

**ALLEGATO 1 al Bando per l'ammissione per n. 1 posizione per il corso di Dottorato di
Ricerca di interesse nazionale in CATALISI E ENERGIA (DIN) del XLI ciclo a.a. 2025/2026**
Informazioni sul corso e modalità di selezione

| | |
|----------------------------|---|
| Codice corso | DR226 |
| Durata | 3 anni |
| Posti | 1 con borsa, finanziata a valere sui fondi del "Programma Regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027" Priorità 7 ESO 4.7 Azione 7.4.7.H, dal titolo "Sistemi pro-atropisomerici per la catalisi asimmetrica ed il riconoscimento chirale" |
| Curricula | <ol style="list-style-type: none"> 1. CATALISI OMOGENEA: MECCANISMI E APPLICAZIONI 2. CATALISI ETEROGENEA: SINTESI, CARATTERIZZAZIONE E APPLICAZIONI 3. BIOCATALISI 4. NUOVE TECNOLOGIE PER LA CATALISI 5. ENERGIE RINNOVABILI 6. AMBIENTE E PATRIMONIO CULTURALE 7. MEDICINA PERSONALIZZATA <p style="text-align: right;">MATERIALI INNOVATIVI FOTORESPONSIVI</p> |
| Progetto di ricerca | SI obbligatorio |
| Coordinatore | Prof. Luigi Vaccaro |

Lauree richieste per l'ammissione

Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999, Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, Diploma di laurea secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

Modalità di espletamento della procedura di selezione

La procedura di selezione verrà espletata, secondo le modalità di seguito riportate. Al termine delle prove saranno redatte distinte graduatorie, una per ciascun tema, come sopra dettagliati

Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche.

La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche dei curricula in cui si

articola il dottorato e sulle tematiche indicate dalle convezioni con aziende per il finanziamento DM630.

La valutazione dei titoli si intenderà superata per effetto del conseguimento di una votazione non inferiore a 18/30.

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

Il colloquio si intenderà superato per effetto del conseguimento di una votazione non inferiore a 18/30.

Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei 36/60

Il colloquio sarà svolto in videoconferenza

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sull'esposizione del progetto di ricerca.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese. Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: INGLESE

Valutazione dei titoli.

I titoli presentati dai candidati verranno valutati secondo i seguenti criteri e modalità di attribuzione dei punteggi per la valutazione dei titoli, a cui è riservato un **punteggio massimo di 30 punti**:

Percorso formativo universitario,

finò ad un massimo di 10 punti, riconoscendo:

al voto di Laurea Magistrale: fino ad un massimo di 6 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110-110/110 e lode: punti 6

Voto pari a 105-109/110: punti 5

Voto pari a 102-104/110: punti 4

Voto pari a 99-101/110: punti 3

Voto pari a 96-98/110: punti 2

Voto pari a 93-95/110: punti 1

Voto inferiore a 93/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione entro il 31.10.2024, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, la Commissione valuterà la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo **fino ad un massimo di 6 punti**, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità:

Voto medio curriculare pari a 104-110/110: punti 6
Voto medio curriculare pari a 102-103/110: punti 5
Voto medio curriculare pari a 99-101/110: punti 4
Voto medio curriculare pari a 96-98/110: punti 3
Voto medio curriculare pari a 93-95/110: punti 2
Voto medio curriculare pari a 90-92/110: punti 1
Voto medio curriculare inferiore a 90/110: punti 0

Alla tesi di Laurea Magistrale,

fino a un massimo di 2 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;
- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1,5 punti;
- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione entro il 31.10.2025, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore o modalità equipollente.

Al voto di Laurea Triennale:

fino ad un massimo di 2 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 108 - 110/110 e Lode: punti 2
Voto pari a 99-107/110: punti 1
Voto inferiore a 99/110: punti 0

Per la Laurea a ciclo unico, **fino ad un massimo di 8 punti**, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 108-110/110 e lode: punti 8
Voto pari a 106-108/110: punti 7
Voto pari a 103-105/110: punti 6
Voto pari a 99-102/110: punti 5
Voto pari a 95-98/110: punti 3
Voto pari a 92-94/110: punti 1
Voto inferiore a 92/110: punti 0

Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca,

fino a un massimo di 3 punti per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica e attinente al percorso dottorale (tutorato, attività didattica di supporto), punti 1;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica e attinente al percorso dottorale (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, tirocinio), punti 1;
- per ogni ulteriore percorso formativo attinente al percorso dottorale (master di II livello e/o scuola di specializzazione, specializzazione attinente, Erasmus placement o relativi percorsi all'estero, abilitazione attinente (esame di stato)), punti 1.

Pubblicazioni ed attività congressuale.

fino a un massimo di 2 punti per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, punti 1.
- ad ogni comunicazione a congresso 0,25 punti.

Progetto di ricerca.

fino a un massimo di 15 punti, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 15 punti;
- al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 14 punti;
- al progetto di ricerca di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 12 punti;
- al progetto di ricerca di più che buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;
- al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 9 punti;
- al progetto di ricerca di discreta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 7 punti;
- al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 5 punti;
- al progetto di ricerca di insufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 0 punti;

Valutazione del colloquio.

Il colloquio verterà sul progetto proposto dai candidati e su domande inerenti le tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

A scelta del candidato, il colloquio può essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese. Nell'ambito del colloquio, oltre alla discussione dell'argomento scelto ed alla illustrazione del progetto di ricerca, ai candidati che sosterranno il colloquio in Italiano, ai fini di accertare la conoscenza della lingua Inglese, verrà chiesto di leggere e riassumere un brano scientifico selezionato dalla commissione.

Il colloquio sarà svolto in **videoconferenza**, secondo le modalità esplicitate nell'avviso che verrà pubblicato sito web dell'Ateneo.

Al colloquio è riservato un **punteggio massimo di 30 punti**.

La Commissione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione del colloquio:
conoscenza della materia e chiarezza espositiva.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto eccellente

29/30: profitto ottimo

28/30: profitto quasi ottimo

27/30: profitto più che distinto

26/30: profitto distinto

25/30: profitto quasi distinto

24/30: profitto più che buono

23/30: profitto buono

22/30: profitto quasi buono

21/30: profitto soddisfacente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto più che sufficiente

19/30: profitto sufficiente

18/30: profitto appena sufficiente

< 18/30: profitto insufficiente

Diario colloquio:

A partire dal **13 ottobre 2025** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito**.

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.