



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE E
DELL'INFORMAZIONE

BANDO N. 2/2023

Il Preside

SCUOLA DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

VISTO il D.P.R. 11.07.1980, n. 382 “Riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica”, e successive modificazioni;
VISTA la Legge 07.08.1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”, e successive modificazioni;
VISTA la Legge 19.11.1990, n. 341 “Riforma degli ordinamenti didattici universitari”;
VISTA la Legge 23.12.1994, n. 724 “Misure di razionalizzazione della finanza pubblica”, e in particolare l’art. 25 (Incarichi di consulenza), e successive modificazioni;
VISTO il Regolamento UE n. 679/2016;
VISTA la Legge 04.11.2005, n. 230 “Nuove disposizioni concernenti i professori e i ricercatori universitari e delega al Governo per il riordino del reclutamento dei professori universitari”, e successive modificazioni;
VISTA la Legge 30.12.2010, n. 240 “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 in particolare l’art. 23 “Contratti per attività di insegnamento”, e successive modificazioni;
VISTO il Decreto Interministeriale del 21.07.2011, n. 313 recante “Trattamento economico spettante ai titolari dei contratti per attività di insegnamento”;
VISTO il D.L. 09.02.2012, n. 5 recante “Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e sviluppo”, convertito, con modificazioni, in Legge 04.04.2012, n. 35;
VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;
VISTO lo Statuto vigente del Politecnico di Milano;
VISTO il Regolamento Generale di Ateneo vigente;
VISTO il Regolamento per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo vigente;
VISTO il Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica del Politecnico di Milano vigente;
VISTO il D.R. n. 2131 del 26.06.2014 con cui è stato emanato il codice di comportamento dei dipendenti del Politecnico di Milano;
VISTO il Regolamento relativo al contributo per la partecipazione sia a concorsi interni riservati che a concorsi pubblici indetti dal Politecnico di Milano vigente;
VISTA la delibera della Giunta di Scuola del 05/04/2023;
RAVVISATA la necessità di provvedere alla copertura degli insegnamenti dei CdS riportati nell’allegato n. 1;
ATTESTATA la sussistenza della copertura finanziaria ai fini degli affidamenti d’incarico a titolo oneroso;



POLITECNICO
MILANO 1863

DECRETA

Art. 1 – Indizione

L'indizione della procedura di valutazione comparativa volta ad affidare per l'a.a. 2023-2024, presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, i seguenti incarichi didattici a copertura dei posti vacanti riportati nell'allegato n. 1

Il numero di studenti iscritti previsto per l'attivazione dell'incarico per il singolo insegnamento è deliberato dalla Scuola e pari a n. 10. In caso di mancato raggiungimento di tale numero, l'incarico verrà revocato.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione:

- i professori di I fascia, i professori di II fascia, i ricercatori universitari a tempo indeterminato, quelli a tempo determinato di cui all'art. 24 della L. 240/2010, mediante domanda di affidamento a titolo gratuito o oneroso;
- i soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, mediante domanda di contratto di diritto privato, a titolo oneroso.

Nel caso in cui il soggetto destinatario, sia un dipendente tecnico amministrativo o un dirigente del Politecnico di Milano, il relativo corrispettivo viene erogato a titolo di compenso accessorio. Per il personale tecnico amministrativo del Politecnico di Milano è obbligatorio il nulla osta preventivo del Responsabile di struttura, in applicazione della L. 190/2012 contenente disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione.

Per i titolari di assegno di ricerca, è obbligatoria l'autorizzazione preventiva del responsabile scientifico. Non costituisce incompatibilità la partecipazione alle attività di ricerca svolte presso le strutture universitarie in cui operano gli incaricati.

Possono partecipare alla selezione cittadini italiani e stranieri in possesso della laurea triennale e/o 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 alla selezione:

- 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) gli studenti iscritti al dottorato di ricerca o a scuola di specializzazione (gli studenti che completano il corso degli studi entro il 31 ottobre 2023 possono avanzare domanda specificando tale loro condizione. L'eventuale affidamento è subordinato alla verifica del completamento degli studi);
- c) coloro i quali abbiano un rapporto di parentela o di affinità entro il 4° grado compreso con un componente della Giunta della Scuola che ha emanato il bando
(i nominativi dei componenti la Giunta di Scuola possono essere reperiti presso il sito <http://www.ingindinf.polimi.it>), ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (l'elenco dei componenti è consultabile al sito www.polimi.it nella sezione "Ateneo").

Art. 3 - Domanda di ammissione e termine di presentazione

La domanda dovrà essere presentata esclusivamente tramite la procedura on-line attivata sul sito del Politecnico di Milano, a pena esclusione, nella sezione SERVIZI ONLINE nel Menu



POLITECNICO

MILANO 1863

Concorsi e selezioni, alla voce "Concorso/selezione per affidamento di incarico/posizione". Il candidato dovrà presentare una domanda per ogni insegnamento per il quale intende concorrere. In conformità all'art. 4 del Regolamento relativo al contributo per la partecipazione sia a concorsi interni riservati che a concorsi pubblici indetti dal Politecnico di Milano, emanato con D.R. n. 41/AG del 17.5.2005 e successive modificazioni, il candidato che intenda partecipare alla presente procedura concorsuale è tenuto al pagamento di un contributo da versarsi a parziale copertura dei costi di gestione, senza alcun diritto al rimborso.

Per ciascuna domanda presentata il contributo, fissato in € 15,00 (quindici/00), dovrà essere versato dal candidato secondo le modalità specificate al successivo articolo 4 (sezione 5).

Non sono tenuti al pagamento del contributo i candidati che all'atto della presentazione della domanda risultino professori o ricercatori universitari dipendenti del Politecnico di Milano.

La procedura on-line sarà disponibile sino **alle ore 12:00 del giorno 06/06/2023** data di scadenza del bando; le domande non concluse – ovvero non comprensive dei dati obbligatori e del riepilogo firmato - saranno considerate come non presentate.

Art. 4 – Compilazione della domanda e documenti obbligatori

Il candidato per la presentazione della domanda dovrà utilizzare la sola procedura on-line, a pena esclusione attraverso l'applicazione "Concorso/selezione per affidamento di incarico/posizione" accessibile da SERVIZI ONLINE nel sito www.polimi.it. Il candidato, dovrà inserire tutti i dati e gli allegati obbligatori, in particolare:

Sezione 1 "I miei dati": dati anagrafici (comprensivi di mail), eventuale indirizzo PEC, qualifica, dichiarazione per la volontà o non volontà di concorrere a titolo gratuito; per i titolari di assegni di ricerca, la data di richiesta di autorizzazione preventiva al Responsabile Scientifico;

Sezione 2 "Titoli": inserimento del titolo accademico

Sezione 3 "Allegati": inserimento del curriculum vitae (in file pdf non superiore ai 5MB) e del documento di identità (in file pdf non superiore ai 2MB); se il candidato risulterà vincitore della procedura di selezione, il curriculum vitae inserito nell'applicativo verrà pubblicato sul sito di Ateneo e sarà consultabile alla pagina pubblica del docente, accessibile dalla sezione "Cerca docenti"; ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 il vincitore dovrà autorizzare il Politecnico di Milano a pubblicare sul sito WEB di Ateneo il proprio Curriculum Vitae, per i fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016;

il candidato potrà inserire come elementi facoltativi anche i dati per il trattamento previdenziale (in file pdf non superiore ai 5MB; l'applicazione consente il download di un format da compilare e di cui il candidato potrà effettuare upload) e la scheda riassuntiva del curriculum (in file pdf non superiore ai 5MB; l'applicazione consente il download di un format da compilare e di cui il candidato potrà effettuare l'upload);

Sezione 4 "Pubblicazioni e altri titoli", in particolare

- Elenco pubblicazioni: eventuale inserimento di un elenco fino a un massimo di 5 riferimenti a pubblicazioni che il candidato desidera sottoporre alla Commissione
- Altri titoli: inserimento facoltativo di lettere di referenze, iscrizioni ad Albi/Ordini/Associazioni, partecipazione certificata a ricerche, progetti e opere, organizzazione e partecipazione di/a mostre, seminari, convegni (descrizione di max 1000 caratteri ed eventuale upload di file pdf non superiore a 5MB).

Sezione 5 "Pagamento": il contributo, fissato in € 15,00 (quindici/00), dovrà essere versato dal candidato entro la scadenza del Bando con la seguente modalità: - **PagoPA** (seguendo le indicazioni della procedura online di presentazione della domanda)".

Non sono tenuti al pagamento del contributo i candidati che all'atto della presentazione della domanda risultino docenti dipendenti del Politecnico di Milano.

Sezione 6 "Riepilogo e invio": generazione della domanda come file pdf. La domanda deve essere firmata dal candidato pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.



POLITECNICO MILANO 1863

- Se il candidato si è **autenticato tramite SPID** (soluzione consigliata) non dovrà firmare il "Riepilogo".
- Se è **in possesso di firma digitale** rilasciata da certificatori autorizzati o fornita da Politecnico di Milano il candidato effettua il download del riepilogo -> firma digitalmente (CADES o PAdES) con uno strumento idoneo -> ed infine effettua l'upload del documento firmato digitalmente.
- Solo nel caso in cui il candidato **non possiede SPID o una firma digitale** la domanda deve essere stampata, firmata, scansionata e deve essere effettuato l'upload del file in formato pdf **unitamente alla scansione di un documento di identità valido**.

Per i soli docenti strutturati del Politecnico di Milano, la documentazione indicata nei punti 2), 3) e 4) si ritiene a tutti gli effetti prodotta, all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla selezione, in quanto trattasi di informazioni già in possesso dell'Ateneo.

Rimane obbligo per i docenti strutturati del Politecnico:

- Entro la sezione "1. I miei dati" dichiarare se si opta per la gratuità dell'incarico
- Entro la sezione "6. Riepilogo e invio" generare il file pdf e procedere alla firma (se il candidato si è autenticato tramite SPID non dovrà firmare il "Riepilogo".); se già in possesso di firma digitale fornita dal Politecnico di Milano, il docente può firmare digitalmente il "Riepilogo"; in caso di non possesso di firma digitale rilasciata dal Politecnico, il docente deve procedere alla stampa, alla firma, alla scansione e al conseguente upload del file in formato pdf.

I requisiti richiesti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza stabilita per la presentazione delle domande.

Per quanto riguarda il curriculum (punto 3. Sezione "Allegati") esso dovrà essere compilato preferibilmente secondo il seguente schema:

I	PRECEDENTI ESPERIENZE DIDATTICHE (CON CONTINUITÀ DIDATTICA NELL'INSEGNAMENTO DELLA DISCIPLINA NEGLI ULTIMI TRE ANNI DALLA DATA DI PUBBLICAZIONE DEL BANDO E COERENZA DELLE ESPERIENZE DIDATTICHE PRECEDENTI CON GLI OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO A BANDO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A CORSI O MODULI CURRICULARI OGGETTO DEL BANDO).
II	TITOLI SCIENTIFICI O DI PROGETTAZIONE (CONSEGUITI NEGLI ULTIMI CINQUE ANNI DALLA DATA DI PUBBLICAZIONE DEL BANDO IN MATERIE PERTINENTI AI CONTENUTI DELL'INSEGNAMENTO E DEL CORSO DI STUDI) - AD ES. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, PROGETTI, OPERE, ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI, CONVEGNI.
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA (DOTTORATO DI RICERCA, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE, CORSI CERTIFICATI DI PERFEZIONAMENTO O AGGIORNAMENTO, ECC.).
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI (COMPETENZE TECNICHE SPECIFICHE; ESPERIENZE DIDATTICHE E PROFESSIONALI E TITOLI SCIENTIFICI CONSEGUITI IN SETTORI DISCIPLINARI AFFINI)

Art. 5 – Commissione giudicatrice

Le procedure selettive sono svolte da una o più commissioni nominate dalla Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e composte da almeno tre professori ordinari o associati, anche esterni all'Ateneo.



POLITECNICO

MILANO 1863

La nomina è disposta con decreto del Preside ed è resa pubblica mediante esposizione all'Albo ufficiale di Ateneo e nel sito della Scuola all'indirizzo www.ingindinf.polimi.it – sezione "Scuola – Bandi docenti".

Art. 6 – Titoli e criteri di valutazione dei candidati

Nel caso in cui venga presentata un'unica domanda da parte di un docente universitario del medesimo settore scientifico-disciplinare di quello indicato nel bando, la Scuola procederà direttamente a deliberare l'affidamento dell'incarico, fatta salva la valutazione positiva sulla didattica espletata, laddove disponibile. Negli altri casi, la Scuola nominerà una o più Commissioni giudicatrici per la valutazione comparativa dei candidati.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti, distribuiti come segue:

I	PRECEDENTI ESPERIENZE DIDATTICHE CONSIDERANDO IN PARTICOLARE CONTINUITÀ E QUALITÀ DIDATTICA NEL MEDESIMO INSEGNAMENTO, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE, ANNO, CORSO DI STUDI E SCUOLA	FINO A 40 PUNTI
II	TITOLI SCIENTIFICI O DI PROGETTAZIONE CONGRUENTI CON IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE DELL'INSEGNAMENTO A BANDO	FINO A 15 PUNTI
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA E/O DOTTORATO DI RICERCA CONGRUENTI CON IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE DELL'INSEGNAMENTO A BANDO	FINO A 15 PUNTI
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI	FINO A 30 PUNTI

La selezione si intende superata se il candidato ottiene una valutazione complessiva non inferiore a 60 punti.

Gli incarichi didattici vengono conferiti, a parità di valutazione, secondo le seguenti precedenze:

- a) A docenti di ruolo dell'Ateneo del medesimo settore scientifico disciplinare;
- b) A docenti di ruolo di un'altra università del medesimo settore scientifico disciplinare;

Art. 7 – Graduatoria di merito

La Commissione redige, in base ai criteri e ai parametri stabiliti nel presente bando, una graduatoria di merito per ognuno degli insegnamenti banditi tenendo conto dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli di ciascun candidato.

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.

La graduatoria sarà valida esclusivamente per l'anno accademico di riferimento della presente selezione.

La graduatoria di merito sarà pubblicata all'Albo del Politecnico di Milano sul sito Internet <https://www.protocollo.polimi.it/albo/viewer?view=html> e sul sito della Scuola all'indirizzo:

<http://www.ingindinf.polimi.it/didattica/bandi/bandi-docenti> per almeno 30 giorni; dalla data di pubblicazione decorrono i termini di legge citati per eventuali impugnative.



POLITECNICO
MILANO 1863

Art. 8 - Diritti e doveri - Incompatibilità

I soggetti titolari di affidamenti hanno gli stessi diritti e doveri di carattere didattico dei docenti universitari di ruolo. Pertanto il candidato si deve impegnare a svolgere le attività didattiche secondo orari e programmi indicati dalla Scuola. L'impegno didattico comprende, oltre all'erogazione di tutte le attività didattiche previste dal bando, anche lo svolgimento delle relative verifiche dell'apprendimento (prove in itinere, appelli d'esame, etc.) l'assistenza alla preparazione delle tesi e la partecipazione alle sedute di Laurea e Laurea Magistrale anche in qualità di relatori e/o correlatore, il ricevimento degli studenti, nelle forme stabilite dalla Scuola. I soggetti titolari di affidamenti sono tenuti alla compilazione di un registro su cui verranno annotate le attività svolte e che, con le modalità previste dall'Ateneo, verrà utilizzato quale certificazione dell'avvenuto svolgimento dell'incarico, anche ai fini del pagamento del compenso ove previsto. Non costituisce incompatibilità la partecipazione alle attività di ricerca svolte presso le strutture universitarie in cui operano gli incaricati.

Ai titolari di affidamento spettano gli obblighi di valutazione del rischio, definizione delle misure di prevenzione, formazione ed informazione ai sensi del D.LGS 81/2008 conformemente a quanto previsto dal "Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute dei lavoratori" e in particolare dalle disposizioni dell'art. 6.

Art. 9 – Tempi e modalità della stipula del contratto

L'Amministrazione a seguito della pubblicazione della graduatoria contatterà i soggetti vincitori, titolari di incarico di insegnamento per gli adempimenti conseguenti.

Se il candidato non è già in possesso di firma digitale rilasciata dal gestore individuato dal Politecnico di Milano verrà convocato dagli Uffici di Ateneo per la sottoscrizione del contratto per l'attivazione del servizio di firma digitale remota.

Art. 10 – Rinnovo del contratto

Ai fini di garantire la continuità didattica, ai sensi dell'art. 9 del "Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica" del Politecnico di Milano, l'incarico potrà essere rinnovato annualmente per complessivi tre anni accademici alle medesime condizioni previa verifica positiva dell'attività didattica svolta, della sussistenza dell'esigenza didattica e a condizione che non vi siano cause di incompatibilità di cui all'art. 10 del "Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica" del Politecnico di Milano.

Art. 11 – Risoluzione del contratto

Nei casi di gravi inadempienze, l'affidamento/contratto può essere risolto con decreto del Direttore Generale su delibera motivata della Scuola. La risoluzione automatica del contratto può avvenire:

1. per ingiustificato mancato o ritardato inizio di attività. Sono fatti salvi i casi debitamente giustificati e certificati;
2. per sopraggiunte incompatibilità previste dall'art. 13 del D.P.R. 382/80 e/o da altre disposizioni di legge;
3. per violazioni al codice etico;
4. per manifesta violazione contrattuale.

Art. 12 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di procedura di valutazione comparativa o comunque acquisiti a tal fine dal Politecnico di Milano è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività di valutazione comparativa per l'attribuzione di incarichi didattici ed avverrà a cura delle persone



POLITECNICO
MILANO 1863

preposte al procedimento, anche da parte della commissione esaminatrice, presso il Politecnico di Milano, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica. I dati verranno conservati, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia, per un periodo di tempo non superiore a quello necessario al conseguimento delle finalità per le quali essi sono trattati.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui al capo terzo del Regolamento UE n. 679/2016, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo le richieste al Responsabile per la protezione dei dati personali, punto di contatto: privacy@polimi.it.

Titolare del trattamento: Politecnico di Milano – Direzione Generale, Piazza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano.

Art. 13 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è sig.ra Rossella Saija, e-mail: info-bandi-ingind@polimi.it; tel. +39 (02) 23999714.

Art. 14 - Norme di rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano la vigente normativa universitaria e il "Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica" del Politecnico di Milano consultabile sul sito <http://www.normativa.polimi.it>.

Art. 15 - Disposizioni finali e pubblicità

Il presente bando, la/e Commissione/i Giudicatrice/i e i relativi risultati sono pubblicizzati sul sito web del Politecnico di Milano agli indirizzi www.polimi.it - "Albo Ufficiale di Ateneo" e sul sito web della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione all'indirizzo www.ingindinf.polimi.it.

Per eventuali informazioni rivolgersi all'Ufficio di Presidenza della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano:

e-mail: info-bandi-ingind@polimi.it - tel. +39 (02) 2399.9714/9748/9715.

Il Preside
Prof. Antonio Capone

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Scuola 3I - Allegato 1 - Bando 2/2023

P o s t i	Livello Cds	P S P A	Classe	Codice - Insegnamento	Nome Laboratorio / Corso Integrato	C F U	Nome Scaglione	Ripartizione Alfabetica	A C	Sem.	Macro settore Concors.	Settore Concors.	SSD	S e d e	L i n g u a	Compenso (*)	PROFILO
1	Mag. ELN	*	811874	096532 - ADVANCED CIRCUIT THEORY		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. INF	*	811012	097685 - ADVANCED USER INTERFACES		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. AGR	*	817629	059785 - AGRONOMY - MOD.1	AGRONOMY	4		A - ZZZZ		1	07/B	07/B1	AGR/02	CR	EN	€ 2000,00	
1	Mag. AGR	*	817632	059786 - AGRONOMY - MOD.2	AGRONOMY	4		A - ZZZZ		1	07/B	07/B1	AGR/02	CR	EN	€ 2000,00	
1	Mag. INF	*	811379	080931 - ALGEBRA AND MATHEMATICAL LOGIC		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A1 01/A2	MAT/01 MAT/02	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	811049	081360 - ANALISI E GEOMETRIA 1		10		STR - ZZZZ		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN 1 liv. ELT 1 liv. INF	* I1T IT1	810281	082740 - ANALISI MATEMATICA 1		10		BRA - COM		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	IT	€ 7500,00	
1	Mag. AGR	*	818821	059804 - ANIMAL SCIENCE - 2ND MOD	ANIMAL SCIENCE	5		A - ZZZZ		1	07/G	07/G1	AGR/18	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. AGR	*	818820	059803 - ANIMAL SCIENCE- 1ST MOD.	ANIMAL SCIENCE	4		A - ZZZZ		1	07/G	07/G1	AGR/19	CR	EN	€ 2000,00	
1	Mag. CRS	*	810460	054109 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SECURITY		6		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. INF	* I1T I3I I13	810895	085901 - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE		5		A - M A - ZZZZ		2	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. AGR	*	812445	059077 - BIOCHEMISTRY		8		A - ZZZZ		1	05/A 07/E	05/A2 07/E1	AGR/13 BIO/04	CR	EN	€ 4000,00	
1	1 liv.	*	813779	059055 - BIOLOGIA E		9		A - E		1	05/D	05/D1	BIO/09	MI	IT	€ 6750,00	



P o s t i	Livello Cds	P S P A	Classe	Codice - Insegnamento	Nome Laboratorio / Corso Integrato	C F U	Nome Scaglione	Ripartizione Alfabetica	A C	Sem.	Macro settore Concours.	Settore Concours.	SSD	S e d e	L i n g u a	Compenso (*)	PROFILO
	BIO			FISIOLOGIA													
1	1 liv. BIO	*	814599	059055 - BIOLOGIA E FISIOLOGIA		9		P - ZZZZ		1	05/D	05/D1	BIO/09	MI	IT	€ 6750,00	
1	1 liv. BIO	*	814598	059055 - BIOLOGIA E FISIOLOGIA		9		E - P		1	05/D	05/D1	BIO/09	MI	IT	€ 6750,00	
1	1 liv. BIO	*	814669	059647 - BONE AND JOINT AND TECHNOLOGIES IN REHABILITATION MODULE 2		4		A - ZZZZ		2	09/G	09/G2	ING-INF/06	00	EN	€ 2000,00	
1	Mag. INF	*	811860	090957 - CODE TRANSFORMATION AND OPTIMIZATION		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	815435	059696 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS - ADVANCED METHODS AND APPLICATIONS	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	815434	059695 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS - FUNDAMENTALS	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08	BV	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO	MCH	809875	055494 - COMPUTER SCIENCE		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	811229	089183 - DATA BASES 2		5		P - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. GES	*	810430	057289 - DATA-DRIVEN MODELLING OF DYNAMICAL SYSTEMS AND OPTIMAL CONTROL		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ELN	*	811882	054083 - DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESIGN		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. INF	*	811715	056273 - DIRITTO CIVILE DELL'INFORMATICA	INFORMATICA E DIRITTO	2.5		A - ZZZZ		2	12/A	12/A1	IUS/01	MI	IT	€ 1875,00	
1	Mag. GES	*	812975	093501 - DIRITTO DELL'ENERGIA		8		A - ZZZZ		2	12/D	12/D1	IUS/10	BV	IT	€ 4000,00	
1	Mag. INF	*	811714	056274 - DIRITTO PENALE DELL'INFORMATICA	INFORMATICA E DIRITTO	2.5		A - ZZZZ		2	12/H	12/H3	IUS/20	MI	IT	€ 1875,00	
1	1 liv. INF	IOR	811263	082741 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	IT	€ 5000,00	
1	Mag. MUS	*	811599	052832 - ELECTRONICS AND ELECTROACOUSTICS FOR SOUND ENGINEERING - MODULE 1: ELECTRONICS FOR SOUND ENGINEERING	ELECTRONICS AND ELECTROACOUSTICS FOR SOUND ENGINEERING	5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	CR	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. AES	*	813639	059130 - ELEMENTI DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE II		12		P - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/03 ING-IND/05	BV	IT	€ 9000,00	



P o s t i	Livello Cds	P S P A	Classe	Codice - Insegnamento	Nome Laboratorio / Corso Integrato	C F U	Nome Scaglione	Ripartizione Alfabetica	A C	Sem.	Macro settore Concours.	Settore Concours.	SSD	S e d e	L i n g u a	Compenso (*)	PROFILO
1	Mag. MEC	*	814332	059207 - ENERGY SYSTEMS FOR SUSTAINABLE ENGINEERING		5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	LC	EN	€ 2500,00	
1	Mag. SIC	*	810188	091617 - FATTORI UMANI NELLA GESTIONE HSEQ		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. AES	*	811254	086224 - FLUIDODINAMICA		10		A - E		2	09/A	09/A1	ING-IND/06	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. AES	*	810301	093484 - FONDAMENTI DI MECCANICA DEL VOLO ATMOSFERICO		5		A - ZZZZ E - P		2	09/A	09/A1	ING-IND/03	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. MEC	*	810316	075950 - FONDAMENTI DI TURBOMACCHINE		5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08	BV	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN 1 liv. ELT 1 liv. INF	* I1T IT1	810506	082747 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE		8		COM - FEI		1	01/A	01/A2	MAT/03	MI	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. GES	*	810157	072366 - GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	CR	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. PRI	*	810154	058362 - GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI E PRODUTTIVI MODULO 2	GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI E PRODUTTIVI	5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	LC	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. GES	*	809891	051478 - GESTIONE E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	CR	IT	€ 5000,00	
1	Mag. ATM	*	811755	055514 - HIGH-TECH ENTREPRENEURSHIP		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. AES	*	810692	083407 - INFORMATICA (PER AEROSPAZIALI)		6		E - P		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	BV	IT	€ 4500,00	
1	1 liv. MEC	*	810522	081369 - INFORMATICA B		7		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	PC	IT	€ 5250,00	
1	Mag. BCG	*	810664	055759 - INTERDISCIPLINARY PROJECT		6		A - ZZZZ		1	05/E 09/H	05/E2 09/H1	BIO/11 ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
1		*	811188	052580 - ITALIAN AND EUROPEAN CULTURE		5				1	10/F	10/F2	L-FIL-LET/11	MI	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. GES	*	810162	055667 - LABORATORIO DI ANALISI E MODELLIZZAZIONE DEI PROCESSI + PROVA FINALE		10		A - ZZZZ		2	09/B N.D.	09/B2 09/B3 N.D.	ING-IND/17 ING-IND/35 N.D.	CR	IT	€ 5000,00	
1	1 liv.	*	811259	052345 - LABORATORIO DI		5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	BV	IT	€ 2500,00	



P o s t i	Livello Cds	P S P A	Classe	Codice - Insegnamento	Nome Laboratorio / Corso Integrato	C F U	Nome Scaglione	Ripartizione Alfabetica	A C	Sem.	Macro settore Concors.	Settore Concors.	SSD	S e d e	L i n g u a	Compenso (*)	PROFILO
	ENG			MICRORETI							09/E N.D.	09/E1 N.D.	ING-IND/31 N.D.				
1	Mag. AER	*	813815	059132 - LABORATORIO DI PROGETTO DI VELIVOLI		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/03	BV	IT	€ 3000,00	
1	Mag. SPA	*	809917	052782 - LAUNCH SYSTEMS		8		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/07	BV	EN	€ 6000,00	
1	1 liv. INF	* I1T I3I I3 IT1	811106	085903 - LOGICA E ALGEBRA		5		A - M A - ZZZZ P - ZZZZ		1	01/A	01/A1 01/A2	MAT/01 MAT/02	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. GES	*	811210	057021 - MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. PRI	*	809883	052788 - MECCANICA DEI FLUIDI		8		A - ZZZZ		1	08/A	08/A1	ICAR/01	LC	IT	€ 4000,00	
1	1 liv. MEC	VA1	814654	083503 - MECCANICA DEI FLUIDI		7		M - ZZZZ		1	08/A	08/A1	ICAR/01	BV	IT	€ 5250,00	
1	Mag. NAN	*	811849	057162 - MECHANICAL TESTING AT SMALL SCALE		5		A - ZZZZ		2	08/B	08/B2	ICAR/08	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. MEC	*	810699	081377 - METALLURGIA E MATERIALI NON METALLICI		7		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/21	PC	IT	€ 5250,00	
1	1 liv. GES	*	810161	098474 - METODI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA RICERCA OPERATIVA		10		PI - ZZZZ		1	01/A 01/B	01/A6 01/B1	INF/01 MAT/09	BV	IT	€ 7500,00	
1	Mag. AER	*	813814	059131 - METODI DI PROGETTO DI VELIVOLI		6		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/03	BV	IT	€ 3000,00	
1	1 liv. MEC	*	810850	081376 - METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA		7		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/15	PC	IT	€ 5250,00	
1	Mag. AGR	*	812449	059079 - MICROBIOLOGY		5		A - ZZZZ		1	07/I	07/I1	AGR/16	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. FOE	*	810685	099303 - MICROBIOLOGY IN PROCESS AND PRODUCT ENGINEERING		5		A - ZZZZ		1	09/D	09/D1	ING-IND/22	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ELN	*	811801	054081 - MICROELECTRONIC TECHNOLOGIES		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. FIS	*	809985	054344 - OPTICAL MICROSCOPY	BIOPHOTONICS (C.I.)	5		A - ZZZZ		1	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. ELN	*	810348	088712 - OPTOELETTRONICA		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	IT	€ 2500,00	
1	Mag. AER	*	810192	091336 - PROGETTO DI GENERATORI EOLICI		6		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/03	BV	IT	€ 3000,00	



P o s t i	Livello Cds	P S P A	Classe	Codice - Insegnamento	Nome Laboratorio / Corso Integrato	C F U	Nome Scaglione	Ripartizione Alfabetica	A C	Sem.	Macro settore Concours.	Settore Concours.	SSD	S e d e	L i n g u a	Compenso (*)	PROFILO
1	1 liv. AES	*	810296	086416 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE		7		P - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/07	BV	IT	€ 5250,00	
1	1 liv. INF	I1T IT1	810884	052509 - PROVA FINALE (PROGETTO DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI)		1		P - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 750,00	
1	1 liv. INF	I3I I13	811109	054441 - PROVA FINALE (PROGETTO DI RETI LOGICHE)		1		A - E		1	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 750,00	
1	1 liv. AES	*	810515	093454 - PROVA FINALE (PROPULSIONE AEROSPAZIALE)		1		P - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/07	BV	IT	€ 750,00	
1	Mag. ELN	*	811873	055519 - RADIATION DETECTION SYSTEMS		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. NAN	*	810454	055557 - RAW MATERIALS AND METALS RECYCLING		5		A - ZZZZ		1	09/D	09/D1	ING-IND/22	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	815431	059692 - REVERSE ENGINEERING	SURFACE MODELING AND REVERSE ENGINEERING	5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	*	809860	052511 - SISTEMI INFORMATIVI (PER IL SETTORE DELL'INFORMAZIONE)		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	814298	059249 - SMART MATERIALS		5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/21	PC	EN	€ 2500,00	
1	Mag. AER	*	811682	055742 - STRUMENTAZIONE AERONAUTICA		8		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/03 ING-IND/05	BV	IT	€ 4000,00	
1	1 liv. MEC	*	810530	070916 - STUDI DI FABBRICAZIONE		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	IT	€ 2500,00	
1	Mag. ENG	*	813215	059081 - SUSTAINABLE GAS FIELD DEVELOPMENT AND PRODUCTION		8		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. TSU	*	812774	059553 - TECHNOLOGIES AND SYSTEMS FOR SUSTAINABLE MOBILITY 1	TECHNOLOGIES AND SYSTEMS FOR SUSTAINABLE MOBILITY	3		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 1500,00	
1	1 liv. PRI	*	810923	052441 - TECNOLOGIA MECCANICA		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	LC	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. MEC	*	811260	083447 - TECNOLOGIA MECCANICA 1		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B1	ING-IND/16	PC	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. GES	*	810354	055924 - TECNOLOGIA MECCANICA E QUALITA'		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B1	ING-IND/16	CR	IT	€ 5000,00	

(*) costo Ateneo lordo comprensivo di tutti gli oneri fiscali e previdenziali a carico del committente.