



POLITECNICO
MILANO 1863

**SCUOLA DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE E
DELL'INFORMAZIONE**

Il Preside

Bando N. 2/2022

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 12.05.2022;
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. 2022-2023, 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 2022 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").



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 04/07/2022** 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.

- 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 (CAAdES 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 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.

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;
- c) 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 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.
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; 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) 2399.9714/9715.

Il Preside
prof. Antonio Capone



Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Scuola 3i - Allegato 1 - Bando 2/2022

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	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	788045	081360 - ANALISI E GEOMETRIA 1		10		A - ZZZZ GOZ - MARF		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. AES 1 liv. ENG 1 liv. MEC	*	788049	081360 - ANALISI E GEOMETRIA 1		10		A - ZZZZ MARF - P		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. GES	* I1C	787788	082740 - ANALISI MATEMATICA 1		10		A - ZZZZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	CR	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. BIO	MCH	787891	057262 - BIOMEDICAL ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION [1.2]	BIOMEDICAL ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION	3		A - ZZZZ		1	09/G	09/G2	ING-INF/06	MI	EN	€ 1500,00	
1	Mag. GES	*	788913	057040 - BUSINESS DESIGN AND TRANSFORMATION LAB [MOD. 1]	BUSINESS DESIGN AND TRANSFORMATION LAB	5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. CHI	*	789922	057975 - CATALYTIC TECHNOLOGIES FOR EMISSION CONTROL		5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D3	ING-IND/27	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MUS	*	788437	054279 - CREATIVE PROGRAMMING AND COMPUTING - MODULE 1: LANGUAGES AND ENVIRONMENTS	CREATIVE PROGRAMMING AND COMPUTING	5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MUS	*	788436	054280 - CREATIVE PROGRAMMING AND COMPUTING - MODULE 2: PLATFORMS, INTERACTION DEVICES AND INTERFACES	CREATIVE PROGRAMMING AND COMPUTING	5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	789090	095844 - DESIGN AND MANAGEMENT OF PRODUCTION SYSTEMS		10		A - E A - L		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 7500,00	
1	Mag. ENG	*	789314	057006 - DIGITAL TWIN FOR ENERGY SYSTEMS MANAGEMENT		8		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/14	BV	EN	€ 4000,00	



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	1 liv. AES	*	787644	052429 - DINAMICA DI SISTEMI AEROSPAZIALI		8		A - E		1	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	IT	€ 6000,00	
1	Mag. AGR	*	789992	057846 - DRONES FOR AGRICULTURE		5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/05	CR	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO	*	788243	060076 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE C		5		A - E A - M A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	* I1C	787634	082747 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE		8		A - ZZZZ		2	01/A	01/A2	MAT/03	CR	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. PRI	*	787693	054122 - GESTIONE AZIENDALE E MANAGEMENT DELLE PMI		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	LC	IT	€ 5000,00	
1	Mag. AER	*	789172	091222 - GESTIONE DEI PROGETTI AEROSPAZIALI		6		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	IT	€ 4500,00	
1	1 liv. PRI	*	790963	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	€ 2500,00	
1	1 liv. MEC	*	788518	086474 - GESTIONI DEI SISTEMI PRODUTTIVI E LOGISTICA		6		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	IT	€ 3000,00	
1	Mag. ENG	*	790052	057907 - HVAC&R SYSTEMS LAB		3		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/11	BV	EN	€ 1500,00	
1	1 liv. AES	*	788062	083404 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI		8		P - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/05	BV	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. MEC	*	788081	086468 - IMPIANTI MECCANICI		7		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	PC	IT	€ 3500,00	
1	1 liv. MEC	*	788704	086468 - IMPIANTI MECCANICI		7		L - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	IT	€ 5250,00	
1	Mag. MEC	*	789274	097480 - INDUSTRIAL PLANTS A		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 5000,00	
1	1 liv. BIO	*	788755	085852 - INFORMATICA E ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA [2]	INFORMATICA E ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA [C.I.]	3		P - ZZZZ		2	09/G	09/G2	ING-INF/06	MI	IT	€ 2250,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	787522	085885 - INGEGNERIA DEL SOFTWARE		7		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 3500,00	
1	Mag. GES	*	789324	057069 - INNOVATION IN ACTION LAB [MOD. 1]	INNOVATION IN ACTION LAB	5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 2500,00	
1		*	787717	052580 - ITALIAN AND EUROPEAN CULTURE		5				1	10/F	10/F2	L-FIL-LET/11	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. ENG	* E1N	787477	052342 - LABORATORIO DI ENERGETICA		5		M - ZZZZ		2	09/C N.D.	09/C1 09/C2	ING-IND/08 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
		EN1										N.D.	ING-IND/10 ING-IND/11 N.D.				
1	1 liv. PRI	*	788118	054121 - LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI		10		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/21	LC	IT	€ 5000,00	
1	Mag. GES	*	789081	052796 - LEADERSHIP & INNOVATION		10		A - CI A - COZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 7500,00	
1	1 liv. MEC	*	788084	086514 - MACCHINE UTENSILI		6		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	PC	IT	€ 3000,00	
1	Mag. MEC	*	789087	054840 - MACHINE TOOLS DIGITAL LAB		6		A - ZZZZ		2	09/A 09/B	09/A2 09/A3 09/B1	ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/16	PC	EN	€ 3000,00	
1	Mag. NAN	*	788852	054189 - MECHANICAL BEHAVIOUR OF MATERIALS	MECHANICAL BEHAVIOUR AND FAILURE OF METALS	5		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/14	MI	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. PRI	*	788558	054124 - METODI DI OTTIMIZZAZIONE		5		A - ZZZZ		1	01/A 01/B	01/A6 01/B1	INF/01 MAT/09	LC	IT	€ 2500,00	
1	Mag. MUS	*	787442	051487 - MODULE 1: FUNDAMENTALS OF ROOM ACOUSTICS	ROOM ACOUSTICS	5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/11	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MUS	*	787441	051488 - MODULE 2: ACOUSTICS OF LISTENING SPACES	ROOM ACOUSTICS	5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/11	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ENG	*	789261	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. MEC	*	788701	086446 - ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA (INTEGR.)	IMPIANTI DI PRODUZIONE E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	PC	IT	€ 2500,00	
1	Mag. ATM	*	789249	097470 - POWER ELECTRONICS AND SUPPLIES		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E2	ING-IND/32	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. CHI	*	789914	057962 - PROCESSES OF THE ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY		10		A - ZZZZ		2	09/D	09/D3	ING-IND/27	MI	EN	€ 7500,00	
1	Mag. BCG	*	787767	054208 - PROGRAMMING	PROGRAMMING AND DATA BASES	6		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
1	Mag. ENG	*	788905	096868 - PROJECT AND PROGRAMME MANAGEMENT B		8		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. ELT	*	787401	096094 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS		6		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. MEC	*	788694	054360 - PROVA FINALE (PROGETTO MULTI-		3		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2 09/A3	ING-IND/13 ING-IND/14	PC	IT	€ 1500,00	



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
				DISCIPLINARE)									ING-IND/15				
1	Mag. MOE	*	789035	056850 - PUBLIC TRANSPORT MANAGEMENT		5		A - ZZZZ		2	08/A 09/B	08/A3 09/B3	ICAR/05 ING-IND/35	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	787578	097733 - REGULATION OF ELECTRIC POWER SYSTEMS		10		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/33	MI	EN	€ 5000,00	
1	Mag. ELT	*	787580	097730 - RENEWABLE ENERGY SOURCES	RENEWABLE ENERGY SOURCES AND NETWORK INTERFACE	5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C1	ING-IND/09	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ENG	*	790051	057906 - SAFETY VENTILATION AND HVAC DESIGN		8		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/11	BV	EN	€ 4000,00	
1	1 liv. ELT	*	788018	089136 - SICUREZZA ELETTRICA		6		A - ZZZZ		2	09/E	09/E2	ING-IND/33	MI	IT	€ 4500,00	
1	1 liv. PRI	*	788353	054381 - SISTEMI DI PRODUZIONE	SISTEMI DI PRODUZIONE INTELLIGENTI	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	LC	IT	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	787396	052577 - SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE E LA COMUNICAZIONE INDUSTRIALE		5		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/32	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. CRS	*	789096	054103 - SOCIAL ENGINEERING		2		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 1000,00	
1	Mag. INF	*	787445	054443 - SOFTWARE ENGINEERING 2		5		P - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. CRS	*	787769	054106 - SOFTWARE ENGINEERING METHODOLOGIES FOR SECURITY (MODULE 2)	SOFTWARE METHODOLOGIES AND ARCHITECTURES FOR SECURITY	6		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
1	Mag. AER	*	789877	057908 - STRUCTURAL RELIABILITY OF AEROSPACE COMPONENTS		6		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/14	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. CRS	*	787605	054995 - TECHNOLOGY RISK GOVERNANCE MODULE 1	TECHNOLOGY RISK GOVERNANCE	4		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 2000,00	
1	1 liv. PRI	*	787905	052441 - TECNOLOGIA MECCANICA		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	LC	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. MTM	*	787682	097575 - TERMODINAMICA E PROCESSI ENERGETICI		10		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 5000,00	
1	Mag. INF	*	787778	089175 - VIDEOGAME DESIGN AND PROGRAMMING		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MEC	*	788404	097457 - VISION BASED 3D MEASUREMENTS		6		A - ZZZZ		1	09/E	09/E4	ING-IND/12	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. MEC	*	789107	051137 - WIND ENGINEERING		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 4500,00	

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