



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Protocollo N.	2741
Data	09/01/2024
Repertorio N.	90/2024
UOR-RPA	DENG - Dipartimento Energia
RPA	Dott. Andrea Papoff
Firmatario	Prof. Giovanni Gustavo Lozza
Oggetto	Bando di selezione n. 1-24 per il conferimento di incarichi di supporto alla didattica a favore dei Corsi di Studio del Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia relativamente ai Settori Scientifico-Disciplinari ING-IND 08, 09, 10 e 11 – Anno Accademico 2023/2024 – 2° semestre (Bando per incarico).



**SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

**Martedì 23 gennaio 2024, ore 12.00**

**BANDO DI SELEZIONE N. 1-24 PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA A FAVORE DEI CORSI DI STUDIO DEL POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA RELATIVAMENTE AI SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ING-IND 08, 09, 10 e 11 ANNO ACCADEMICO 2023/2024 – 2° SEMESTRE**

**IL DIRETTORE**

VISTA la Legge 09.05.1989, n.168 recante “Istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica”, e successive modificazioni;  
VISTA la Legge 07.08.1990, n. 241 recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”, e successive modificazioni;  
VISTA la Legge 19.11.1990, n.341 recante “Riforma degli ordinamenti didattici universitari.”;  
VISTO il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 recante “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”, e successive modificazioni;  
VISTO il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;  
VISTO il D. Lgs. 30.06.2003, n. 196 recante “Codice in materia di protezione dei dati personali”, e successive modificazioni;  
VISTA la Legge 30.12.2010, n. 240 recante “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;  
VISTA la Legge 06.11.2012, n. 190 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”, e successive modificazioni;  
VISTO il D.P.R. 16.04.2013, n. 62 recante “Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165”;  
VISTI i DD.MM. del 03.11.1999, n. 509, del 04.08.2000 e del 22.10.2004, n. 270, relativi alla determinazione delle classi di laurea;  
VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano vigente;  
VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità del Politecnico di Milano vigente;  
VISTO il Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro, emanato con D.R. n. 3037 del 13.11.2013;  
VISTO il Codice di comportamento dei dipendenti del Politecnico di Milano, emanato con D.R. n. 2131 del 26.06.2014;

VISTO il D.R. n. 4295 del 19/07/2017 con cui è stato emanato il Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica, ai sensi dell'Art. 23 della Legge 30.12.2010, n.240;

VISTA altresì la deliberazione adottata dal Consiglio del Dipartimento di Energia nella seduta del 06.12.2023 relativamente all'approvazione di attivazione delle procedure di selezione per il conferimento di incarichi di supporto alla didattica da svolgersi secondo le disposizioni dettate dal relativo Regolamento prima citato;

VERIFICATA ED ACCERTATA la sussistenza della necessaria copertura finanziaria per le suddette procedure;

## **DECRETA**

### **Art. 1 Indizione**

È indetta una selezione per il conferimento di incarichi di supporto alla didattica per l'a.a. 2023/2024 – 2° semestre a favore dei Corsi di studio del Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia, come da "Allegato A".

Il presente bando è pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e sul sito istituzionale del Dipartimento <http://www.energia.polimi.it/> per almeno 14 (quattordici) giorni naturali e consecutivi.

### **Art. 2 Requisiti di partecipazione**

Possono presentare domanda soggetti italiani e stranieri di comprovata capacità e qualificazione in possesso di accertate competenze che ne assicurano l'idoneità a svolgere i compiti richiesti. I candidati devono inoltre possedere i requisiti d'accesso indicati nell'allegato A ed adeguato curriculum professionale.

Nel caso in cui il/i titolo/i di studio di cui ai punti precedenti sia/siano stato/i conseguito/i all'estero, deve/devono essere titolo/i ufficiale/i del sistema universitario estero, rilasciato/i da una istituzione ufficialmente riconosciuta nel sistema estero di riferimento.

I candidati extra UE possono presentare domanda di partecipazione alle selezioni a condizione che siano già in possesso del permesso di soggiorno in Italia oppure della ricevuta di richiesta di permesso di soggiorno in Italia.

Potranno essere presentate domande di partecipazione anche da parte del personale dipendente del Politecnico di Milano con rapporto di lavoro a tempo determinato/indeterminato e con orario a tempo pieno/parziale, previo nulla osta della Struttura di appartenenza.

Non possono presentare domanda per la valutazione al presente avviso, i dottorandi del Politecnico di Milano che non siano stati autorizzati dal Coordinatore del proprio Corso di Dottorato di Ricerca e che, aspirando al conferimento dell'incarico, compromettano la loro attività di ricerca in ragione delle attività che sarebbero chiamati a svolgere per il supporto alla didattica.

Non possono altresì presentare domanda gli assegnisti di ricerca del Politecnico di Milano che non siano stati autorizzati dal responsabile del progetto di ricerca.

Non possono partecipare alla selezione:

- a) coloro i quali hanno un rapporto di coniugio, un rapporto di unione civile o di convivenza ai sensi della legge n. 76 del 20 maggio 2016, un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione;
- b) coloro i quali siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale, o che abbiano procedimenti penali pendenti.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione.

### **Art. 3 Definizione delle collaborazioni, competenze, corrispettivo**

Le collaborazioni, le competenze richieste, nonché il relativo compenso sono indicati nella Tabella "Allegato A" che è parte integrante del presente bando.

Il contratto avrà per oggetto l'espletamento dell'attività di esercitatore/collaboratore nell'ambito dei Corsi di studio in Ingegneria e Architettura per gli insegnamenti di cui all'allegato A, insegnamenti istituzionali afferenti al Dipartimento di Energia.

Saranno previste due diverse tipologie di attività:

- esercitazioni frontali (A);
- assistenza in aula, tutoraggio (B).

L'esercitatore/collaboratore dovrà supportare, dal punto di vista organizzativo e di integrazione esercitativa, il docente dell'insegnamento, anche per lo svolgimento delle relative verifiche dell'apprendimento (prove in itinere, prove d'esame, etc.) durante l'attività didattica relativa al II semestre dell'A.A. 2021-22.

All'atto della stipula del contratto il Collaboratore dovrà dare piena disponibilità temporale per lo svolgimento del suo incarico nelle ore di esercitazioni e di lezioni previste dall'orario ufficiale dell'Ateneo per i corsi di insegnamento assegnati, di cui all'allegato A.

Il numero di ore e/o la tipologia della collaborazione (A o B) per ciascun insegnamento potrà variare in relazione a cambiamenti nella programmazione didattica.

Il compenso orario omnicomprensivo stimato previsto per le due attività è:

- esercitazioni frontali (A) € 64;
- assistenza in aula, tutoraggio (B) € 32.

Ciascun importo si intende omnicomprensivo stimato delle ritenute fiscali, previdenziali e assistenziali a carico del collaboratore, come da disposizioni di legge, esclusa eventuale IVA e degli oneri a carico dell'Amministrazione. Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato in un'unica soluzione allo scadere della prestazione d'opera per le ore effettivamente svolte, previa approvazione del titolare dell'insegnamento.

In ogni caso, il numero massimo di ore non potrà eccedere per ogni insegnamento quello indicato nell'allegato del bando.

Le ore eventualmente prestate dai collaboratori, in eccedenza a quanto stabilito da ciascun contratto, si intenderanno a titolo gratuito.

Nel caso di dottorandi di ricerca, il pagamento del compenso previsto sarà condizionato al rispetto della normativa vigente al momento della stipula del contratto.

#### **Art. 4 Modalità di presentazione della domanda e documenti allegati**

La domanda potrà essere presentata esclusivamente tramite la procedura on-line attivata sul sito del Politecnico di Milano, nella sezione SERVIZI ONLINE nel Menu **Concorsi e selezioni**, alla voce **Concorsi e selezioni**> [Concorso/selezione per affidamento di incarico/posizione](#)> **Conferimento di incarichi di supporto alla didattica**. Il manuale utente è disponibile entro l'applicazione.

**Il candidato dovrà presentare una domanda per ogni posto per il quale intende concorrere.**

La procedura on line sarà disponibile **sino alle ore 12.00 del 23 gennaio 2024**, data di scadenza del bando; le domande non concluse - ovvero non comprensive dei dati obbligatori e del riepilogo firmato - saranno considerate come non presentate.

Il candidato, **a pena di esclusione**, dovrà inserire tutti i dati e documenti obbligatori nelle sezioni:

**Sezione 1 "I miei dati"**

**Sezione 2 "Titoli"**

**Sezione 3 "Allegati"**

**Sezione 4 "Pubblicazioni e altri titoli non accademici"**

**Sezione 5 "Riepilogo e invio":** generazione della domanda come file pdf.

**La domanda dovrà essere firmata pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.**

Se già in possesso di firma digitale fornita dal Politecnico di Milano, il candidato potrà generare il "Riepilogo" e firmarlo digitalmente entro l'applicazione.

Se sprovvisto di firma digitale, il candidato dovrà stampare il riepilogo, firmarlo, scansarlo ed effettuare l'upload del file in formato pdf.

Il "Riepilogo" - generato automaticamente dall'applicazione in virtù dei dati inseriti dal candidato - si intende come dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 2000 e comprende esplicitamente:

- dati anagrafici;
- dichiarazione del possesso dei requisiti e titoli richiesti dall'art. 4 del bando;
- dichiarazione di insussistenza di cause ostative o limitative della capacità del candidato di sottoscrivere contratti con la pubblica amministrazione o di espletare l'incarico oggetto della selezione;
- elenco degli allegati inseriti.

In caso di titolo conseguito all'estero i candidati dovranno allegare nella **Sezione 2 "Titoli"**, ai fini dell'ammissione alla presente selezione, la scansione del titolo corredato di traduzione in italiano o in inglese per poi necessariamente presentare il titolo di studio così come indicato nell'articolo 8 del presente bando qualora risultassero vincitori.

**È consigliato allegare la dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale (Dati trattamento previdenziale).**

I fac-simile del NULLA OSTA PER DOTTORANDI DI RICERCA, (*per gli iscritti al Corso di Dottorato STEN il format è già firmato dal Responsabile Coordinatore Prof. V. Dossena*), del NULLA OSTA

ASSEGNISTI DI RICERCA, del NULLA OSTA DIPENDENTI PUBBLICI (Politecnico di Milano) e la SCHEDE ANAGRAFICA E PREVIDENZIALE sono disponibili sul sito <http://www.energia.polimi.it/dipartimento-di-energia/lavora-con-noi/collaborazioni/> e allegati al presente bando.

#### **Art. 5 Commissione giudicatrice e valutazione titoli**

La selezione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata con apposito provvedimento dal Direttore del Dipartimento.

La Commissione esaminatrice procede alla valutazione comparativa dei candidati ed alla formazione della graduatoria di merito, sulla base dei titoli di studio e delle esperienze scientifiche, didattiche e professionali richieste dal presente Bando e dichiarate nella domanda di partecipazione.

Sono titoli valutabili solo quelli attinenti alle attività relative all'incarico da conferire e con esclusione dei titoli richiesti come requisiti per l'accesso.

L'idoneità di titoli accademici stranieri è valutata dalla Commissione nel rispetto della vigente normativa nazionale, del Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

Costituiranno titoli valutabili:

- Voto di Laurea Magistrale;
- Dottorato di ricerca attinente al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda;
- iscrizione a un corso di Dottorato di ricerca attinente al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda;
- partecipazione negli ultimi 5 anni a scuole, stage, corsi di perfezionamento, congressi/convegni, attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda.

Costituiranno esperienze valutabili:

- attività di supporto alla didattica negli ultimi 3 anni attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda;
- partecipazione ad attività di ricerca, pubblicazioni e competenze scientifiche negli ultimi 5 anni attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti, distribuiti come dallo schema sottostante:

Voto di Laurea Magistrale	fino a 25 punti
Dottorato o iscrizione a Dottorato attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda	fino a 35 punti
Partecipazione negli ultimi 5 anni a scuole, stage, corsi di perfezionamento, congressi/convegni attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda	fino a 5 punti

Attività di supporto alla didattica negli ultimi 3 anni riferita a corsi o moduli curriculari attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda	fino a 20 punti
Partecipazione ad attività di ricerca post laurea o post dottorato, pubblicazioni scientifiche negli ultimi 5 anni attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda, competenze scientifiche attinenti al settore disciplinare dell'insegnamento per cui si fa domanda attestate da referenze di docenti/esperti di tale settore disciplinare	fino a 15 punti

La selezione si intende superata se il candidato ottiene complessivamente, tra titoli ed esperienze, una valutazione complessiva **non inferiore a 40 punti**.

L'incarico sarà assegnato ai candidati che saranno risultati idonei, seguendo l'ordine della graduatoria, sino a esaurimento dei posti disponibili.

Se due o più candidati ottengono, a conclusione delle operazioni di valutazione, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane di età.

La Commissione giudicatrice stilerà la graduatoria di merito.

#### **Art. 6 Approvazione della graduatoria e assegnazione dell'incarico**

Il Direttore del Dipartimento di Energia, verificata la regolarità dei lavori della Commissione, ne approva gli atti con proprio provvedimento.

La graduatoria è pubblicata all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e sul sito istituzionale del Dipartimento, link: <http://www.energia.polimi.it/dipartimento-di-energia/>.

Al vincitore è data comunicazione del conferimento dell'incarico.

Il Dipartimento controlla la veridicità delle dichiarazioni rese nella domanda e nella documentazione allegata ai sensi delle norme vigenti.

In caso di dichiarazioni false, il Dipartimento procede alla risoluzione del rapporto ed al recupero delle somme eventualmente già corrisposte, ed applica le sanzioni amministrative e le norme penali previste dalla normativa vigente.

Il conferimento dell'incarico non produce diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

#### **Art. 7 Diritti e doveri del titolare dell'incarico**

Il titolare dell'incarico deve svolgere personalmente le attività, in stretta coordinazione con il docente responsabile del corso/insegnamento e sotto la sua direzione, utilizzando eventualmente i locali e le attrezzature messe a disposizione dalla Struttura e coordinandosi con la stessa.

Il titolare dell'incarico ha diritto di accedere alla Struttura in cui è inserito e di fruire dei servizi ivi esistenti ai fini dell'espletamento della propria attività.

Il titolare dell'incarico deve inoltre annotare le attività svolte in un registro degli impegni sottoposto alla verifica ed all'approvazione del docente responsabile.

La collaborazione deve essere espletata personalmente dal soggetto selezionato.

L'Amministrazione procede alla corresponsione del compenso ad attività conclusa, in un'unica soluzione "una tantum", previa autorizzazione del Responsabile della Struttura.

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto, redatto in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale.

Nel contratto dovranno essere indicati l'anno accademico di riferimento, le attività di supporto alla didattica indicate nel bando, le ore ed il compenso previsti. Il contratto di diritto privato per il conferimento dell'incarico di cui al presente Bando è stipulato dal Direttore di Dipartimento.

I candidati dichiarati vincitori della selezione che abbiano conseguito all'estero i titoli di studio richiesti al precedente Art. 2, qualora tali titoli non siano già stati dichiarati equipollenti ai sensi della legislazione vigente, dovranno trasmettere al Responsabile del procedimento amministrativo (RPA), prima della stipulazione del contratto e a pena di decadenza dal diritto alla stipulazione dello stesso:

- il titolo di studio estero in originale o in copia autenticata, legalizzato<sup>1</sup> e corredato da traduzione certificata o giurata;
- il diploma supplement, o la dichiarazione di valore, o i transcript degli esami sostenuti, relativi al titolo di laurea richiesto per la partecipazione alla selezione.

I candidati extra UE dichiarati vincitori della selezione che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia e che abbiano conseguito in Italia i titoli di studio richiesti al precedente Art. 2, dovranno consegnare al Responsabile del procedimento amministrativo (RPA), prima dell'inizio dell'attività, i titoli di studio conseguiti in Italia e richiesti ai fini dell'ammissione alla presente selezione in originale o in copia autenticata da autorità italiana.

I candidati extra UE dichiarati vincitori della selezione che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, siano in possesso del permesso di soggiorno in Italia o della ricevuta della richiesta di permesso di soggiorno in Italia, dovranno presentare al Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA), entro e non oltre la data fissata per la stipulazione del contratto, il permesso di soggiorno (o la ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno) in originale. La mancata presentazione del documento comporta l'automatica decadenza dal diritto alla stipula del contratto.

I candidati extra UE dichiarati vincitori della selezione che, alla data di presentazione della domanda di ammissione non siano ancora in possesso del permesso di soggiorno in Italia, dovranno obbligatoriamente ottenere il nulla osta della Prefettura, necessario alla richiesta del visto d'ingresso. L'inizio dell'attività sarà possibile solo dopo la presentazione del visto summenzionato al Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA). La mancata presentazione del documento comporterà l'impossibilità di dare inizio all'attività.

---

1

Nei Paesi che hanno sottoscritto la Convenzione de L'Aja del 5 ottobre 1961 relativa all'abolizione della legalizzazione di atti pubblici stranieri, la necessità di legalizzare gli atti e i documenti rilasciati da autorità straniera è sostituita da un'altra formalità e cioè l'apposizione della "postilla" (o apostille) presso la competente autorità interna designata da ciascuno Stato.

Inoltre non è obbligatorio né far legalizzare il titolo di studio né farvi apporre la Postilla dell'Aja se il titolo è stato rilasciato da uno dei Paesi che hanno ratificato la Convenzione Europea di Bruxelles del 25 maggio 1987 o se il titolo di studio è stato rilasciato da un'istituzione tedesca (Convenzione italo-tedesca sull'esenzione dalla legalizzazione degli atti pubblici).

Per informazioni relative alla legalizzazione del titolo contattare l'Ambasciata o il Consolato Italiano presso il paese dell'Università che ha conferito il titolo.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

[http://www.esteri.it/MAE/IT/Italiani\\_nel\\_Mondo/ServiziConsolari/TraduzioneLegalizzazioneDocumenti.htm?LANG=IT](http://www.esteri.it/MAE/IT/Italiani_nel_Mondo/ServiziConsolari/TraduzioneLegalizzazioneDocumenti.htm?LANG=IT) oppure il sito del

CIMEA <http://www.cimea.it/> oppure il sito della Convenzione dell'Aja <https://www.hcch.net/en/instruments/conventions/specialised-sections/apostille>. Il diploma supplement, la dichiarazione di valore e i transcript degli esami sostenuti non sono richiesti per il dottorato di ricerca.

I vincitori della selezione dovranno obbligatoriamente superare il Corso Base sulla Sicurezza, così come disciplinato dal D. Lgs. 09.04.2008, n. 81 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” e dal vigente Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

#### **Art. 9 Rinuncia e Decadenza**

Il vincitore che rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve darne comunicazione scritta al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.

La collaborazione si risolve automaticamente:

- a) in caso di incompatibilità;
- b) qualora l'incaricato non inizi a svolgere nel termine stabilito dal contratto le prescritte attività o sospenda l'attività ingiustificatamente;
- c) qualora risulti oggettivamente impossibile adempiere alla prestazione per sopraggiunti comprovati motivi. In questo caso al collaboratore spetta il corrispettivo pari alla parte di attività effettivamente eseguita e attestata dal responsabile dell'attività.

Il rapporto può essere risolto in caso di gravi e ripetute mancanze che pregiudichino l'intera prestazione imputabili al collaboratore. Il rapporto può essere inoltre risolto, prima della naturale scadenza, in caso di disattivazione dell'insegnamento principale dovuta a motivate esigenze didattiche.

In caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico può essere conferito ad altro idoneo, secondo l'ordine di graduatoria.

#### **Art. 10 Trattamento dei dati personali**

I dati personali dei candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente Bando, secondo le disposizioni dettate dal D. Lgs. 30.06.2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

#### **Art. 11 Responsabile del procedimento**

Ai sensi delle Legge 07.08.1990, n. 241 “Nuove norme sul procedimento amministrativo”, e successive modificazioni, l'Unità Organizzativa competente agli effetti della presente selezione è il Dipartimento di Energia.

Il Responsabile del procedimento amministrativo è il Dott. Andrea Papoff, tel. 02.23996571 [andrea.papoff@polimi.it](mailto:andrea.papoff@polimi.it). Per informazioni mail [bandi-incarichi-deng@polimi.it](mailto:bandi-incarichi-deng@polimi.it)

#### **Art. 12 Norme finali**

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Bando, si rinvia al Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica, ai sensi dell'Art. 23 della Legge 30.12.2010, n. 240.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Giovanni Gustavo Lozza

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale



ALLEGATO A - BANDO DI SELEZIONE N. 1-24 PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA A FAVORE DEI  
CORSI DI STUDIO DEL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA RELATIVAMENTE AI SETTORI  
SCIENTIFICODISCIPLINARI ING-IND 08, 09, 10, 11 - ANNO ACCADEMICO 2023/2024 - 2° SEMESTRE

Tipologia Bando: Incarico

Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
811822	ING-IND/09	099252 - RENEWABLE ENERGY	ALFANI DARIO	Esercitazioni	1	2	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	PIACENZA	secondo	Inglese	10 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
811509	ING-IND/10	055638 - ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION AND STORAGE	CASALEGNO ANDREA	Esercitazioni	2	3	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	14 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
809475	ING-IND/09	095937 - FONDAMENTI DI CONVERSIONE DELL'ENERGIA	CHIESA PAOLO	Esercitazioni	1	6	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare) o LM-33 (Ingegneria meccanica)	MILANO LEONARDO	secondo	Italiano	25 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
809703	ING-IND/09	097934 - POWER GENERATION SYSTEMS	COLBERTALDO PAOLO	Esercitazioni	1	6	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla	MILANO LEONARDO	secondo	Inglese	24 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
								Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare) <b>E</b> Comprovata Esperienza Professionale				
811511	ING-IND/09	056962 - HYDROGEN TECHNOLOGIES	COLBERTALDO PAOLO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	9	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	38 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
813216	ING-IND/09	059082 - PROCESS DESIGN AND MANAGEMENT PRACTICES FOR ENERGY PROJECTS	CONVERSANO ANTONIO	Esercitazioni	1	7	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-20 (Ingegneria Aerospaziale e Astronautica) <b>E</b> Comprovata Esperienza Professionale	PIACENZA	secondo	Inglese	30 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
813218	ING-IND/08	059099 - DESIGN OF FLUID MACHINES FOR CLEAN POWER GENERATION A	DOSSENA VINCENZO	Esercitazioni	1	1	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero <b>E</b> Comprovata Esperienza Professionale	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	6 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
813218	ING-IND/08	059099 - DESIGN OF FLUID MACHINES FOR CLEAN POWER GENERATION A	DOSSENA VINCENZO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	5	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	20 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
811593	ING-IND/09	058245 - RENEWABLE	GATTI MANUELE	Esercitazioni	1	4	€64,00	Laurea Magistrale o	CREMONA	secondo	Inglese	16 ore massime di



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
		ENERGY						di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)				tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
810317	ING-IND/09	086469 - SISTEMI ENERGETICI L	GIUFFRIDA ANTONIO	Esercitazioni	1	5	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e nucleare) o LM-33 (Ingegneria Meccanica)	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
810155	ING-IND/08 ING-IND/09	054130 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	GIUFFRIDA ANTONIO	Esercitazioni	1	4	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare) o LM-33 (Ingegneria meccanica)	LECCO	secondo	Italiano	16 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
811696	ING-IND/11	057906 - SAFETY VENTILATION AND HVAC DESIGN	JOPPOLO CESARE MARIA	Esercitazioni	2	2	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare) <b>E</b> Comprovata Esperienza	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	9 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
								Professionale				
811508	ING-IND/08	099248 - FLUID MACHINES FOR LOW-CARBON TECHNOLOGIES	LUCCHINI TOMMASO	Esercitazioni	1	5	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e nucleare) o LM-33 (Ingegneria Meccanica)	PIACENZA	secondo	Inglese	22 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
811821	ING-IND/09	099253 - LOW-CARBON TECHNOLOGIES	MARTELLI EMANUELE	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	2	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	PIACENZA	secondo	Inglese	10 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
811821	ING-IND/09	099253 - LOW-CARBON TECHNOLOGIES	MARTELLI EMANUELE	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	4	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	PIACENZA	secondo	Inglese	15 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
813217	ING-IND/09	059083 - ENERGY SYSTEMS OPTIMIZATION	MARTELLI EMANUELE	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	2	3	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	PIACENZA	secondo	Inglese	11 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
811753	ING-IND/10	052583 - SUSTAINABLE DEVELOPMENT	MEREU RICCARDO	Esercitazioni	1	1	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o	MILANO LEONARDO	secondo	Inglese	5 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
								specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)				euro/h).
811753	ING-IND/10	052583 - SUSTAINABLE DEVELOPMENT	MEREU RICCARDO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	5	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO LEONARDO	secondo	Inglese	20 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
811753	ING-IND/10	052583 - SUSTAINABLE DEVELOPMENT	MEREU RICCARDO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	2	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO LEONARDO	secondo	Inglese	10 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
811571	ING-IND/11	057907 - HVAC&R SYSTEMS LAB	MOLINAROLI LUCA	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	3	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	12 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
804288	ING-IND/11	096600 - BUILDING SERVICES	PEDRANZINI FEDERICO	Esercitazioni	1	4	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero <b>E</b> Comprovata	LECCO	secondo	Inglese	16 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
								Esperienza Professionale				
815434	ING-IND/08	059695 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS - FUNDAMENTALS	PERSICO GIACOMO BRUNO AZZURRO	Esercitazioni	1	3	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	14 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
815434	ING-IND/08	059695 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS - FUNDAMENTALS	PERSICO GIACOMO BRUNO AZZURRO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	1	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	6 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
809808	ING-IND/08 ING- IND/09	058062 - FLUID MACHINES	PERSICO GIACOMO BRUNO AZZURRO	Esercitazioni	1	9	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-33 (Ingegneria meccanica)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	36 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
810695	ING-IND/08 ING- IND/09 ING- IND/10 ING- IND/11 N.D.	052342 - LABORATORIO DI ENERGETICA	RAVIDA' ANTONINO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	2	5	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	20 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
810171	ING-IND/10	052453 - FISICA TECNICA	ROCCO MATTEO VINCENZO	Esercitazioni	1	5	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
								conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)				
810173	ING-IND/10	052453 - FISICA TECNICA	ROCCO MATTEO VINCENZO	Esercitazioni	1	5	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
811529	ING-IND/09	055781 - SUSTAINABLE ENERGY IN FOOD INDUSTRY	ROMANO MATTEO CARMELO	Esercitazioni	1	2	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare) o LM-22 (Ingegneria chimica)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	10 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
811529	ING-IND/09	055781 - SUSTAINABLE ENERGY IN FOOD INDUSTRY	ROMANO MATTEO CARMELO	Esercitazioni	1	2	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare) o LM-22 (Ingegneria chimica)	MILANO BOVISA	secondo	Inglese	9 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
810328	ING-IND/08 ING- IND/09	086218 - MACCHINE	ROMEI ALESSANDRO	Esercitazioni	1	5	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	22 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
811259	ING-IND/09 ING-IND/31 N.D.	052345 - LABORATORIO DI MICRORETI	SIMONETTI RICCARDO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	6	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	25 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
810696	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/11 N.D.	052342 - LABORATORIO DI ENERGETICA	SOLERO GIULIO ANGELO GUIDO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	2	5	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica) o LM-22 (Ingegneria chimica) o LM-30 (Ingegneria Energetica e nucleare) o LM-33 (Ingegneria Meccanica)	MILANO BOVISA	secondo	Italiano	20 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
809812	ING-IND/08 ING-IND/09	086635 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	VIGANO' FEDERICO	Esercitazioni	1	4	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare) <b>E</b> Comprovata Esperienza Professionale	PIACENZA	secondo	Italiano	18 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
809812	ING-IND/08 ING-IND/09	086635 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	VIGANO' FEDERICO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	4	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero,	PIACENZA	secondo	Italiano	18 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività <sup>1</sup>	P o s t i	Ore Minime Incarico	Compenso omnicomprensivo orario	Requisiti	Sede <sup>2</sup>	Semestre <sup>3</sup>	Lingua <sup>4</sup>	Note
								appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare) <b>E</b> Comprovata Esperienza Professionale				
814332	ING-IND/09	059207 - ENERGY SYSTEMS FOR SUSTAINABLE ENGINEERING	CAMPANARI STEFANO	Esercitazioni	1	4	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-22 (Ingegneria chimica) o LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare) o LM-33 (Ingegneria meccanica)	LECCO	secondo	Inglese	15 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).

**Attività<sup>1</sup>:** il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:  
| Esercitazioni | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | Didattica frontale su specifici temi |

**Sede<sup>2</sup>:** il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:  
| COMO | CREMONA | LECCO | MANTOVA | MILANO BOVISA | MILANO LEONARDO | PIACENZA |

**Semestre<sup>3</sup>:** il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:  
| 1 | 2 | Annuale |

**Lingua<sup>4</sup>:** il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:  
| Italiano | Inglese |