



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

Bando di selezione per quattro premi per proposta di tesi di Laurea Magistrale sul tema "Hydrogen Systems and Enabling Technologies" promosso dal Dipartimento di Energia

LA DIRIGENTE

Visto il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;

Vista la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e s.m.i.;

Visto il Decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68, recante "Revisione della normativa di principio in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari legalmente riconosciuti, in attuazione della delega prevista dall'articolo 5, comma 1, lettere a), secondo periodo, e d), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, e secondo i principi e i criteri direttivi stabiliti al comma 3, lettera f), e al comma 6";

Richiamato lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 774 del 17 luglio 2019;

Richiamato il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 1301 del 12 dicembre 2022;

Considerata la richiesta di attivazione di quattro premi per proposta di tesi di Laurea Magistrale pervenuta dal Dipartimento di Energia (prot. n. 0034306 del 26 marzo 2025);

Accertato che il costo totale del beneficio, pari a 18.228,00€ al lordo IRAP, è a valere sui fondi 56_INT22_SAM03 di cui è titolare il prof. Massimo Santarelli, afferente al Dipartimento di Energia

DETERMINA

Art. 1 – Caratteristiche del beneficio

Il Politecnico di Torino, a seguito della richiesta pervenuta dal Direttore del Dipartimento di Energia, bandisce quattro premi per proposta di tesi di Laurea Magistrale sul tema "Hydrogen Systems and Enabling Technologies".



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

L'importo di ciascun beneficio è pari a 4.200,00€ lordi percipiente e al netto degli oneri a carico dell'Ateneo.

Art. 2 – Requisiti di partecipazione

La selezione è rivolta a coloro che soddisfano congiuntamente i seguenti requisiti.

1. Iscrizione nell'a.a. 2024/2025 a un corso di Laurea Magistrale presso un ateneo italiano nella classe LM-30 (Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Laurea Magistrale in Energy Engineering/Ingegneria Energetica).
2. Sviluppo di una tesi di Laurea Magistrale in uno dei seguenti ambiti:
 - a. Analysis of a system for the electrochemical carbon dioxide capture and concentration;
 - b. Validation of the internal safety simulation model for hydrogen;
 - c. Pore-scale modelling of subsurface hydrogen storage;
 - d. Techno-economic analysis for hydrogen storage systems, including the latest developments in hydrogen storage and transport and liquid organic hydrogen carriers.
3. Iscrizione al percorso Erasmus Mundus Joint Master – HySET.

Art. 3 - Compatibilità

Il beneficio è cumulabile con:

1. le borse di studio erogate dall'Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario (E.Di.S.U.) del Piemonte o da altri Enti per il Diritto allo Studio regionali o provinciali;
2. altri benefici derivanti da altre iniziative legate al diritto allo studio promosse dal Politecnico di Torino.

Art. 4 – Presentazione della domanda



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

La candidatura dovrà essere inviata entro il 21 aprile 2025 tramite la procedura online Apply, disponibile collegandosi alla propria pagina personale del Portale della Didattica nella sezione Apply > Scegli il percorso > Aggiungi iscrizione > Borse di ricerca e studio > Premi di laurea.

Alla candidatura dovranno obbligatoriamente essere allegati i seguenti documenti, in formato PDF e di dimensioni non superiori a 40 MB:

1. autocertificazione di iscrizione attestante il l'Ateneo, il corso di studi e la classe di laurea di appartenenza, qualora il/la candidato/a non sia iscritto al Politecnico di Torino;
2. una sintesi della proposta di tesi di Laurea Magistrale di massimo 10 pagine.

Qualora un file superi i 40 MB il/la candidato/a dovrà utilizzare il servizio di Ticketing accedendo alla propria pagina personale del Portale della Didattica e cliccando su Ticket > macro argomento "Tasse, Agevolazioni Economiche, Borse, Collaborazioni Part-Time" > argomento "Borse di studio, premi di laurea, concorsi di idee". Nel ticket il/la candidato/a dovrà indicare un link al quale poter scaricare il documento attraverso servizi dedicati al download di file di grandi dimensioni (ad esempio WeTransfer).

Per trasmettere correttamente la candidatura è necessario compilare la domanda in tutti i campi richiesti, confermare i dati e inviare la richiesta nella sezione "Riepilogo e conferma". È responsabilità del/della candidato/a verificare la corretta conclusione della procedura.

L'invio della candidatura comporta l'accettazione integrale di quanto contenuto nel presente bando.

Qualora la proposta di tesi sia stata elaborata da più soggetti, tutti coloro che intendono concorrere alla selezione devono presentare la propria candidatura. In caso di vincita, il premio verrà corrisposto diviso in parti uguali solo a coloro che hanno presentato la candidatura.

Art. 5 – Definizione della graduatoria e assegnazione del beneficio

Scaduto il termine di presentazione della domanda, la Direzione STUDI – Ufficio Accesso e Diritto allo Studio verificherà il possesso dei requisiti di cui all'art. 2 e la presenza degli allegati di cui all'art. 4.

La valutazione delle candidature verrà effettuata da una commissione composta da docenti/ricercatori del Politecnico di Torino, il cui giudizio è insindacabile, secondo i seguenti criteri e relativi punteggi.



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

1. Originalità dei possibili risultati che si conseguiranno: per il presente criterio potranno essere attribuiti un massimo di 10 punti.
2. Rigore nella preliminare trattazione scientifica: per il presente criterio potranno essere attribuiti un massimo di 10 punti.
3. Coerenza col tema del premio: per il presente criterio potranno essere attribuiti un massimo di 10 punti

La candidatura sarà considerata idonea se avrà ottenuto un punteggio totale di almeno 20/30.

Qualora uno o più commissari/commissarie appaiano fra i/le relatori/relatrici di tesi del/della candidato/candidata, la Commissione verrà integrata in modo che i/le commissari/commissarie interessati possano astenersi dalla valutazione.

Il beneficio verrà attribuito ai/alle primi/e quattro candidati/e in ordine di graduatoria. Qualora vi siano più candidati/e con il medesimo punteggio, la priorità in graduatoria verrà stabilita prendendo in considerazione la minore età anagrafica.

Il beneficio verrà diviso in parti uguali fra più vincitori/vincitrici nei seguenti casi.

1. Ad esaurimento dei criteri di priorità precedentemente descritti, limitatamente ai/alle candidati/e collocati nell'ultima posizione di graduatoria.
2. L'elaborato è stato scritto da più redattori/redattrici. Il premio verrà diviso in parti uguali solo fra i/le redattori/redattrici che hanno presentato la candidatura per il presente concorso.

Qualora il numero di candidati/e idonei/e fosse inferiore rispetto a quello dei benefici messi a concorso, il beneficio potrebbe non essere assegnato.

L'elenco degli/delle esclusi/e, la graduatoria degli/delle idonei/e e dei/delle vincitori/vincitrici con la relativa data di pubblicazione saranno disponibili al link <https://www.polito.it/didattica/servizi-e-vita-al-politecnico/diritto-allo-studio-e-contribuzione-studentesca/borse-di-studio-e-premi>.

A seguito della pubblicazione della graduatoria, i/le vincitori/vincitrici del beneficio riceveranno un'email sull'account di posta elettronica istituzionale.

Art. 6 – Accettazione del beneficio

I/le vincitori/vincitrici del beneficio dovranno accettarlo secondo le modalità e scadenze indicate nell'email di cui all'art. 5.



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

In caso di rinuncia o di mancata accettazione, il beneficio verrà assegnato al/dalla successivo/a candidato/a idoneo/a in ordine di graduatoria.

In caso di proposta di tesi elaborata da più soggetti, qualora non tutti provvedano a inviare la comunicazione dell'accettazione o procedano con la rinuncia, il beneficio verrà assegnato diviso in parti uguali tra coloro che lo avranno accettato.

Art. 7 – Pagamento del beneficio

Il beneficio sarà erogato secondo la modalità di pagamento indicata dal/dalla vincitore/vincitrice nella sezione Tasse e Pagamenti della Segreteria online; pertanto, l'assegnatario/a dovrà comunicare, secondo le modalità e le scadenze che verranno indicate nell'email di cui all'art. 5, i dati relativi al conto corrente su cui verrà effettuato l'accredito.

Il/la vincitore/vincitrice sarà inoltre tenuto/a a compilare, nel caso si abbiano altri redditi personali in aggiunta al contributo erogato dal Politecnico, un documento relativo alle deduzioni/detrazioni: le indicazioni relative al documento verranno dettagliate nell'email di cui all'art. 5. Questa operazione è necessaria ai fini della determinazione della base imponibile IRPEF e dell'applicazione di deduzioni e detrazioni.

Ai fini fiscali, il beneficio assegnato è soggetto alla normativa vigente in materia di borse di studio. La somma corrisposta a titolo di borsa di studio è reddito assimilato a quello di lavoro dipendente e quindi ha lo stesso trattamento fiscale.

Art. 8 – Dati personali

Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali (decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196) e successive modificazioni il trattamento dei dati personali dei/delle candidati/e è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi. L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti e i diritti spettanti è visionabile al link <https://www.polito.it/privacy>.

Art. 9 – Responsabile del procedimento



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

Il Responsabile del Procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è Luigi Rinaldi, Responsabile dell'Ufficio Accesso e Diritto allo Studio presso la Direzione STUDI del Politecnico di Torino.

Art. 10 – Disposizioni finali

Per informazioni è necessario utilizzare il servizio di Ticketing accedendo alla propria pagina personale del Portale della Didattica e cliccando su Ticket > macro argomento "Tasse, Agevolazioni Economiche, Borse, Collaborazioni Part-Time" > argomento "Borse di studio, premi di laurea, concorsi di idee".

LA DIRIGENTE
Direzione Studenti e Didattica
Dott.ssa Francesca MACCARIO