



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Bando N. 2/2021

**IL PRESIDE DELLA 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, 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 8.04.2021;  
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**

L'indizione della procedura di valutazione comparativa volta ad affidare per l'a.a. 2021-2022, 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 2021 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](http://www.polimi.it) nella sezione "Ateneo").



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### **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 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).

La procedura on line sarà disponibile sino **alle ore 12:00 del giorno 30/06/2021** 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](http://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.

- Se il candidato **non possiede una firma** digitale la domanda deve essere stampata, firmata, scansionata e deve essere effettuato l'upload del file in formato pdf.
- Se **in possesso di firma digitale** rilasciata da certificatori autorizzati, il candidato effettua il download del "Riepilogo" -> firma digitalmente (CAAdES o PAdES) con uno strumento idoneo -> ed infine effettua l'upload del documento firmato digitalmente.
- Se già **in possesso della firma digitale fornita dal Politecnico di Milano** il candidato può generare il "Riepilogo" e firmarlo digitalmente.
- Se il candidato **si è autenticato tramite SPID** non gli verrà chiesto di firmare il "Riepilogo".

**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 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)



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### **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.

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](http://www.ingindinf.polimi.it).

### **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 docenti di ruolo dell'Ateneo del medesimo settore scientifico disciplinare;
- A docenti di ruolo di un'altra università del medesimo settore scientifico disciplinare;
- A candidati esterni.

### **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:



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

[www.ingindinf.polimi.it](http://www.ingindinf.polimi.it) per almeno 30 giorni; dalla data di pubblicazione decorrono i termini di legge citati per eventuali impugnative.

#### **Art. 8 - Diritti e doveri - Incompatibilità**

I soggetti titolari di affidamenti o di contratti di incarico di insegnamento 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 o di contratti di incarico di insegnamento 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 o di contratti di incarico di insegnamento 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.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### **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 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](mailto: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 la sig.ra Rossella Saija, e-mail: [rossella.saija@polimi.it](mailto:rossella.saija@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](http://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](http://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](mailto:info-bandi-ingind@polimi.it) - tel. +39 (02) 2399.9714/9715.

Il Preside  
prof. Antonio Capone



Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Scuola 3I - Allegato 1 bando 2/2021

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. MUS	*	764652	053411 - ADVANCED CODING TOOLS AND METHODOLOGIES MODULE 2	ADVANCED CODING TOOLS AND METHODOLOGIES	5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	764891	095840 - ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	LC	EN	€ 5000,00	
1	Mag. MEC	*	764899	051582 - ADVANCED MANUFACTURING SYSTEMS		8		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	LC	EN	€ 0,00	
1	Mag. AER	*	766813	057099 - AEROACOUSTICS		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/06	BV	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	765036	052431 - ANALISI E GEOMETRIA 2		10		MARF - P		2	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. MEC	*	765618	052431 - ANALISI E GEOMETRIA 2		10		A - ZZZZ		2	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	PC	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	765039	052431 - ANALISI E GEOMETRIA 2		10		STR - ZZZZ		2	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	765038	052431 - ANALISI E GEOMETRIA 2		10		RAZ - STR		2	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	765037	052431 - ANALISI E GEOMETRIA 2		10		P - RAZ		2	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN	* I1T IT1	764678	082740 - ANALISI MATEMATICA 1		10		MEZ - PEZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	IT	€ 7500,00	





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
	1 liv. ELT 1 liv. INF																
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN 1 liv. ELT 1 liv. INF	* I1T IT1	764680	082740 - ANALISI MATEMATICA 1		10		SAZ - ZZZZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. INF	* I1T IT1	764570	052425 - ANALISI MATEMATICA 2		10		PJ - ZZZZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. GES	*	763901	082919 - ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA		10		A - CI A - CJ A - ZZZZ		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. BIO	*	764147	082919 - ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA		10		A - E A - M		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. GES	*	763902	082919 - ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA		10		CI - H CJ - LF		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. GES	*	765770	052794 - ANALISI MATEMATICA II		10		CI - H		2	01/A	01/A3	MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	Mag. SPA	*	766829	057076 - ANALYSIS AND TESTING OF SPACE STRUCTURES		6		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/04	BV	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. BIO	*	764826	054288 - BIOELETTROMAGNETISMO E STRUMENTAZIONE BIOMEDICA [1]	BIOELETTROMAGNETISMO E STRUMENTAZIONE BIOMEDICA [C.I.]	5		A - E		1	09/G	09/G2	ING-INF/06	MI	IT	€ 3750,00	
1		*	766568	056827 - BIOMEDICAL TECHNOLOGIES: PHILOSOPHICAL AND ETHICAL ISSUES		5				2	11/C	11/C2	M-FIL/02	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	764618	096101 - COMMUNICATION NETWORKS FOR ELECTRICITY SYSTEMS		8		A - ZZZZ		1	09/F	09/F2	ING-INF/03	MI	EN	€ 4000,00	
1	Mag. NUC	*	765478	097728 - CONTAMINAZIONE INTERNA	CONTAMINAZIONE INTERNA + RADIOPROTEZIONE APPLICATA	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/19	BV	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. PRI	*	765328	054132 - COSTRUZIONE DI MACCHINE 1		7		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/14	LC	IT	€ 5250,00	
1	1 liv. MEC	*	764554	083442 - COSTRUZIONE DI MACCHINE 1		10		P - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/14	BV	IT	€ 7500,00	
1	Mag. AGR	*	768173	057299 - DATA HARVESTING AND DATA ANALYSIS FOR AGRICULTURE MODULE 1	DATA HARVESTING AND DATA ANALYSIS FOR AGRICULTURE	5		A - ZZZZ		2	09/F	09/F2	ING-INF/03	CR	EN	€ 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
1	Mag. INF	*	766651	056273 - DIRITTO CIVILE DELL'INFORMATICA	INFORMATICA E DIRITTO	2,5		A - ZZZZ		2	12/A	12/A1	IUS/01	MI	IT	€ 1250,00	
1	Mag. INF	*	766652	056274 - DIRITTO PENALE DELL'INFORMATICA	INFORMATICA E DIRITTO	2,5		A - ZZZZ		2	12/H	12/H3	IUS/20	MI	IT	€ 1250,00	
1	1 liv. GES	*	763965	087343 - ECONOMIA (ECONOMIA DEI SISTEMI AGROINDUSTRIALI) [1]	ECONOMIA (ECONOMIA DEI SISTEMI AGROINDUSTRIALI) [C.I.]	5		A - ZZZZ		1	13/A	13/A1	SECS-P/01	CR	IT	€ 2500,00	
1	Mag. ENG	* EEE	764367	087073 - ELECTRIC CONVERSION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES		8		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/33	PC	EN	€ 4000,00	
1	Mag. SPA	*	766828	057075 - ELECTROMAGNETCS AND SIGNAL PROCESSING FOR SPACEBORNE APPLICATIONS		6		A - ZZZZ		2	09/F	09/F1 09/F2	ING-INF/02 ING-INF/03	BV	EN	€ 3000,00	
1		*	765686	056233 - ETHICS FOR TECHNOLOGY B		5				2	11/C	11/C2	M-FIL/02	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. GES	*	764378	054136 - FAMILY BUSINESS		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. GES	* I1C	764728	077928 - FISICA TECNICA	FISICA TECNICA E SISTEMI ENERGETICI	5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	CR	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	*	765313	088805 - FISICA TECNICA		5		A - M A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. GES	*	764330	091105 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA		10		H - PI P - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. INF	IOA IOL IOR	764702	054303 - FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI E INTERNET		10		A - ZZZZ		1	09/F	09/F2	ING-INF/03	MI	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. INF	* I1C	764283	085746 - FONDAMENTI DI ELETTRONICA		10		A - ZZZZ		1	09/E	09/E3	ING-INF/01	CR	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	764521	082746 - FONDAMENTI DI INFORMATICA		10		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. MEC	*	765054	075950 - FONDAMENTI DI TURBOMACCHINE		5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08	BV	IT	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	764033	089182 - FORMAL LANGUAGES AND COMPILERS		5		A - E A - M A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. INF	*	766647	056889 - FOUNDATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE		5		M - Z M - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN 1 liv.	* I1T IT1	764256	082747 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE		8		SAZ - ZZZZ		1	01/A	01/A2	MAT/03	MI	IT	€ 6000,00	



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
	ELT 1 liv. INF																
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN 1 liv. ELT 1 liv. INF	* I1T IT1	764258	082747 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE		8		A - ZZZZ BRA - COM E - P		1	01/A	01/A2	MAT/03	MI	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. GES	*	764073	086825 - GESTIONE AMBIENTALE D'IMPRESA E DELLE ENERGIE RINNOVABILI		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	CR	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. PRI	*	764841	085973 - GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI		7		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	LC	IT	€ 3500,00	
1	1 liv. PRI	*	765558	054134 - GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI E PRODUTTIVI		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	LC	IT	€ 7500,00	
1	Mag. AER	*	767561	057096 - GESTIONE INTEGRATA DEI SISTEMI PRODUTTIVI AERONAUTICI		8		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/04	BV	IT	€ 4000,00	
1	Mag. ENG	*	765248	052395 - GREEN BUILDING ENERGY SYSTEMS		8		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/11	BV	EN	€ 4000,00	
1	1 liv. ENG	ENN	765521	083718 - IMPIANTI INDUSTRIALI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (PARTE IMPIANTI)	IMPIANTI INDUSTRIALI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	5		M - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	* I1C	765613	086039 - IMPIANTI INFORMATICI (PER IL SETTORE DELL'INFORMAZIONE)		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	CR	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. MEC	*	764556	086468 - IMPIANTI MECCANICI		7		L - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	IT	€ 5250,00	
1		*	765376	054179 - IMPLICAZIONI LEGALI DELL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE (LE RESPONSABILITA' DELL'INGEGNERE)		5				2	12/B	12/B2	IUS/07	MI	IT	€ 2500,00	
1	Mag. AGR	*	768061	057293 - INDUSTRIAL TECHNOLOGIES FOR PRECISION AGRICULTURE MODULE 2	INDUSTRIAL TECHNOLOGIES FOR PRECISION AGRICULTURE	5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B1	ING-IND/16	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. TEL	*	765721	054323 - INTERNET OF THINGS		5		A - ZZZZ		2	09/F	09/F2	ING-INF/03	MI	EN	€ 3750,00	
1		*	764361	052580 - ITALIAN AND EUROPEAN CULTURE		5				1	10/F	10/F2	L-FIL-LET/11	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag.		767375	056851 - LAB EXPERIENCE		3		-		1	09/F	09/F1	ING-INF/02	MI	EN	€ 0,00	



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
	TEL										09/H	09/F2 09/H1	ING-INF/03 ING-INF/05				
1	Mag. TEL		767389	056851 - LAB EXPERIENCE		3		-		2	09/F 09/H	09/F1 09/F2 09/H1	ING-INF/02 ING-INF/03 ING-INF/05	MI	EN	€ 0,00	
1	1 liv. ENG	* E1N EN1	764922	052342 - LABORATORIO DI ENERGETICA		5		A - L A - M		2	09/C N.D.	09/C1 09/C2 N.D.	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/11 N.D.	BV	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	I1C	764286	085903 - LOGICA E ALGEBRA		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A1 01/A2	MAT/01 MAT/02	CR	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	* I1T I3I I13 IT1	764697	085903 - LOGICA E ALGEBRA		5		E - P M - ZZZZ		1	01/A	01/A1 01/A2	MAT/01 MAT/02	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. MEC	*	763943	086514 - MACCHINE UTENSILI		6		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	PC	IT	€ 3000,00	
1	Mag. ENG	*	765684	053418 - MANAGING POWER PLANT PROJECTS		8		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	PC	EN	€ 4000,00	
1	1 liv. NAN	*	765025	089451 - MATERIALI POLIMERICI	PROPRIETA' E APPLICAZIONI DEI MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI	5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D1	ING-IND/22	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. MEC	*	764816	083503 - MECCANICA DEI FLUIDI		7		A - ZZZZ		1	08/A	08/A1	ICAR/01	PC	IT	€ 3500,00	
1	Mag. MEC	*	765482	095842 - MECHANICAL SYSTEM DYNAMICS		5		A - ZZZZ E - P		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	764537	081376 - METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA		7		STR - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	IT	€ 5250,00	
1	Mag. MEC	*	765262	097602 - MODELING TECHNIQUES FOR FLUID MACHINES		6		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08	BV	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. AES	*	765193	083408 - NORMATIVE AERONAUTICHE		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/03	BV	IT	€ 3000,00	
1	Mag. ENG	*	765597	095936 - OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT AND PRODUCTION		8		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	BV	EN	€ 4000,00	
1	1 liv. ENG	*	764432	054058 - ONDE E OTTICA		6		A - ZZZZ		1	02/B	02/B1 02/B2	FIS/03	BV	IT	€ 4500,00	



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
1	Mag. NAN	*	766562	056926 - POLYMER TECHNOLOGIES FOR CIRCULAR ECONOMY		5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D1	ING-IND/22	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ATM	*	765349	097470 - POWER ELECTRONICS AND SUPPLIES		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E2	ING-IND/32	BV	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. MEC	*	763940	083443 - PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA		8		A - ZZZZ		1	09/E	09/E1 09/E2	ING-IND/31 ING-IND/32 ING-IND/33	PC	IT	€ 4000,00	
1	Mag. MUS	*	765488	055674 - PROJECT COURSE		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	764868	096094 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS		6		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 4500,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL	764942	085923 - PROVA FINALE (INGEGNERIA DEL SOFTWARE)		3		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. MEC	*	765629	054360 - PROVA FINALE (PROGETTO MULTI-DISCIPLINARE)		3		S - ZZZZ		2	09/A	09/A2 09/A3	ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15	BV	IT	€ 2250,00	
1	Mag. ELT	*	764364	097733 - REGULATION OF ELECTRIC POWER SYSTEMS		10		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/33	MI	EN	€ 5000,00	
1	Mag. SIC	*	765088	052731 - SICUREZZA DEI REATTORI DISCONTINUI	SICUREZZA DEI PROCESSI DISCONTINUI + SICUREZZA DEI REATTORI DISCONTINUI	5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D2	ING-IND/24	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. ELT	*	766432	089136 - SICUREZZA ELETTRICA		6		A - ZZZZ		2	09/E	09/E2	ING-IND/33	MI	IT	€ 3000,00	
1	Mag. ATM	*	765243	097484 - SIMULATION TECHNIQUES AND TOOLS		5		A - ZZZZ		2	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	* I1C	763949	085914 - SISTEMI INFORMATIVI (PER IL SETTORE DELL'INFORMAZIONE)		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	CR	IT	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	764002	052577 - SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE E LA COMUNICAZIONE INDUSTRIALE		5		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/32	MI	IT	€ 2500,00	
1		*	766567	056825 - SOCIAL HISTORY OF TECHNOLOGY AND DIGITAL INFRASTRUCTURES		5				2	14/C	14/C2	SPS/08	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	766551	054443 - SOFTWARE ENGINEERING 2		5		P - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. AER	*	765342	091338 - SPERIMENTAZIONE IN VOLO		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/03	BV	IT	€ 3000,00	
1	Mag. AER	*	765340	051174 - SPERIMENTAZIONE NEI PROPULSORI		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/07	BV	IT	€ 3000,00	
1	1 liv.	*	765623	086449 - STATISTICA		5		A - ZZZZ		2	01/A	01/A3	MAT/06	PC	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
	MEC										13/D	13/D1	SECS-S/01				
1	1 liv. MEC	*	765741	070916 - STUDI DI FABBRICAZIONE		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	IT	€ 2500,00	
1	Mag. SIC	*	764040	089655 - TECNICA DELLA SICUREZZA E IGIENE INDUSTRIALE B	TECNICA DELLA SICUREZZA E IGIENE INDUSTRIALE A+B	5		A - ZZZZ		1	06/M	06/M2	MED/44	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. PRI	*	764724	052441 - TECNOLOGIA MECCANICA		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	LC	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. GES	*	765078	055924 - TECNOLOGIA MECCANICA E QUALITA'		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B1	ING-IND/16	CR	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. GES	*	765442	052457 - TECNOLOGIE DIGITALI [2]	TECNOLOGIE DIGITALI	5		H - PI		2	09/F	09/F2	ING-INF/03	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. NAN	*	763914	089247 - TECNOLOGIE GENERALI DEI MATERIALI	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	765414	085879 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER IL WEB		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. MTM	*	763955	097575 - TERMODINAMICA E PROCESSI ENERGETICI		10		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 7500,00	
1		*	766573	056829 - THE SOCIAL SHAPING OF TECHNOLOGY		5				2	14/C	14/C2	SPS/08	BV	EN	€ 2500,00	

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