

Fisica

Ciclo di dottorato	XXXVIII
Coordinatore	Prof. Eleonora Luppi - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra eleonora.luppi@unife.it
Durata	3 anni
Sedi convenzionate	- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN - 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

Totale posizioni a concorso	14
------------------------------------	-----------

Modalità di ammissione

Valutazione titoli: fino a 20 punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno 12/20 punti - **Colloquio:** fino a 60 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	<p>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 articolato nei seguenti punti: motivazioni, metodi di indagine, risultati ottenuti/attesi, eventuale bibliografia essenziale.</p>	Fino a punti 14
Pubblicazioni scientifiche	<p>Documentazione obbligatoria: Copia Pubblicazioni in extenso, compresi abstract e/o paper presentati in convegni, seminari o simposi, OPPURE File contenente elenco delle pubblicazioni con link alle pubblicazioni stesse.</p>	Fino a punti 2
Lettere di presentazione	Massimo 3, 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 punti 3
Altri titoli accademici e/o professionali	Esperienze professionali certificate. Ulteriori titoli accademici	Fino a punti 1

Programma del colloquio

Verifica delle conoscenze inerenti le tematiche di ricerca oggetto del dottorato 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>

Posti ordinari a concorso

N°	<i>Finanziatore</i>	<i>Tematica (eventuale)</i>
2	Università degli Studi di Ferrara	
2	INFN	
1	INFN – sede Legnaro	Fisica e tecnologie nucleari
1	Finanziata da Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra progetto “Dipartimenti di eccellenza 2018-2022	
1	Co-finanziata da INFN-FE e Università di Ferrara	Tecnologie nucleari per la mappatura del suolo
1	Co-finanziata da Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e Università di Ferrara	Analisi e processing ad alte prestazioni di dati per esperimenti in fisica fondamentale ed applicata
1	Co-finanziata da Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e Università di Ferrara	Vincoli accurati da osservazioni spaziali della radiazione cosmica di fondo e della struttura su grande scala dell'Universo.
1	Co-finanziata da Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e Università di Ferrara	Studio di sorgenti di radiazione e di particelle assistite da cristalli
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 D.M. 351/2022 e 352/2022 a concorso

N°	<i>Finanziatore</i>	<i>Tematica (eventuale)</i>
1	D.M. 351/2022 (Transizione digitale ed ambientale - M4C1 I. 3.4)	Calcolo quantistico e applicazioni
1	Co-finanziata da Università di Ferrara – Fondi D.M. 352/2022 - M4C2 I. 3.3 e POWERGLASS srl	Sviluppo di concentratori solari a luminescenza su vetro laminato