

SCIENZE CHIMICHE		
Ciclo	XXX	
Durata	3 anni	
Referente	Prof. Roberto Cammi – Dipartimento di Chimica email: roberto.cammi@unipr.it	
Tematiche di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Sintesi innovative per la tutela dell'ambiente • Nanosistemi ibridi organici-inorganici per applicazioni biomediche • Materiali molecolari per l'elettronica e la fotonica • Sintesi di sistemi porosi per l'inclusione di molecole e ioni • Metodi analitici innovativi per la sicurezza alimentare 	
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 Magistrale appartenente alle Classi LM-6, LM-7, LM-8, LM-9, LM-11, LM-13, LM-17, LM-22, LM-53, LM-54, LM-70, LM-71, LMR/02 ovvero Laurea Specialistica appartenente alle Classi 6/S, 7/S, 8/S, 9/S, 12/S, 14/S, 20/S, 27/S, 61/S, 62/S, 78/S, 81/S, nonché le corrispondenti lauree specialistiche o lauree conseguite sulla base dell'ordinamento previgente al D.M. 509/99, oppure titolo equipollente all'estero.	
Posti a concorso		
Con borsa di studio	6	
TOTALE	6	
Tipologia delle borse di studio	N°	Descrizione (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	3	Borse d'Ateneo
	1	Borsa MIUR "Fondo Giovani" sulla tematica "Rilancio dell'Industria Farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi"
	1	Finanziata dal Dipartimento di Chimica
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma

Modalità di ammissione	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero	E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SVOLGERE LA PROVA ORALE <u>IN VIDEOCONFERENZA</u> PER I CANDIDATI RESIDENTI ALL'ESTERO (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		
Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione	Tesi di laurea	Attinenza della tesi di laurea alle tematiche di ricerca del Dottorato o dell'Abstract della tesi di laurea per i candidati laureandi (titolo obbligatorio)	Fino a punti 15
	Curriculum Vitae et studiorum	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)	Fino a punti 15
	Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste scientifiche con referee, Comunicazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi	Fino a punti 5
	Altri titoli	Testo breve – max 1 pagina – in lingua italiana o inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato ed i suoi specifici interessi di ricerca	Fino a punti 5
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE		
Calendario della prova d'ammissione	DATA PROVA ORALE: 24 settembre 2014 ORA: 09.30 LUOGO: Sala Ferrari del Dipartimento di Chimica Parco Area delle Scienze, 17/A – 43124 PARMA		
Programma Prova Orale	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.		