

CORSO DI DOTTORATO IN ENERGIA, SISTEMI, TERRITORIO E COSTRUZIONI
ANNO ACCADEMICO 2026/2027 (42° CICLO)

Coordinatore professor *Lorenzo Ferrari*

Sede amministrativa: Dipartimento di Ingegneria dell'energia, sistemi, territorio e costruzioni
(<http://www.destec.unipi.it/>)

CONCORSI

Totale posti con borsa n. 6

ING_ENE01_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria unica		
	Posti a concorso con borsa n. 2		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	2	Università di Pisa	
ING_ENE02_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, Sistemi, Territorio e Costruzioni dell'Università di Pisa	Prospettive tecnologiche e sviluppo dei mercati per l'idrogeno in ambito marittimo
ING_ENE03_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, Sistemi, Territorio e Costruzioni dell'Università di Pisa	Il ruolo del linguaggio nell'innovazione dell'intelligenza artificiale
ING_ENE04_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)

- curriculum vitae;
- eventuali pubblicazioni;
- la tesi di laurea magistrale o, se non ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa;
- un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relative votazioni e i voti di laurea conseguiti per la laurea triennale e per la laurea magistrale;
- eventuali attestati di partecipazione a convegni;
- eventuali borse di studio o di ricerca ottenute.

Colloquio

Il colloquio verte, oltre che sulla verifica delle conoscenze del candidato dichiarate nel *curriculum*, sulla verifica della sua attitudine alla ricerca, sull'apertura a svolgere il proprio programma di ricerca in un contesto internazionale e sugli interessi del candidato all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio la Commissione può richiedere al candidato di esporre le tematiche di ricerca che aspirerebbe a svolgere durante il Corso. In particolare, il colloquio sarà impostato con domande su aspetti specifici dei temi del dottorato, discussione di casi studio, valutazione critica di aspetti salienti del contesto scientifico e quanto altro connesso con le attività di ricerca del Corso.

Sarà inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese.

Videoconferenza SI

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato VIDEO al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre la data di scadenza del bando di concorso (10 agosto 2026) saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.

Progetto di ricerca

da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio

Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite **upload in sede d'iscrizione online al concorso**.

Congiuntamente al *curriculum*, sarà esaminato con riferimento alla capacità progettuale del candidato e alla coerenza e pertinenza dei contenuti rispetto alle tematiche del Corso; l'illustrazione durante il colloquio è invece finalizzata ad evidenziare la conoscenza del candidato sul tema del progetto, a discuterne la fattibilità e a dimostrarne la concreta realizzabilità e a metterne in evidenza l'innovazione e il contenuto di ricerca.

Il progetto dovrà descrivere e delineare una proposta di attività di ricerca con chiara indicazione dello stato dell'arte, degli obiettivi da raggiungere e delle attività da svolgere per raggiungerli. In fase di valutazione del *curriculum*, il progetto è esaminato con riferimento alla capacità progettuale del candidato e alla coerenza e pertinenza dei contenuti rispetto alle tematiche del Corso. Durante il colloquio, il candidato è tenuto a presentare e illustrare il progetto, al fine di metterne in evidenza l'innovazione e il contenuto di ricerca e a dimostrarne l'effettiva realizzabilità. Il progetto di ricerca presentato non costituisce vincolo allo svolgimento dell'attività di ricerca futura. Il progetto di ricerca presentato non costituisce vincolo allo svolgimento dell'attività di ricerca futura.

	Punteggio minimo	Punteggio massimo
Curriculum	18	30
Sono ammessi al colloquio coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 18 su 30 punti		
Colloquio	18	30
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 36 su 60 punti		

CALENDARIO DELLE PROVE

Le prove potranno svolgersi nel periodo **compreso tra il 14 e il 30 settembre 2026**.

Il calendario delle prove, per ciascuna delle selezioni sotto riportate, sarà pubblicato **entro il 24 luglio 2026** all'indirizzo <https://www.unipi.it/bando-dottorato>, con indicazione della sede di svolgimento.

GRADUATORIA E IMMATRICOLAZIONE

All'articolo 5 del bando di concorso sono indicate:

- le modalità di redazione della graduatoria di merito
- la data di pubblicazione della graduatoria stessa
- modalità e scadenze per l'immatricolazione
- procedura e scadenze per lo scorrimento della graduatoria.

N.B. Lo scorrimento della graduatoria, successivamente al 6 ottobre ed entro il 31 dicembre 2026, è possibile solo per le borse "libere" (ossia prive di una tematica vincolata), e precisamente: **ING_ENE01_B**.

Pertanto nelle altre selezioni, in quanto con borse a tematica vincolata, i posti eventualmente non assegnati al termine del III scorrimento, saranno resi disponibili mediante apposito avviso, da emanare con Decreto rettorale nel mese di novembre. Tale avviso sarà riservato ai candidati idonei utilmente collocati nelle graduatorie dei concorsi già conclusi e sarà pubblicato all'indirizzo <https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/>.

In merito alla pubblicazione dell'avviso e alle modalità di riassegnazione delle borse, **non è previsto l'invio di comunicazioni individuali via e-mail agli idonei** in quanto le necessarie comunicazioni saranno fornite in sede di pubblicazione delle graduatorie.

INDICAZIONE SULLA DIDATTICA DEL CORSO

Progetto formativo e obiettivi del corso:

<https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/scienze-ingegneristiche-ed-informatiche/ingegneria-dellenergiadei-sistemidel-territorio-e-delle-costruzioni/>

Sito web del corso:

<http://www.destec.unipi.it/didattica/corso-di-dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/wp-content/uploads/ingegneriadellenergia.pdf>