

## Scienze Chimiche

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

**Totale posizioni a concorso**

**10**

### 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

<b>Formazione</b>	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 <b>31/10/2022</b> – in cui siano riportate le motivazioni, i metodi di indagine, i risultati ottenuti e la bibliografia essenziale. <b>Nota Bene:</b> Tutta la documentazione deve essere prodotta in lingua italiana o inglese.	Fino a punti 40
<b>Progetto di ricerca</b>	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 10
<b>Statement of research interest</b>	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
<b>Eventuali altri titoli</b>	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 e 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 entro il 16 settembre 2022.

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>

### Posizioni ordinarie a concorso

N°	Finanziatore	Tematica
4	Università degli Studi di Ferrara	
1		Posizione senza borsa di studio
2	Posizioni destinate a specifiche categorie di candidati	Posti riservati a borsisti di Stati esteri e/o di specifici programmi di mobilità internazionale

**Posizioni finanziate con fondi PNRR D.M. 351/2022 e 352/2022 a concorso**

N°	<i>Finanziatore</i>	<i>Tematica</i>
1	Co-finanziata da Università di Ferrara – Fondi D.M. 352/2022 - M4C2 I. 3.3 e ENI- Versalis	Sviluppo di processi sostenibili biocatalizzati per la produzione di monoacilgliceroli con attività biocida
1	Co-finanziata da Università di Ferrara – Fondi D.M. 352/2022 - M4C2 I. 3.3 e ITALTOM	Contaminazione da micotossine di <i>Alternaria</i> nella filiera di trasformazione del pomodoro: monitoraggio e studio di strategie per la mitigazione del rischio e il miglioramento della sicurezza alimentare
1	Co-finanziata da Università di Ferrara – Fondi D.M. 352/2022 - M4C2 I. 3.3 e ITEL	Approcci computazionali per la progettazione razionale di chelanti pseudo-peptidici radio marcati per applicazioni teragnostiche (diagnostiche e terapeutiche)