



**Politecnico
di Torino**

**Direzione Studenti, Didattica
e Internazionalizzazione**

FRANCESCA MACCARIO

Dirigente

Bando di selezione per un premio per tesi di laurea sul tema

“Modellazione di una rete di trasmissione nazionale del gas naturale nel contesto dell'iniezione distribuita di idrogeno prodotto con tecnologia Power-to-Gas al fine di simulare l'integrazione settoriale tra infrastruttura elettrica e quella del gas naturale”

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.;

Considerata 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 D.R. n. 774 del 17 luglio 2019;

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

Considerata richiesta di attivazione di un premio di tesi di laurea (prot. n. 34373 del 16 maggio 2024) inoltrata dal Direttore del Dipartimento di Energia, prof. Alberto Tenconi;

Considerato che l'assegnazione deve essere rivolta a candidati in possesso di titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare - classe LM-30 o 33/S oppure corsi corrispondenti dell'ordinamento precedente il D.M. 509/99, conseguito presso il Politecnico di Torino tra il 1° marzo 2023 e il 30 aprile 2024, che abbiano sviluppato una tesi sul tema della modellazione e simulazione delle infrastrutture energetiche per l'integrazione di idrogeno da Power-to-Gas;

Considerato che l'assegnazione del premio verrà effettuata tramite la valutazione del lavoro di tesi di laurea sulla base del rigore dell'impostazione dell'algoritmo di simulazione, della qualità del database utilizzato e delle assunzioni fatte per coprire lacune nei dati, dell'originalità del caso studio presentato e della significatività della discussione, delle conclusioni e potenzialità espresse negli sviluppi futuri;

Considerato che il costo totale del premio, pari a 5.425,00 (al lordo dell'IRAP) è a valere su fondi gestiti dal prof. Pierluigi Leone (progetto contabile RIB_56_RIB17LEPRES)



**Politecnico
di Torino**

**Direzione Studenti, Didattica
e Internazionalizzazione**

FRANCESCA MACCARIO

Dirigente

DETERMINA

Art. 1- Caratteristiche del premio e destinatari

Il Politecnico di Torino, a seguito della richiesta effettuata dal Direttore del Dipartimento di Energia, mette a concorso un premio per tesi di laurea dell'importo di 5.000,00 euro lordi percipiente e al netto degli oneri a carico dell'Ateneo, da assegnare al/alla candidato/a che presenterà il miglior lavoro di tesi di laurea sul tema **“Modellazione di una rete di trasmissione nazionale del gas naturale nel contesto dell'iniezione distribuita di idrogeno prodotto con tecnologia Power-to-Gas al fine di simulare l'integrazione settoriale tra infrastruttura elettrica e quella del gas naturale”**.

Art. 2- Requisiti di partecipazione

Per concorrere all'assegnazione del premio sono necessari i seguenti requisiti:

- 2.1 aver conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare - classe LM-30 o 33/S oppure corsi corrispondenti dell'ordinamento precedente il D.M. 509/99, avendo a riferimento la tabella di equiparazione allegata al Decreto interministeriale 9 luglio 2009 (G.U. 7.10.2009, n. 233);
- 2.2 aver conseguito il titolo, presso il Politecnico di Torino, tra il 1° marzo 2023 e il 30 aprile 2024;
- 2.3 aver sviluppato una tesi sul tema della modellazione e simulazione delle infrastrutture energetiche per l'integrazione di idrogeno da Power-to-Gas.

Art. 3- Compatibilità/incompatibilità con altri premi

Il premio di cui al presente bando di selezione è cumulabile con la borsa di studio erogata 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; è, inoltre, cumulabile con i benefici economici derivanti da altre iniziative promosse dall'Ateneo.

Art. 4 - Presentazione della domanda

La candidatura dovrà essere presentata **entro il 27 giugno 2024** tramite la procedura on-line Apply, accedendo alla propria pagina personale del Portale della Didattica e presentare la candidatura nella sezione Apply@Polito - Scegli il percorso - Aggiungi iscrizione - Borse di ricerca e studio – Premi di laurea.

In fase di compilazione della domanda sarà, inoltre, necessario allegare i seguenti documenti:

- 4.1 elaborato della tesi in formato PDF relativo all'ambito della selezione indicato all'art. 1 (massima dimensione del file allegabile 40 MB);



**Politecnico
di Torino**

**Direzione Studenti, Didattica
e Internazionalizzazione**

FRANCESCA MACCARIO

Dirigente

4.2 sintesi della tesi di 4/5 pagine in formato PDF relativo ai contenuti della tesi.

In caso l'elaborato della tesi superi le dimensioni massime di 40 MB, non sarà possibile inviare il documento tramite la procedura on-line Apply ma sarà necessario inviare lo stesso utilizzando altri servizi per il download di file di grandi dimensioni (es. WeTransfer) indicando il relativo link tramite il servizio di ticketing accedendo alla propria pagina personale e cliccando "Ticket"-Macro argomento "Tasse, Agevolazioni Economiche, Borse, Collaborazioni Part-Time e Progettualità", argomento "Borse di Studio, Premi di Laurea, Progettualità Studentesca".

Qualora la domanda di partecipazione al presente bando di selezione venga inviata senza gli allegati sopra specificati sarà ritenuta nulla.

Per inviare correttamente la candidatura è necessario confermare i dati e inviare la richiesta nella sezione "Riepilogo e conferma".

L'invio della domanda on-line equivale alla presentazione della candidatura al presente bando e comporta l'accettazione di quanto in esso contenuto.

È responsabilità del/della candidato/a verificare la corretta conclusione della procedura.

Nel caso in cui la tesi sia stata elaborata da più soggetti, tutti coloro che tra di essi intendono concorrere devono presentare la propria candidatura (non è quindi ammessa la candidatura di uno per conto di tutti). In caso di vincita, il premio verrà corrisposto, diviso in parti uguali, solo a coloro che avranno presentato domanda di partecipazione.

Art. 5- Definizione della graduatoria e assegnazione del premio

Scaduto il termine di presentazione della domanda, verrà verificato dalla Direzione STUDI – Ufficio Tasse e Segreteria Generale il possesso dei requisiti di cui agli artt. 2.1 e 2.2 e la presenza degli allegati di cui all'art. 4. Coloro che non saranno in possesso dei requisiti o non avranno allegato i documenti richiesti non verranno ammessi alla selezione e riceveranno un'e-mail di notifica all'indirizzo di posta elettronica istituzionale.

La procedura di valutazione per l'assegnazione del premio verrà effettuata da una Commissione giudicatrice, che procederà alla stesura di una graduatoria sulla base della documentazione di cui all'art. 4, il cui giudizio è insindacabile, composta da docenti/ricercatori del Politecnico.

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

La valutazione verrà effettuata prendendo in considerazione i seguenti criteri:

- rigore dell'impostazione dell'algoritmo di simulazione (0-20 punti);
- qualità del database utilizzato e delle assunzioni fatte per coprire lacune nei dati (0-20 punti);
- originalità del caso studio presentato (0-10 punti);



**Politecnico
di Torino**

**Direzione Studenti, Didattica
e Internazionalizzazione**

FRANCESCA MACCARIO

Dirigente

- significatività della discussione, delle conclusioni e potenzialità espresse negli sviluppi futuri (0-10 punti).

La candidatura sarà considerata idonea se avrà ottenuto un punteggio totale di almeno 30/60.

Il premio verrà assegnato al/alla candidato/a che avrà ottenuto il punteggio più elevato.

Qualora vi siano più soggetti con il medesimo punteggio, la priorità in graduatoria verrà stabilita prendendo in considerazione, in ordine, i seguenti criteri:

- a) Il più alto voto di laurea;
- b) A parità di voto di laurea, la minore età anagrafica.

Il premio verrà diviso in parti uguali fra più soggetti nei seguenti casi:

- a) Ad esaurimento dei criteri di priorità precedentemente descritti;
- b) L'elaborato è stato scritto da più redattori, in tal caso il premio verrà diviso in parti uguali solo fra i redattori che hanno presentato la candidatura per il presente bando di selezione.

Al termine della procedura di valutazione verrà pubblicata la graduatoria dei/delle candidati/e il nominativo del/della vincitore/vincitrice al seguente indirizzo https://didattica.polito.it/tasse_borse_e_premi/bandi_borse_e_premi.html (il termine ultimo per la pubblicazione degli esiti è indicato al sopraccitato link). Il premio verrà assegnato al/alla candidato/a in graduatoria con il punteggio più alto.

Al/alla vincitore/vincitrice verrà, inoltre, inviata comunicazione all'indirizzo di posta elettronica istituzionale.

Nel caso in cui nessuna candidatura risulti idonea, potrebbe non essere assegnato il premio messo a concorso.

Art. 6- Accettazione del premio e scorrimento graduatoria per rinuncia

Il/la vincitore/vincitrice dovrà confermare l'accettazione del premio entro il termine e secondo le modalità indicati nella comunicazione di assegnazione di cui all'art. 5.

In caso di rinuncia o in caso di mancata comunicazione dell'accettazione entro il termine indicato, il premio verrà assegnato al/alla successivo/a candidato/a idoneo/a in ordine di graduatoria.

In caso siano individuati più soggetti vincitori e non tutti provvedano a inviare la comunicazione dell'accettazione o procedano con la rinuncia, il premio verrà assegnato diviso in parti uguali tra coloro che avranno accettato il premio.

Art. 7- Pagamento del premio

Il premio sarà erogato secondo la modalità di pagamento indicata nella sezione Tasse e Pagamenti della Segreteria online, pertanto l'assegnatario/a dovrà comunicare, secondo le



**Politecnico
di Torino**

**Direzione Studenti, Didattica
e Internazionalizzazione**

FRANCESCA MACCARIO

Dirigente

modalità e le scadenze che verranno indicate nell'e-mail di cui all'art. 5, i dati relativi al conto corrente su cui verrà effettuato l'accredito.

L'assegnatario/a sarà, inoltre, tenuto a compilare, nel caso abbia altri redditi personali in aggiunta al contributo erogato dal Politecnico, il form online presente sulla propria pagina personale (Sezione Tasse e Pagamenti della Segreteria online) relativo alle deduzioni/detrazioni. Questa operazione è necessaria ai fini della determinazione della base imponibile IRPEF e dell'applicazione di deduzioni e detrazioni.

Il contributo assegnato è soggetto, ai fini fiscali, 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 candidati 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 seguente link <https://www.polito.it/privacy>.

Art. 9- Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento per la procedura di selezione di cui al presente bando è Luigi Rinaldi.

Art. 10- Disposizioni finali

Per informazioni utilizzare il servizio di supporto "Assistenza ticketing" accedendo alla propria pagina personale e cliccando "Ticket" - macro argomento "Tasse, Agevolazioni Economiche, Borse, Collaborazioni Part-Time e Progettualità", argomento "Borse di studio, Premi di laurea, Progettualità studentesca".

LA DIRIGENTE
Direzione Studenti,
Didattica e
Internazionalizzazione
Francesca MACCARIO