



Dipartimento di Energia

Milano, 12 gennaio 2026

**SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**  
**26 gennaio 2025, ore 12.00**

**BANDO DI SELEZIONE N. 1-26 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 – 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;

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

11.12.2025 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 – 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 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 2° 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 lordo collaboratore orario stimato previsto per le due attività è:

- esercitazioni frontali (A) € 48;
- assistenza in aula, tutoraggio (B) € 24.

Ciascun importo si intende al lordo di tutti gli oneri a carico dell'incaricato come da disposizioni di legge e, ove applicabili, al netto di IVA e contributi e/o rivalsa previdenziale. 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 26 gennaio 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, scansirlo 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 corredata 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, legalizzato<sup>1</sup> e corredata 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](mailto:andrea.papoff@polimi.it). Per informazioni mail [bandi-incarichi-deng@polimi.it](mailto: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 straniere 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.

**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. Matteo Maestri

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale

**BANDO DI SELEZIONE 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**

**Tipologia Bando: Incarico**

| Classe | SSD               | Insegnamento   | Nome Docente    | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>l'orario<br>l'orario | Requisiti   | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-------------------|--|-----------------|---|-------------------|--------------|----------------------------------|---|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
| 864932 | FIS/03 ING-IND/18 | 057925 - PHYSICS OF NUCLEAR MATERIALS + NUCLEAR TECHNIQUES FOR THE ANALYSIS OF MATERIALS | BEGHI MARCO     | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 12           | €24,00                           | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO BOVISA     | annuale               | Inglese             |      |
| 864000 | ING-IND/09        | 072574 - SISTEMI ENERGETICI E IMPATTO AMBIENTALE   | BINOTTI MARCO   | Esercitazioni                                       | 1                 | 10           | €48,00                           | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 863155 | ING-IND/09        | 095937 - FONDAMENTI DI CONVERSIONE DELL'ENERGIA  | BONALUMI DAVIDE | Esercitazioni                                       | 1                 | 32           | €48,00                           | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO LEONARDO   | secondo               | Italiano            |      |
| 863756 | ING-IND/33        | 093473 - SMART GRIDS AND REGULATION FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES                         | BOVERA FILIPPO  | Esercitazioni                                       | 1                 | 10           | €48,00                           | 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) | PIACENZA          | secondo               | Inglese             |      |
| 868913 | ING-IND/33        | 062595 - ELECTRICAL SAFETY   | BRENNA MORRIS   | Esercitazioni                                       | 1                 | 20           | €48,00                           | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria   | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |
| 868388 | ING-IND/18        | 055620 - FISSION REACTOR PHYSICS<br>1  | CAMMI ANTONIO   | Esercitazioni                                       | 2                 | 20           | €48,00                           | Laurea Magistrale o di II livello o   | MILANO BOVISA     | secondo               | Inglese             |      |



| Classe | SSD        | Insegnamento   | Nome Docente          | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lordo collaboratore<br>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)  |                   |                       |                     |      |
| 863483 | ING-IND/09 | 059207 - ENERGY SYSTEMS FOR SUSTAINABLE ENGINEERING  | CAMPANARI STEFANO     | Esercitazioni                                       | 1                 | 20           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria   | LECCO             | secondo               | Inglese             |      |
| 864320 | FIS/03     | 091603 - PHYSICS OF NANOSTRUCTURES                   | CASARI CARLO SPARTACO | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 10           | €24,00                                    | 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-53 (Scienza e ingegneria dei materiali) | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |
| 869141 | ING-IND/11 | 063479 - ENERGY AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE DESIGN | CAUSONE FRANCESCO     | Esercitazioni                                       | 1                 | 12           | €48,00                                    | 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)  | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |
| 863832 | ING-IND/09 | 056962 - HYDROGEN TECHNOLOGIES                       | COLBERTALDO PAOLO     | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 26           | €24,00                                    | 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             |      |
| 863321 | ING-IND/09 | 097934 - POWER GENERATION SYSTEMS                    | COLBERTALDO PAOLO     | Esercitazioni                                       | 1                 | 30           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli  | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |

| Classe | SSD             | Insegnamento   | Nome Docente               | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lavoro collaboratore<br>orario | Requisiti  | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-----------------|--|----------------------------|---|-------------------|--------------|--|--|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
|        |                 |  |                            |   |                   |              |  | equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-30 (Ingegneria Energetica e Nucleare)  |                   |                       |                     |      |
| 865470 | ING-IND/10      | 062328 - FISICA TECNICA  | COLOMBO LUIGI PIETRO MARIA | Esercitazioni                                       | 1                 | 40           | €48,00                                     | 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            |      |
| 868748 | ING-IND/07 N.D. | 063255 - LABORATORIO DI TECNICHE DIAGNOSTICHE PER L'ENERGIA E LA PROPULSIONE | COZZI FABIO                | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 40           | €24,00                                     | 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            |      |
| 864830 | ING-IND/10      | 083044 - FISICA TECNICA  | DENARIE ALICE              | Esercitazioni                                       | 1                 | 28           | €48,00                                     | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria  | LECCO             | secondo               | Italiano            |      |
| 865455 | ING-IND/33      | 089787 - SISTEMI E MACCHINE ELETTRICHE                                       | FALABRETTI DAVIDE          | Esercitazioni                                       | 1                 | 16           | €48,00                                     | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero  | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 862916 | ING-IND/11      | 063473 - ASSESSMENT METHODOLOGY FOR CARBON NEUTRALITY                        | FAMIGLIETTI JACOPO         | Esercitazioni                                       | 1                 | 12           | €48,00                                     | 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             |      |



| Classe | SSD                   | Insegnamento  | Nome Docente             | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lordo collaboratore<br>orario | Requisiti  | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-----------------------|---|--------------------------|---|-------------------|--------------|---|--|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
| 863898 | ING-IND/32            | 054163 - SMART ELECTROMECHANICAL DEVICES LAB                                | FOGLIA GIOVANNI MARIA    | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 10           | €24,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero  | MILANO LEONARDO   | secondo               | Italiano            |      |
| 865140 | ING-IND/10            | 089785 - ENERGETICA GENERALE  | GALLIANI ANDREA          | Esercitazioni                                       | 1                 | 12           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero  | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 868751 | ING-IND/09            | 063384 - RENEWABLE ENERGY   | GATTI MANUELE            | Esercitazioni                                       | 3                 | 12           | €48,00                                    | 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) o LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio) | PIACENZA          | secondo               | Inglese             |      |
| 864892 | ING-IND/18            | 051426 - FISSION REACTOR PHYSICS II + TRANSPORT OF RADIOACTIVE CONTAMINANTS | GIACOBBO FRANCESCA CELSA | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 20           | €24,00                                    | 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     | annuale               | Inglese             |      |
| 863948 | ING-IND/08 ING-IND/09 | 054130 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI                                      | GIUFFRIDA ANTONIO        | Esercitazioni                                       | 1                 | 40           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero  | LECCO             | secondo               | Italiano            |      |
| 864678 | ING-IND/33            | 095916 - ELECTRIC POWER SYSTEMS   | ILEA VALENTIN            | Esercitazioni                                       | 2                 | 12           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero  | MILANO BOVISA     | secondo               | Inglese             |      |
| 859072 | ING-IND/11            | 062472 - BUILDING SERVICES  | LA MURA SERGIO           | Esercitazioni                                       | 1                 | 24           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o  | LECCO             | secondo               | Inglese             |      |



| Classe | SSD        | Insegnamento                          | Nome Docente       | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lavoro collaboratore<br>orario | Requisiti  | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|------------|---------------------------------------|--------------------|---|-------------------|--------------|--|--|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
|        |            |                                       |                    |   |                   |              |  | di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero  |                   |                       |                     |      |
| 869130 | FIS/03     | 063745 - LABORATORY OF PLASMA PHYSICS | MAFFINI ALESSANDRO | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 28           | €24,00                                     | 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             |      |
| 869130 | FIS/03     | 063745 - LABORATORY OF PLASMA PHYSICS | MAFFINI ALESSANDRO | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 12           | €24,00                                     | 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             |      |
| 865462 | ING-IND/20 | 057920 - RADIOPHYSICS APPLICATA A+B   | MARIANI MARIO      | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 10           | €24,00                                     | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla Classe di laurea LM-54 (Scienze chimiche)                 | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 868753 | ING-IND/09 | 063385 - LOW-CARBON TECHNOLOGIES      | MARTELLI EMANUELE  | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 12           | €24,00                                     | 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             |      |
| 868753 | ING-IND/09 | 063385 - LOW-CARBON TECHNOLOGIES      | MARTELLI EMANUELE  | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 8            | €24,00                                     | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero, appartenente alla   | PIACENZA          | secondo               | Inglese             |      |

| Classe | SSD                   | Insegnamento   | Nome Docente                    | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lordo collaboratore<br>orario | Requisiti   | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-----------------------|--|---------------------------------|---|-------------------|--------------|---|---|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
|        |                       |  |                                 |   |                   |              |   | Classe di laurea LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare)   |                   |                       |                     |      |
| 868750 | ING-IND/10            | 063498 - THERMAL MANAGEMENT FOR INFORMATION TECHNOLOGIES | MEREU RICCARDO                  | Esercitazioni                                       | 1                 | 20           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |
| 865534 | ING-IND/10            | 052583 - SUSTAINABLE DEVELOPMENT                         | MEREU RICCARDO                  | Esercitazioni                                       | 1                 | 20           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |
| 864591 | ING-IND/09 ING-IND/31 | 056964 - PHOTOVOLTAIC-BASED SYSTEMS LAB                  | OGLIARI EMANUELE GIOVANNI CARLO | Esercitazioni                                       | 1                 | 8            | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO BOVISA     | secondo               | Inglese             |      |
| 864687 | ING-IND/32            | 093588 - POWER ELECTRONICS                               | PERINI ROBERTO                  | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 24           | €24,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO LEONARDO   | secondo               | Inglese             |      |
| 868788 | ING-IND/08 ING-IND/09 | 063560 - FLUID MACHINES                                  | PERSICO GIACOMO BRUNO AZZURRO   | Esercitazioni                                       | 1                 | 36           | €48,00                                    | 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             |      |
| 864271 | ING-IND/10            | 052453 - FISICA TECNICA                                  | RABISSI CLAUDIO                 | Esercitazioni                                       | 2                 | 12           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 864273 | ING-IND/10            | 052453 - FISICA TECNICA                                  | RABISSI CLAUDIO                 | Esercitazioni                                       | 2                 | 12           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero   | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 868747 | ING-IND/09 N.D.       | 063254 - LABORATORIO DI                                  | RAVIDA' ANTONINO                | Esercitazioni                                       | 2                 | 10           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o   | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |



| Classe | SSD                   | Insegnamento   | Nome Docente     | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lordo collaboratore<br>orario | Requisiti   | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-----------------------|--|------------------|---|-------------------|--------------|---|---|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
|        |                       | CONVERSIONE DELL'ENERGIA   |                  |   |                   |              |   | 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-53 (Scienza e ingegneria dei materiali)                     |                   |                       |                     |      |
| 868747 | ING-IND/09 N.D.       | 063254 - LABORATORIO DI CONVERSIONE DELL'ENERGIA                       | RAVIDA' ANTONINO | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 2                 | 10           | €24,00                                    | 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-53 (Scienza e ingegneria dei materiali) | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 865471 | ING-IND/10            | 062328 - FISICA TECNICA  | RINALDI FABIO    | Esercitazioni                                       | 1                 | 40           | €48,00                                    | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche conseguiti all'estero in Ingegneria   | MILANO BOVISA     | secondo               | Italiano            |      |
| 868787 | ING-IND/08 ING-IND/09 | 063561 - MACCHINE  | ROMEI ALESSANDRO | Esercitazioni                                       | 1                 | 36           | €48,00                                    | 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               | Italiano            |      |
| 864864 | ING-IND/09            | 058334 - TECHNOLOGIES FOR THE ENERGY TRANSITION TOWARDS SUSTAINABILITY | SILVA PAOLO      | Esercitazioni                                       | 1                 | 9            | €48,00                                    | 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 BOVISA     | secondo               | Inglese             |      |



| Classe | SSD                   | Insegnamento   | Nome Docente     | Attività <sup>1</sup>                               | Po<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lavoro collaboratore<br>orario | Requisiti   | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-----------------------|--|------------------|---|-------------------|--------------|--|---|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
|        |                       |  |                  |   |                   |              |  | nucleare)   |                   |                       |                     |      |
| 864864 | ING-IND/09            | 058334 - TECHNOLOGIES FOR THE ENERGY TRANSITION TOWARDS SUSTAINABILITY | SILVA PAOLO      | Dimostrazioni pratiche ed esperimenti laboratoriali | 1                 | 16           | €24,00                                     | 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             |      |
| 864467 | ING-IND/08 ING-IND/09 | 061182 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI                                 | SPINELLI ANDREA  | Esercitazioni                                       | 1                 | 40           | €48,00                                     | 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            |      |
| 864991 | ING-IND/08 ING-IND/09 | 086635 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI                                 | VIGANO' FEDERICO | Esercitazioni                                       | 1                 | 22           | €48,00                                     | 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               | Italiano            |      |
| 864991 | ING-IND/08 ING-IND/09 | 086635 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI                                 | VIGANO' FEDERICO | Esercitazioni                                       | 1                 | 18           | €48,00                                     | 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               | Italiano            |      |
| 864547 | ING-IND/10            | 088805 - FISICA TECNICA  | PELLEGRINI MARCO | Esercitazioni                                       | 1                 | 15           | €48,00                                     | Laurea Magistrale o di II livello o specialistica o titoli equivalenti, anche   | MILANO LEONARDO   | secondo               | Italiano            |      |

| Classe | SSD | Insegnamento | Nome Docente | Attività <sup>1</sup> | P<br>o<br>s<br>t<br>i | Ore Incarico | Compenso<br>lavoro collaboratore<br>orario | Requisiti             | Sede <sup>2</sup> | Semestre <sup>3</sup> | Lingua <sup>4</sup> | Note |
|--------|-----|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------|
|        |     |              |              |                       |                       |              |  | conseguiti all'estero |                   |                       |                     |      |

**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 |