a 40 punti</p> <p>PROVA ORALE: fino a 80 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>		
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE.</p> <p>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e verrà valutata a livello di comprensione di testi scientifici.</p>	
<p>Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti all'estero (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)</p>		SI'
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Tesi di laurea	<p>Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)</p> <p>Attinenza della tesi di laurea alle tematiche di ricerca del Dottorato</p>	Fino a 15 punti
Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea (titolo obbligatorio), borse di studio, premi, tirocini</p>	Fino a 15 punti
Statement of Research Interest	<p>Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiano o in inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca</p>	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	<p>Articoli su riviste scientifiche con referee, comunicazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi</p>	Fino a 5 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	<p>DATA PROVA ORALE: 13 settembre 2016 ORA: 14.30 LUOGO: Sala Ferrari del Dipartimento di Chimica Parco Area delle Scienze, 17/A – 43124 PARMA</p>	
Programma Prova Orale	<p>La Prova Orale si svolge in lingua italiana ovvero in lingua inglese per i candidati stranieri. Prevede una discussione dei titoli presentati dal candidato a una valutazione della sua preparazione scientifica e delle sue capacità progettuali. La conoscenza della lingua inglese viene valutata a livello di comprensioni dei testi scientifici.</p>	
ALTRE INDICAZIONI	<p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	