

HydrEn - "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration", finanziato nell'ambito del Fondo italiano per la Scienza 2022-2023 (Bando FIS 2).

Codice Progetto: FIS-2023-00628

CUP: J53C25001630001

ALLEGATO 1 al Bando per l'ammissione al Dottorato in "Energia e sviluppo sostenibile" - curriculum Energia e benessere ambientale XLI ciclo a.a. 2025/2026 con borsa dal titolo "Studio e sperimentazione di metodologie per lo stoccaggio dell'idrogeno mediante clatrati idrati", finanziato nell'ambito del Fondo italiano per la Scienza 2022-2023 (Bando FIS 2) a valere sul Progetto HydrEn "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration"- Codice Progetto: FIS-2023-00628 - CUP: J53C25001630001

Informazioni sul corso e modalità di selezione

ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE

(dottorato in forma associata con imprese)

Durata	3 anni
Posti	1 con borsa dal titolo "Studio e sperimentazione di metodologie per lo stoccaggio dell'idrogeno mediante clatrati idrati", finanziato nell'ambito del Fondo italiano per la Scienza 2022-2023 (Bando FIS 2) a valere sul Progetto HydrEn "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration"- Codice Progetto: FIS-2023-00628 - CUP: J53C25001630001
Curricula	1 – Energia e benessere ambientale
Progetto di ricerca	NO
Coordinatore	Prof.ssa Anna Laura Pisello

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 la seguente modalità:

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

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

Il colloquio verterà sulle 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

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

Il colloquio sarà svolto in videoconferenza.

HydrEn - "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration", finanziato nell'ambito del
Fondo italiano per la Scienza 2022-2023 (Bando FIS 2).

Codice Progetto: FIS-2023-00628

CUP: J53C25001630001

Il colloquio verterà su domande poste ai candidati, previa estrazione delle stesse, sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

La Commissione procederà a predisporre serie di quesiti in numero superiore a quello dei candidati ammessi al colloquio; ciascuna di esse sarà chiusa in busta sigillata; i candidati saranno chiamati a sorteggiare una busta; i quesiti in essa contenuti saranno oggetto della prova.

La Commissione, stante la molteplicità di tematiche trattate nel corso, deciderà di predisporre all'interno delle buste contenenti i quesiti su cui verterà il colloquio previa estrazione delle stesse, n. 5 argomenti, su tematiche distinte, tra cui il candidato potrà scegliere.

Inoltre, all'interno delle suddette buste, verrà inserito un brano da tradurre sulla lingua inglese.

Durante la discussione, la Commissione valuterà l'attitudine del candidato alla ricerca, la sua disponibilità a svolgere esperienze all'estero e i suoi interessi scientifici.

Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a **21/30**.

L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60.

Valutazione dei titoli

Percorso formativo universitario fino ad un **massimo di 18 punti**, riconoscendo:
al voto di Laurea, fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 10

Voto pari a 110/110: punti 9

Voto pari a 109/110: punti 8

Voto pari a 108/110: punti 7

Voto pari a 107/110: punti 6

Voto pari a 106/110: punti 5

Voto pari a 105/110: punti 4

Voto pari a 104/110: punti 3

Voto da 100/110 a 103/110: punti 2

Voto da 95/110 a 99/110: punti 1

Voto inferiore a 95/110: punti 0

Per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo richiesto per l'ammissione, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 9 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.

Tesi di Laurea, fino a un massimo di 8 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

1. alla tesi di Laurea di eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 8 punti;

2. alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 6 punti;

3. alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;

4. alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti.

HydrEn - "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration", finanziato nell'ambito del
Fondo italiano per la Scienza 2022-2023 (Bando FIS 2).

Codice Progetto: FIS-2023-00628

CUP: J53C25001630001

Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca fino a un **massimo di 7** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

1) per ogni esperienza professionale attinente nell'ambito della didattica, fino ad un massimo di 1 punto; in particolare:

tutorato: 0,2 punti ogni 6 mesi di attività di tutorato;

professore a contratto: 1,0 punti ogni anno di contratto;

attività didattica di supporto: 0,2 punti ogni 6 mesi di attività di supporto;

docente in corso di formazione: 0,2 punti ogni corso.

2) per ogni esperienza professionale attinente nell'ambito della ricerca scientifica, fino ad un massimo di 4 punti; in particolare:

assegno di ricerca: 1 punto ogni anno; per assegni di ricerca non ancora completati 0,5 punti ogni 6 mesi;

borsa di studio per progetti di ricerca: 0,3 punti ogni anno;

scuola di specializzazione: 1,0 punti ogni anno;

titolo di dottorato attinente: 3,0 punti per ogni titolo di dottorato.

3) per ogni ulteriore percorso formativo attinente, fino ad un massimo di 2 punti; in particolare:

abilitazione professionale: 0,2 punti per ogni abilitazione;

corso di formazione e/o di specializzazione attinente: 0,2 punti ogni corso;

master di II livello: 1,0 punto per ogni master.

Pubblicazioni

fino a un massimo di 5 punti per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

ad ogni pubblicazione su rivista con referee, 1,5 punti;

ad ogni pubblicazione capitolo su libro, 1,0 punti;

ad ogni pubblicazione in atti di convegni, 0,5 punti

Valutazione del colloquio.

Criteri per la valutazione del colloquio: conoscenza della materia e chiarezza espositiva, verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

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 ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

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

20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

HydrEn - "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration", finanziato nell'ambito del
Fondo italiano per la Scienza 2022-2023 (Bando FIS 2).

Codice Progetto: FIS-2023-00628

CUP: J53C25001630001

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

uguale o inferiore a 15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

Diario colloquio:

A partire dal **2 aprile 2026** 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.