

Scienze Chimiche	
Ciclo di dottorato	39°
Coordinatore	Prof. Alessandro Massi ( <a href="mailto:alessandro.massi@unife.it">alessandro.massi@unife.it</a> ) Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie
Durata	3 anni
Carattere Internazionale	Joint PhD Programme in "Chemistry" con University of Wroclaw - Department of Chemistry (Polonia)
Curriculum	1. Scienze chimiche 2. Scienze farmaceutiche ed alimentari
Obiettivi e tematiche	<a href="http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/chimica">http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/chimica</a>
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

Modalità di ammissione	
<p><b>Valutazione titoli:</b> fino a <b>60</b> punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno <b>40/60</b> punti</p> <p><b>Colloquio:</b> fino a <b>20</b> punti</p> <p><b>Votazione finale minima: 60/80</b></p>	
Lingua straniera: di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio:	Inglese
Elenco dei titoli valutabili	
Formazione	<p>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 31/10/2023 – in cui siano riportate le motivazioni della tesi, i metodi di indagine, i risultati ottenuti/attesi e bibliografia essenziale.</p> <p><b>Nota Bene:</b> Tutta la documentazione deve essere prodotta in lingua italiana o inglese.</p>
Progetto di ricerca	<p>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.</p> <p><i>Detto progetto non risulta vincolante in merito alla successiva scelta della tesi di dottorato, ad esclusione delle posizioni a tematica definita*.</i></p> <p><b>*In caso di domanda per borse di studio a tema vincolato, la coerenza del progetto di ricerca con la tematica costituisce requisito per la valutazione, pertanto il progetto di ricerca deve</b></p>

	<p><b>obbligatoriamente riferirsi alla tematica di interesse pena esclusione della candidatura. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà il percorso di formazione alla ricerca e la tesi coerentemente alla tematica riportata.</b></p> <p><b>È possibile concorrere ad un massimo di 2 borse di studio a tema vincolato presentando obbligatoriamente 2 distinti progetti di ricerca.</b></p>	
<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>Altri titoli accademici e/o professionali</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pubblicazioni scientifiche</li> <li>2) Partecipazione a convegni</li> <li>3) Riconoscimenti accademici, professionali, linguistici</li> <li>4) Esperienze di formazione</li> </ol>	Fino a punti 2
<b>Programma del colloquio</b>		
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.		
<b>Calendario delle prove d'ammissione</b>		
<p>La valutazione dei titoli e la prova orale avranno luogo entro il 19 settembre 2023. L'esito della valutazione dei titoli ai fini della ammissione al colloquio, 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 <a href="https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/esiti-prove-concorso-di-dottorato-per-il-ciclo-39deg">https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/esiti-prove-concorso-di-dottorato-per-il-ciclo-39deg</a></p>		

<b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>	<b>15</b>
<b>Con Borsa di studio</b>	<b>14</b>
<b>Posti riservati a borsisti di stati esteri e/o borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale</b>	<b>1</b>

<b>Posti ordinari con Borsa di Studio</b>		
N°	<i>Ente finanziatore</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>4</b>	Università degli Studi di Ferrara	
<b>1</b>	Cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmacologiche e Agrarie e Università degli Studi di Ferrara	Sistemi (foto)elettrochimici per la conversione di CO2 in prodotti ad alto valore aggiunto
<b>1</b>	Cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmacologiche e Agrarie Università degli Studi di Ferrara	Polimeri e sistemi nanostrutturati per il drug delivery

1	Basell Poliolefine Italia Srl	Ricerca, sviluppo e ottimizzazione della Pirolisi Analitica su plastiche da riciclo e sulle Microplastiche.
---	-------------------------------	---

**Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 118/2023**

**CUP: F73C23000490006**

N°	Ambito	Tematica di Ricerca
1	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	Sviluppo di metodi analitici innovativi basati sulle scienze omiche per la determinazione di nuovi biomarkers in matrici complesse
1	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	Sintesi catalitiche per la produzione green di farmaci innovativi
1	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	Caratterizzazione analitica di metaboliti volatili da biofluidi come indicatori di stato della salute
1	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	eDrogeno - Nuove prospettive sulla produzione di idrogeno per decomposizione termica di eMetano: energia pulita con carbon footprint negativo

**Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 117/2023**

**Dottorati Innovativi per le Imprese - M4C2 I. 3.3**

**CUP: F73C23000610006**

N°	Impresa finanziatrice	Tematica di Ricerca
1	Cofinanziata da Acme drugs S.r.l.	Sviluppo di tecniche farmaceutiche sicure e innovative per la produzione di farmaci ad uso veterinario
1	Cofinanziata da INCICO S.p.A.	Idrogeno Solare Fotoelettrochimico
1	Cofinanziata da ENEA	Processi Fotochimici per la manifattura additiva di materiali ceramici