

Scienze Chimiche

Ciclo di dottorato	XXXVII
Coordinatore	Prof. Alberto Cavazzini – Dip.to di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie – alberto.cavazzini@unife.it
Durata	3 anni
Sedi Convenzionate	University of Wroclaw - Department of Chemistry (Polonia)
Curriculum	1. Scienze chimiche 2. Scienze farmaceutiche ed alimentari
Obiettivi e tematiche	http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/chimica
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

Posti a concorso

Posizioni coperte da Borsa di studio	Posti ordinari	8
Posizioni destinate a specifiche categorie di candidati	Posti riservati a borsisti di Stati esteri e/o di specifici programmi di mobilità internazionale	2
	Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (Dottorato Industriale)	1
Totale:		11

Tipologia delle borse di studio

N°	Finanziatore	Tematica
4	Università degli Studi di Ferrara	
1	Co finanziata da Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie e Università di Ferrara	Semiconduttori nanostrutturati per celle fotoelettrosintetiche
1	Finanziata da Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	Materiali per il recupero energetico attraverso processi di elettrificazione per contatto
1	Cofinanziata da CNR-ISOF ed Università di Ferrara	Studio di reazioni condotte in aerosol e relative applicazioni
1	Finanziata da Impact Science	Sintesi di derivati chirali del betaidrossi-butirato e loro valutazione biologica
1	Convenzione con Impact Science (Dottorato Industriale riservato a dipendenti impegnati in attività di elevata qualificazione)	The safety, efficacy, and mechanism of action of novel beta-hydroxybutyrate molecules in preclinical studies with or without adjuvant/neoadjuvant therapies

Modalità di ammissione

Valutazione titoli: fino a 60 punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno 40/60 punti - **Colloquio:** fino a 20 punti - **Votazione finale minima: 60/80**

Lingua straniera di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: Inglese

Elenco dei titoli valutabili

Formazione	1) Curriculum vitae et studiorum 2) Carriera universitaria completa (laurea triennale + laurea magistrale/specialistica, ciclo unico) con certificazione o autocertificazione completa degli esami di profitto sostenuti e relative votazioni, più voto di laurea per i candidati laureati; 3) Abstract (max 2 pag.) della tesi magistrale/specialistica o a ciclo unico – sottoscritto dal relatore per i candidati che conseguiranno la laurea entro il 31/10/2020 – in cui siano riportate le motivazioni della tesi, i metodi di indagine, i risultati ottenuti/attesi e bibliografia essenziale. Nota Bene: Tutta la documentazione deve essere prodotta in lingua italiana o inglese.	Fino a punti 30
Progetto di ricerca	Progetto (max 3 pag.), in inglese o italiano, su un argomento di ricerca originale così strutturato: stato dell'arte, rilevanza del problema, risultati attesi. Il progetto non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato	Fino a punti 20
Statement of research interest	Testo (max 1 pag.) in lingua inglese volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi interessi di ricerca	Fino a punti 8
Eventuali altri titoli	1) Pubblicazioni scientifiche - 2) Partecipazione a convegni - 3) Riconoscimenti accademici, professionali, linguistici - 4) Esperienze di formazione.	Fino a punti 2

Programma del colloquio

Potrà essere sostenuto in lingua italiana o inglese, verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato, sugli argomenti sviluppati nella tesi e su tematiche proprie dei curricula di Dottorato.

Calendario delle prove d'ammissione

La valutazione dei titoli e la prova orale avranno luogo nel mese di settembre 2020.

L'esito della valutazione dei titoli ai fini della ammissione al colloquio sarà visibile alla pagina <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/ordinario>

La data a partire dalla quale la consultazione sarà possibile, nonché il giorno e l'orario della prova orale saranno resi noti entro la scadenza del bando alla pagina <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/commissioni>