



Co-funded by the  
European Union



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
Da un secolo, oltre.



## LA RETTRICE

- Visto il “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”, emanato con Decreto ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021;
- visto il “Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca”, emanato con Decreto rettorale n. 575 (prot. n. 103409), del 12 maggio 2022;
- visto il bando per l’ammissione ai corsi di dottorato di ricerca del XLI ciclo a.a. 2025/2026, emanato con Decreto rettorale n. 559 (prot. n. 107449), del 15 maggio 2025;
- visto il Decreto rettorale n. 749 (prot. n. 141872) del 1° luglio 2025 di nomina della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in **INGEGNERIA INDUSTRIALE** - ciclo XLI - afferente all’Area Tecnologica;
- visto il verbale redatto dalla Commissione giudicatrice e constatata la regolarità formale della procedura concorsuale,

## DECRETA

l’approvazione degli atti del concorso per l’ammissione al corso di dottorato di ricerca in **INGEGNERIA INDUSTRIALE – CICLO XLI** - con le seguenti graduatorie di merito:

### POSTI A CONCORSO: 25

Con borsa: **23**

Senza borsa: **2** (*graduatoria ordinaria*)

### GRADUATORIA ORDINARIA:

**1** - Università degli Studi di Firenze

### GRADUATORIE BORSE A TEMATICA VINCOLATA:

**5** - Università degli Studi di Firenze

**13** - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)

**2** – Nuovo Pignone tecnologie s.r.l.

**1** – Ergon Research s.r.l.

**1** – Ingenio s.r.l.

## GRADUATORIA ORDINARIA

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	MASI	Eleonora	118/120
2.	GIULIANI	Irene	114/120
3.	CIPRIANI	Gianluca	112/120*
3.	RAGO	Stefano	112/120
5.	ZUPPA	Andrea	110/120
6.	CALAMAI	Riccardo	109/120*
6.	POVOLATO	Tommaso Elios	109/120

8.	DELMONTE	Andrea	107/120
9.	FALCHINI	Edoardo	106/120*
9.	CELLAI	Andrea	106/120
11.	BROGI	Margherita	105/120
12.	CRUZ GALVEZ	Luighi Digenaro	102/120*
12.	PFORR	Nikolaus Tobias	102/120
14.	MAMBELLI	Alessandro	100,07/120
15.	CAPONI GRAGNANI	Andrea	99/120
16.	AHMED	Wasif	98/120
17.	ALWAWI	Shaman	93/120

*\*Precede per minore età*

Sono dichiarati vincitori i seguenti candidati:

1. MASI                                Eleonora
2. GIULIANI                        Irene
3. CIPRIANI                         Gianluca

I posti senza borsa saranno assegnati, secondo l'ordine della graduatoria, solo a seguito dell'accettazione della borsa da parte del vincitore al n. 1 e salvo rinuncia alla stessa.

**GRADUATORIE BORSE A TEMATICA VINCOLATA**  
**Università Degli Studi Di Firenze - Dipartimento Di Ingegneria Industriale (DIEF)**

**Tematica: "Simulazione multi-scala di turbine eoliche"**

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	CIPRIANI	Gianluca	112/120

È dichiarato vincitore il candidato CIPRIANI Gianluca.

**Tematica: "Sviluppo di Strumenti e Metodi per il controllo attivo del rumore"**

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	MAMBELLI	Alessandro	100,07/120

È dichiarato vincitore il candidato MAMBELLI Alessandro.

**Tematica: "Sviluppo di strategie per la modellazione non lineare e l'ottimizzazione strutturale di materiali innovativi"**

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	MARIANI	Tommaso	111/120
2.	NAEEM	Muhammad Ahmad	100,8/120

È dichiarato vincitore il candidato MARIANI Tommaso.

**Tematica: "Sviluppo di sistemi robotici per la manipolazione"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	CALAMAI	Riccardo	109/120
2.	PELA	Riccardo	107/120

È dichiarato vincitore il candidato CALAMAI Riccardo.

**Tematica: "Scenari energetici e sector coupling con l'integrazione di Idrogeno e Ammoniaca"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	VELTRONI	Valentina	104/120

È dichiarata vincitrice la candidata VELTRONI Valentina.

**Tematica: "Uso di fluidi di lavoro innovativi a base di CO2 in sistemi geotermici a ciclo chiuso per la produzione di calore ed elettricità: integrazione ottimale con le condizioni geotermiche e le applicazioni di superficie"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	FALCHINI	Edoardo	106/120
2.	AHMED	Wasif	98/120

È dichiarato vincitore il candidato FALCHINI Edoardo.

**Tematica: "Simulazioni numeriche multifase e multi specie"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	PETRI	Guido	108/120

È dichiarato vincitore il candidato PETRI Guido.

**Tematica: "Sviluppo di simulatori chirurgici specifici per il paziente cofinanziata da Cassa di Risparmio di Firenze – "Progetto T3Ddy - 2025.0771" CONTRIBUTO\_FCRF\_T3DDY\_0771\_2025 – CUP B13C25001160007"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	BROGI	Margherita	105/120

È dichiarata vincitrice la candidata BROGI Margherita.

**Tematica: "Design aeroelastico di innovative turbine eoliche galleggianti per ambiente Mediterraneo"**

Cofinanziata su fondi progetto HORIZON EUROPE - Cluster 5 - Climate, Energy and Mobility "FLOATFARM" – CUP B13C23004640006"

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	GIULIANI	Irene	114/120

È dichiarata vincitrice la candidata GIULIANI Irene.

**Tematica:** “Strumenti di supporto decisionale basati sui dati per la gestione dell’incertezza nei sistemi di produzione e nella supply chain  
Cofinanziata su fondi progetto PRIN 2022 “SHOES” (DR 1401 del 18/09/2024) cod.prog. 2022YRSHB2 – CUP B53C24007020006”

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	ERMINI	Elena	109/120
2.	CRUZ GALVEZ	Luighi Digenaro	102/120

È dichiarata vincitrice la candidata ERMINI Elena.

**Tematica:** “Studio termo-fluidodinamico sperimentale e numerico del pistone e delle fasce elastiche in motori a combustione interna alimentati a idrogeno  
Cofinanziata su fondi progetto "TISMEN" Accordi per l'Innovazione  
CUP B19J24001440005”

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	RAGO	Stefano	112/120
2.	DELMONTE	Andrea	107/120

È dichiarato vincitore il candidato RAGO Stefano.

**Tematica:** “Soluzioni basate sull'intelligenza artificiale per i sistemi autonomi subacquei di prossima generazione  
Cofinanziata su fondi MUR Bando FIS - progetto “PRSTNT” codice FIS -  
2023-03704 – CUP B53C24009590001”

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	MINARELLI	Marco	110/120

È dichiarato vincitore il candidato MINARELLI Marco.

**Tematica:** “Sviluppo di soluzioni per migliorare la durata dei robot subacquei di nuova generazione  
Cofinanziata su fondi MUR Bando FIS - progetto “PRSTNT” codice FIS -  
2023-03704 – CUP B53C24009590001”

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	CASADEI	Olivia	107/120
2.	CALAMAI	Riccardo	102/120

È dichiarata vincitrice la candidata CASADEI Olivia.

**Tematica:** “Analisi, simulazione ed ottimizzazione di processi manifatturieri  
Cofinanziata su fondi progetto PRIN 2022 “DoTPOWER” (DR 1401 del 18/09/2024) codice 2022SCH9W8 – CUP B53C24006980006”

	COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
1.	CALDINI	Fausto	113/120
2.	EKINCI	Erkin Ege	96/120

È dichiarato vincitore il candidato CALDINI Fausto.

**Tematica:** “Sviluppo di film molecolari per dispositivi spintronici basati sulla selettività di spin indotta dalla chiralità  
Cofinanziata su fondi MUR Bando FIS progetto “SPIRO-χ” - codice FIS-2023-01975 – CUP B53C24009570001”

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	PARMEGGIANI	Francesco	115/120

È dichiarato vincitore il candidato PARMEGGIANI Francesco.

**Tematica:** “Sviluppo e validazione di modelli di combustione turbolenta per la combustione di idrogeno nelle turbine a gas  
Cofinanziata su fondi progetto HORIZON EUROPE “InsigH2T” - JTICLEANH2-2024 – CUP B13C25000050006”

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	BALLINI BERLINCIONI	Matteo	115/120

È dichiarato vincitore il candidato BALLINI BERLINCIONI Matteo.

**Tematica:** “Analisi sperimentale di componentiraffreddati per turbina a gas per mezzo di approcci inversi di scambio termico  
Cofinanziata su fondi progetto HORIZON EUROPE “NEUMANN” - EDF2021-ENERENV-D-2 – CUP B13C22003610006”

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	AGOSTINI	Yuri Silvio	110/120

È dichiarato vincitore il candidato AGOSTINI Yuri Silvio.

**Tematica:** “Social robotics in disturbi dello sviluppo e riabilitazione  
Cofinanziata su fondi MUR - Call EU Partnership on Transforming Health and Care Systems - THCS 2023 “Healthcare of the future” progetto “ROOMMATE” - CUP B13C24001730002”

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	ADELUCCI	Elena	107/120
2.	PETTINI	Chiara	94/120

È dichiarata vincitrice la candidata ADELUCCI Elena.

**GRADUATORIE BORSE A TEMATICA VINCOLATA  
Nuovo Pignone tecnologie s.r.l.**

**Tematica:** “Analisi mediante approcci di tipo numerico del processo di combustione nelle turbine a gas alimentate con miscele a base di NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub> e gas naturale”

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	MASI	Viola	114/120

È dichiarata vincitrice la candidata MASI Viola.

**Tematica: "Metodi innovativi di trasporto dell'idrogeno"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	VERZINO	Antonio	101/120

È dichiarato vincitore il candidato VERZINO Antonio.

**GRADUATORIA BORSA A TEMATICA VINCOLATA**  
**Ergon Research s.r.l.**

**Tematica: "Sviluppo di metodologie CFD e di modelli ridotti per lo studio delle interazioni tra correnti in uscita dalle cavità statore rotore e flusso del canale principale, nelle turbine a gas"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	SANDRIN	Simone	111/120
2.	LOCATELLI	Lapo	95/120

È dichiarato vincitore il candidato SANDRIN Simone.

**GRADUATORIA BORSA A TEMATICA VINCOLATA**  
**Ingenio s.r.l.**

**Tematica: "Gestione strategica delle risorse umane nelle organizzazioni basate su progetti: migliorare agilità e resilienza attraverso pratiche centrate sulle persone"**

	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>PUNTEGGIO FINALE</b>
1.	QUADRATI	Lorenzo	109/120

È dichiarato vincitore il candidato QUADRATI Lorenzo.

LA RETTRICE  
Prof.ssa Alessandra Petrucci