



POLITECNICO
MILANO 1863

Protocollo N.	152723
Data	23/06/2025
Repertorio N.	12067/2025
UOR-RPA	DENG - Dipartimento Energia
RPA	Dott. Andrea Papoff
Firmatario	Prof. Giovanni Gustavo Lozza
Oggetto	Bando di selezione n. 40-25 per il conferimento di incarichi di supporto alla didattica a favore dei Corsi di Studio del Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia – Anno Accademico 2025/2026 – 1° semestre (Bando per incarico).



SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE
Lunedì 7 luglio 2025, ore 12.00

**BANDO DI SELEZIONE N. 40-25 PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI SUPPORTO
ALLA DIDATTICA A FAVORE DEI CORSI DI STUDIO DEL POLITECNICO DI MILANO –
DIPARTIMENTO DI ENERGIA
ANNO ACCADEMICO 2025/2026 – 1° 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;
VISTI i D.R. n. 3194 del 12.06.2017, modificato con D.R. n. 4295 del 19.07.2017, D.R. n. 3982 del 29.05.2019 e D.R. n. 6490 del 30.05.2024 con cui è stato emanato il Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici, di supporto alla didattica, di tutorato didattico, 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

11.06.2025 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. 2025/2026 – 1° 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 accedere alle selezioni cittadini italiani e stranieri in possesso della laurea triennale, della laurea magistrale o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, o di un adeguato curriculum professionale.

I cittadini extra UE dovranno essere in regola con la normativa in materia di permesso di soggiorno.

Non possono partecipare alle selezioni:

- a) 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;
- b) coloro i quali hanno un rapporto di parentela o di affinità entro il 4° grado compreso con un Professore di I o di II fascia del Dipartimento che ha emanato il bando, il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione;
- c) coloro i quali abbiano un rapporto di parentela o di affinità entro il 4° grado compreso con un componente della Giunta della Scuola, o del Consiglio di riferimento del Polo Territoriale, che ha emanato il bando, il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione;
- d) 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;
- e) gli assegnisti di ricerca del Politecnico di Milano che non siano stati autorizzati dal responsabile del progetto di ricerca.

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.

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 1° semestre dell'A.A. 2025-26.

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 online sarà disponibile **sino alle ore 12.00 del 7 luglio 2025**, 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 già firmato dal Responsabile Coordinatore Prof. L. Colombo*), del NULLA OSTA ASSEGNISTI DI RICERCA, del NULLA OSTA DIPENDENTI PUBBLICI (Politecnico di Milano) e la SCHEDA 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 richiesti dal presente Bando e dichiarati 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:

- Possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione all'esercizio della professione o di titoli equivalenti conseguiti all'estero;
- Titolarità di un assegno di ricerca o contratto equivalente, o iscrizione ad un corso di dottorato;
- Voto di laurea magistrale o triennale o titoli equivalenti;
- Attività di supporto alla didattica o di tutorato didattico presso il Politecnico di Milano o altro Ateneo, riferita a insegnamenti, laboratori o moduli didattici di cui al bando o affini agli stessi negli ultimi 3 anni;
- Esperienze in ambito professionale o di ricerca su argomenti attinenti alla collaborazione didattica oggetto del bando.

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

Possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione all'esercizio della professione o di titoli equivalenti conseguiti all'estero	fino a 20 punti
Titolarità di un assegno di ricerca o contratto equivalente, o iscrizione ad un corso di dottorato	fino a 20 punti
Voto di laurea magistrale o triennale o titoli equivalenti	fino a 15 punti
Attività di supporto alla didattica o di tutorato didattico presso il Politecnico di Milano o altro Ateneo, riferita a insegnamenti, laboratori o moduli didattici di cui al bando o affini agli stessi negli ultimi 3 anni	fino a 25 punti
Esperienze in ambito professionale o di ricerca su argomenti attinenti alla collaborazione didattica oggetto del bando	fino a 20 punti

La selezione si intende superata se il candidato ottiene complessivamente, tra titoli ed esperienze, una valutazione complessiva **non inferiore a 30 punti**.

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

Nel caso in cui venga presentata un'unica domanda la commissione esprime un giudizio di idoneità.

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, legalizzato¹ 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.

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, nonché inserire la rinuncia tramite l'apposito applicativo online.

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. Per informazioni mail bandi-incarichi-deng@polimi.it

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 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.

Art. 12 Norme finali

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Bando, si rinvia al Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici, di supporto alla didattica, di tutorato didattico, 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



Bando di selezione n. 40-25 per il conferimento di incarichi di supporto alla didattica a favore dei Corsi di Studio del Politecnico di Milano -

Dipartimento di Energia - Anno Accademico 2025/2026 - 1° semestre.

Tipologia Bando: Incarico

Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
868767	ING-IND/09	050918 - SISTEMI ENERGETICI PER INGEGNERIA FISICA	ALFANI DARIO	Esercitazioni	1	12	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	12 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
868767	ING-IND/09	050918 - SISTEMI ENERGETICI PER INGEGNERIA FISICA	ALFANI DARIO	Esercitazioni	1	8	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	8 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
858873	ING-IND/11	096383 - FISICA DELL'EDIFICIO	ANGELOTTI ADRIANA	Esercitazioni	1	40	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	40 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864524	ING-IND/09 ING- IND/10	093279 - FISICA TECNICA E MACCHINE	BARICCI ANDREA	Esercitazioni	1	16	€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 LEONARDO	primo	Italiano	16 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865563	ING-IND/33	055681 - ELECTRIC POWER SYSTEMS	BERIZZI ALBERTO	Esercitazioni	1	20	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM- 28 (Ingegneria elettrica)	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864206	ING-IND/08 ING-	089189 - FISICA TECNICA E	BOMBARDA PAOLA	Esercitazioni	1	10	€64,00	Laurea Magistrale o	MILANO	primo	Italiano	10 ore massime di tipologia



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
	IND/10	MACCHINE	ANGELA					di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	LEONARDO			A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864206	ING-IND/08 ING-IND/10	089189 - FISICA TECNICA E MACCHINE	BOMBARDA PAOLA ANGELA	Esercitazioni	1	8	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	8 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
863507	ING-IND/09	052460 - SISTEMI ENERGETICI	BONALUMI DAVIDE	Esercitazioni	1	25	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO BOVISA	primo	Italiano	25 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
863507	ING-IND/09	052460 - SISTEMI ENERGETICI	BONALUMI DAVIDE	Esercitazioni	1	15	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO BOVISA	primo	Italiano	15 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
857319	ING-IND/11	062365 - APPLIED BUILDING PHYSICS	CAUSONE FRANCESCO	Esercitazioni	1	36	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi) o LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	36 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864488	ING-IND/09	052407 - ENERGY SYSTEMS	CHIESA PAOLO	Esercitazioni	2	10	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	PIACENZA	primo	Inglese	10 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
868757	ING-IND/09	063386 - ADVANCED ENERGY SYSTEMS	CHIESA PAOLO	Esercitazioni	1	22	€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	primo	Inglese	22 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
865010	ING-IND/10	055642 - ENGINEERING AND COOPERATION FOR DEVELOPMENT	COLOMBO EMANUELA	Esercitazioni	1	14	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	primo	Inglese	14 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865010	ING-IND/10	055642 - ENGINEERING AND COOPERATION FOR DEVELOPMENT	COLOMBO EMANUELA	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	12	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	primo	Inglese	12 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
865042	ING-IND/33	097733 - REGULATION OF ELECTRIC POWER SYSTEMS	DEL FANTI MAURIZIO	Esercitazioni	1	10	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-28 (Ingegneria elettrica) o LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare)	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	10 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865684	ING-INF/01	085746 - FONDAMENTI DI ELETTRONICA	DOLARA ALBERTO	Esercitazioni	1	40	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	CREMONA	primo	Italiano	40 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865282	ING-IND/09	077929 - SISTEMI ENERGETICI	GATTI MANUELE	Esercitazioni	1	12	€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-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio)	CREMONA	primo	Italiano	12 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864992	ING-IND/09	050918 - SISTEMI ENERGETICI PER INGEGNERIA FISICA	GIOSTRI ANDREA	Esercitazioni	1	18	€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	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	18 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
								Nucleare)				
865412	ING-IND/31	052461 - APPLICAZIONI DELL'ENERGIA ELETTRICA	GRIMACCIA FRANCESCO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	20	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO BOVISA	primo	Italiano	20 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
865260	ING-IND/09	055652 - ENERGY AND EMISSIONS IN TRANSPORTATION SYSTEMS	GUANDALINI GIULIO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	12	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-26 (Ingegneria della sicurezza)	MILANO BOVISA	primo	Inglese	12 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
865464	ING-IND/10	062375 - FISICA TECNICA	GUILIZZONI MANFREDO GHERARDO	Esercitazioni	1	20	€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	primo	Italiano	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
868754	ING-IND/10	063389 - APPLIED CFD FOR INDUSTRIAL ENGINEERING	INZOLI FABIO	Esercitazioni	1	40	€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	primo	Inglese	40 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865278	ING-IND/33	052578 - AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI DI TRASPORTO	LONGO MICHELA	Esercitazioni	1	10	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-26 (Ingegneria della sicurezza) o LM-28 (Ingegneria elettrica)	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	10 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865278	ING-IND/33	052578 - AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI DI	LONGO MICHELA	Dimostrazioni pratiche ed	1	10	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	10 ore massime di tipologia B (assistenza



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
		TRASPORTO		esperimenti laboratoriali				specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM- 26 (Ingegneria della sicurezza) o LM-28 (Ingegneria elettrica)				aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
865377	ING-IND/27	057958 - CHEMICAL AND CATALYTIC REACTION ENGINEERING	MAESTRI MATTEO	Esercitazioni	1	20	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864774	ING-IND/10	095902 - HEAT AND MASS TRANSFER	MAROCCO LUCA DAVIDE	Esercitazioni	1	40	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	primo	Inglese	40 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864426	ING-IND/10	097575 - TERMODINAMICA E PROCESSI ENERGETICI	MAROCCO LUCA DAVIDE	Esercitazioni	1	40	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO LEONARDO	primo	Italiano	40 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
863791	ING-IND/09	059198 - ENERGY CONVERSION TECHNOLOGIES	MARTELLI EMANUELE	Esercitazioni	1	8	€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	primo	Inglese	8 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
863540	ING-IND/33	097729 - PLANNING & OPERATION OF DISTRIBUTION GRIDS WITH A HIGH PENETRATION OF RES	MERLO MARCO	Esercitazioni	1	16	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM- 28 (Ingegneria elettrica) o LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare)	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	16 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
868758	ING-IND/10	063390 - MACHINE LEARNING BASED MODELLING OF THERMAL SYSTEMS	NAJAFI BEHZAD	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 BOVISA	secondo	Inglese	6 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864436	ING-IND/32	097732 - NETWORK INTERFACE	PERINI ROBERTO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	6	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	6 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
868759	ING-IND/33	063391 - SMART GRID OPERATIONS FOR A NET- ZERO POWER SYSTEM	RANCILIO GIULIANO	Esercitazioni	1	15	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM- 28 (Ingegneria elettrica) o LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare)	MILANO BOVISA	primo	Inglese	15 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
864934	ING-IND/10	057905 - ENERGY ACCOUNTING AND IMPACT ASSESSMENT METHODS	ROCCO MATTEO VINCENZO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	12	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO BOVISA	primo	Inglese	12 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
864670	ING-IND/10	083795 - FISICA TECNICA	SALERNO ANTONIO	Esercitazioni	1	40	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	primo	Italiano	40 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
861736	ING-IND/11	063288 - ENERGY SIMULATION FOR HVAC DESIGN	SCOCCIA ROSSANO	Esercitazioni	1	24	€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	MILANO LEONARDO	primo	Inglese	24 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
								nucleare)				
863520	ING-IND/09	055915 - WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION	SILVA PAOLO	Esercitazioni	1	10	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	primo	Inglese	10 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
863520	ING-IND/09	055915 - WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION	SILVA PAOLO	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	3	16	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero	MILANO BOVISA	primo	Inglese	16 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
857316	ING-IND/11	062466 - BUILDING PHYSICS	TOPPI TOMMASO	Esercitazioni	1	18	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	LECCO	primo	Inglese	18 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865607	ING-IND/09	054065 - ENERGY CONVERSION A	VALENTI GIANLUCA	Esercitazioni	1	18	€64,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO BOVISA	primo	Inglese	18 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865607	ING-IND/09	054065 - ENERGY CONVERSION A	VALENTI GIANLUCA	Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali	1	12	€32,00	Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria	MILANO BOVISA	primo	Inglese	12 ore massime di tipologia B (assistenza aula/tutoraggio/lab - 32 euro/h).
864889	ING-IND/09	099249 - BIO-WTE TECH: ENERGY ASPECTS	VIGANO' FEDERICO	Esercitazioni	1	20	€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	primo	Inglese	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).
865466	ING-IND/10	062375 - FISICA TECNICA	ZAGO MATTEO	Esercitazioni	1	20	€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	MILANO BOVISA	primo	Italiano	20 ore massime di tipologia A (Esercitazioni - 64 euro/h).



Classe	SSD	Insegnamento	Nome Docente	Attività ¹	P o s t i	Ore incarico	Compenso lordo collaboratore orario	Requisiti	Sede ²	Semestre ³	Lingua ⁴	Note
								Energetica e Nucleare)				

Attività¹: 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 |

Sede²: il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:
| COMO | CREMONA | LECCO | MANTOVA | MILANO BOVISA | MILANO LEONARDO | PIACENZA |

Semestre³: il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:
| 1 | 2 | Annuale |

Lingua⁴: il valore **Qualsiasi** indica che il Dipartimento potrà selezionare un valore del seguente dominio:
| Italiano | Inglese |