

Scienze dell'Ingegneria

Ciclo di dottorato	40°
Coordinatore	Prof. Stefano Trillo (stefano.trillo@unife.it) Dipartimento di Ingegneria
Durata	3 anni
Curriculum	1. Ingegneria civile 2. Ingegneria industriale 3. Ingegneria dell'informazione
Obiettivi e tematiche	http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/ingegneria
Titolo di studio richiesto	LM-4, LM 4 CU; LM-17, LM-18, LM-19, LM-20, LM-21, LM-22, LM-23, LM-24, LM-25, LM-26, LM-27, LM-28, LM-29, LM-30, LM-31, LM-32, LM-33, LM-34, LM-35, LM-40, LM-43, LM-44, LM-48, LM-53, LM-54, LM-66, LM-69, LM-71, 20/S, 23/S, 25/S, 26/S, 27/S, 28/S, 29/S, 30/S, 31/S, 32/S, 33/S, 34/S, 35/S, 36/S, 37/S, 38/S, 45/S, 50/S, 54/S, 61/S, 62/S, 81/S, 82/S, Lauree V.O. in Ingegneria, Fisica e Informatica. Per i titoli di studio stranieri, richiesto titolo equipollente a quello delle lauree magistrali/specialistiche sopra indicate.

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 [dedicata](#).

**Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 630/2024
Dottorati Innovativi per le Imprese - M4C2 I. 3.3
CUP: F73C24000550006**

N°	Impresa finanziatrice	Tematica di Ricerca
1	MechVib engineering srl	Messa a punto di metodologie "zero-defect manufacturing" per il controllo qualità dei processi e dei prodotti e per l'azzeramento degli sprechi
2	FOMAS Group	Sviluppo di modelli numerici predittivi di processo e di caratterizzazione metallurgica nel campo della laminazione a caldo di anelli
3	Sterilsys srl	Sviluppo e ottimizzazione di un materiale composito ecosostenibile per la realizzazione di componenti meccanici strutturali