

Scienze Mediche, Omiche ed Oncologiche

Ciclo di dottorato	XXXVIII
Coordinatore	Prof. Paolo Pinton - Dipartimento di Scienze Mediche - paolo.pinton@unife.it
Durata	3 anni
Curriculum	No
Obiettivi e tematiche	https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/corsi/riforma/scienze-mediche-omiche-e-oncologiche
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

Totale posizioni a concorso

13

Modalità di ammissione

Valutazione titoli: fino a 30 punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno 18/30 punti - **Colloquio:** fino a 50 punti - **Votazione finale minima: 60/80**

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

Elenco dei titoli valutabili

Curriculum accademico	Documentazione obbligatoria: Carriera universitaria completa (triennale + 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; Abstract della Tesi magistrale/specialistica o a ciclo unico – sottoscritto dal relatore per i laureandi – di massimo 2 pagine e comprendente motivazioni, metodi di indagine, risultati ottenuti/attesi, eventuale bibliografia essenziale.	Fino a 8 punti
Progetto di ricerca	Max. 2 pag. redatto in inglese o italiano su un argomento di ricerca originale, così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato.	Fino a 10 punti
Pubblicazioni scientifiche	Documentazione obbligatoria: Copia Pubblicazioni in extenso, compresi abstract e/o paper presentati in convegni, seminari o simposi,	Fino a 3 punti
Statement of research interest	Testo breve – max. 2 pagine – in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il dottorato e la descrizione dei suoi interessi di ricerca	Fino a 2 punti
Lettere di presentazione	Massimo tre lettere, a supporto della candidatura da parte di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private	Fino a 3 punti
Altri titoli accademici e/o professionali	Certificazioni linguistiche - Esperienze professionali certificate - Ulteriori titoli accademici	Fino a 4 punti

Programma del colloquio

Esposizione del progetto di ricerca, motivazione e verifica delle conoscenze linguistiche

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(eventuale)
2	Università degli studi di Ferrara	
1	Co-finanziata da Dipartimento di Scienze Mediche e Università di Ferrara	Ruolo della alfa1 antitripsina nello sviluppo e progressione del mesotelioma maligno della pleura
1	Co-finanziata da Dipartimento di Scienze Mediche e Università di Ferrara	Ricerca di nuovi biomarcatori molecolari per la diagnosi precoce del carcinoma delle cellule di Merkel.
1	Co-finanziata da Dipartimento di Scienze Mediche e Università di Ferrara	Screening neonatale genetico per le malattie Rare e su base genetica: disegno della strategia clinica e fenotipica tramite un percorso multidisciplinare basato su tecniche omiche, approcci di medicina digitale e telegenetica, e applicazione della strategia nel percorso nascita regionale.
1	Co-finanziata da Dipartimento di Scienze Mediche e Università di Ferrara	Applicazioni di tecniche di sequenziamento NGS (next generation sequencing) per lo screening neonatale genetico: disegno di pannelli genici e whole genome sequencing per analizzare tutti i neonati di Ferrara e provincia in una finestra temporale di un anno, e sviluppo di nuovi algoritmi per identificare "copy number variations" (CNVs) per la diagnosi precoce delle malattie genetiche
3	Co-finanziata da Dipartimento di Scienze Mediche e Università di Ferrara	
1	Co-finanziata da Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie e Università di Ferrara	Impiego di cellule staminali e tumorali per saggiare biomateriali innovativi drug-delivery per la ricrescita dell'osso e la cura dell'osteosarcoma
1		Posizione senza borsa di studio Position without fellowship

Posizioni finanziate on fondi D.M. 351/2022 e 352/2022 a concorso

N°	Finanziatore	Tematica
1	Co-finanziata da Università di Ferrara – Fondi D.M. 352/2022 - M4C2 I. 3.3 e Medicina Fisica Integrata	Utilizzo della tecnologia cmf nella cura del piede diabetico e nella riduzione delle amputazioni non traumatiche arti inferiori
1	Co-finanziata da Università di Ferrara – Fondi D.M. 352/2022 - M4C2 I. 3.3 e Bluagri	Utilizzo di esosomi di lievito come strumento innovativo per contrastare le infezioni fungine