

Fisica

Ciclo di dottorato	40°
Coordinatore	Prof.ssa Eleonora Luppi (eleonora.luppi@unife.it) Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata	3 anni
Tipologia Corso	Dottorato in forma associata con INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN Joint Phd Programme in Physics with H. Niewodniczański Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences (IFJ PAN), Kraków, Poland
Curriculum	No
Obiettivi e tematiche	http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/fisica
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

Modalità di ammissione

Valutazione titoli: fino a **40** punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno **25/40** punti

Colloquio: fino a **40** punti (comprensivo della prova di lingua straniera)

Votazione finale minima: 60/80

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

Inglese

Elenco dei titoli valutabili

Curriculum vitae e studiorum	<i>Curriculum vitae in formato europeo, comprensivo delle eventuali pubblicazioni e link alle stesse; 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.</i>	<i>Fino a punti 10</i>
Progetto di ricerca	<i>Max. 6000 caratteri (inclusa la bibliografia) redatto in inglese o italiana su una delle tematiche di ricerca finanziate, così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale, rilevanza del problema, metodo attraverso il quale il problema verrà affrontato, risultati attesi, bibliografia.</i>	<i>Fino a punti 30</i>

Programma del colloquio

La prova orale prevede la discussione del progetto presentato e la verifica delle competenze del candidato, oltre alla verifica delle conoscenze linguistiche, ed è finalizzata a verificare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Calendario delle prove d'ammissione

La valutazione dei titoli e la prova orale avranno luogo entro il **26 luglio 2024**.

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: <https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/bandi-40/bando-40-pnrr/date-e-luoghi-per-il-colloquio-dates-and-locations-for-the-interview>

**Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 630/2024
Dottorati Innovativi per le Imprese - M4C2 I. 3.3
CUP: F73C24000520006**

N°	Impresa partner	Tematica di Ricerca
1	GeoExplorer Impresa Sociale Srl	<i>Tecniche di machine learning per la fisica ambientale.</i>
2	ATS Applicazione Tecnologie Speciali S.r.l.	<i>Diagnostica innovativa nella medicina di precisione tramite ottimizzazione delle tecniche di angiografia digitale attraverso nuovi mezzi di contrasto e metodi di intelligenza artificiale.</i>