



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE E
DELL'INFORMAZIONE

BANDO N. 1/2023

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 e i titolari di contratto di diritto privato di cui all'art. 1, comma 14, della Legge 230/2005, mediante domanda di affidamento a titolo gratuito o oneroso;

Non costituisce incompatibilità la partecipazione alle attività di ricerca svolte presso le strutture universitarie in cui operano gli incaricati.

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) 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> nella sezione "Scuola"), 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 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.



POLITECNICO
MILANO 1863

La procedura on-line sarà disponibile sino **alle ore 12:00 del giorno 05/05/2023** 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.

- 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



POLITECNICO

MILANO 1863

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.

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.



POLITECNICO
MILANO 1863

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 50 PUNTI
II	TITOLI SCIENTIFICI O DI PROGETTAZIONE CONGRUENTI CON IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE DELL'INSEGNAMENTO A BANDO	FINO A 20 PUNTI
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA E/O DOTTORATO DI RICERCA CONGRUENTI CON IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE DELL'INSEGNAMENTO A BANDO	FINO A 10 PUNTI
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI	FINO A 20 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.

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.



POLITECNICO
MILANO 1863

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 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.



POLITECNICO

MILANO 1863

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 1/2023

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. MEC	*	814260	059183 - ACTUATING DEVICES FOR MECHANICAL SYSTEMS		5		A - ZZZZ		1	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MEC	*	814157	059164 - ADDITIVE MANUFACTURING A		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	EN	€ 7500,00	
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. GES	*	810976	056984 - ADVANCED MODELING FOR OPERATIONS		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 2500,00	
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. 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. INF	* IOA IOL IOR	811120	086065 - ALGORITMI E PRINCIPI DELL'INFORMATICA (MOD 2 - INFORMATICA 3)	ALGORITMI E PRINCIPI DELL'INFORMATICA	5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 3750,00	
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	1 liv. CHI 1 liv. NAN	*	810262	082919 - ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA		10		A - DG		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. BIO	*	810802	082919 - ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA		10		E - P M - ZZZZ		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	Mag. GES	*	810189	052911 - APPLIED STATISTICS		5		A - ZZZZ		1	13/D	13/D1	SECS-S/01	BV	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. CRS	*	810460	054109 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SECURITY		6		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
1	Mag. ATM	*	811502	054702 - AUTOMATION AND CONTROL LABORATORY		5		A - M		2	09/A 09/E 09/G	09/A2 09/E2 09/G1	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04	MI	EN	€ 3750,00	
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. MOE	*	810790	055657 - AUTONOMOUS VEHICLES		5		A - ZZZZ		1	09/A 09/E	09/A2 09/E2	ING-IND/13 ING-IND/32	BV	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	810896	085876 - BASI DI DATI		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	IOR	810897	085876 - BASI DI DATI		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	815417	059684 - BIO-INSPIRED DESIGN AND SYSTEM THINKING	BIO-INSPIRED ROBOTICS AND SYSTEM THINKING	5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO	*	813779	059055 - BIOLOGIA E FISILOGIA		9		A - E		1	05/D	05/D1	BIO/09	MI	IT	€ 6750,00	
1	1 liv. BIO	*	814599	059055 - BIOLOGIA E FISILOGIA		9		P - ZZZZ		1	05/D	05/D1	BIO/09	MI	IT	€ 6750,00	
1	1 liv. BIO	*	814598	059055 - BIOLOGIA E FISILOGIA		9		E - P		1	05/D	05/D1	BIO/09	MI	IT	€ 6750,00	
1	Mag. MTM	*	811587	097661 - BIOMATHEMATICAL MODELING		8		A - ZZZZ		2	01/A	01/A4	MAT/07	MI	EN	€ 4000,00	
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	1 liv. BIO	*	814635	083049 - CALCOLO NUMERICO		5		A - E		2	01/A	01/A5	MAT/08	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. CHI	*	809912	054261 - CHEMICAL PROJECTS MANAGEMENT	CHEMICAL PROJECTS ENGINEERING AND MANAGEMENT	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	MI	EN	€ 2500,00	
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	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08	BV	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
				METHODS AND APPLICATIONS													
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	Mag. MTM	*	810641	097632 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS [2]	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS [C.I.]	5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A4	MAT/07	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MTM	*	810244	055700 - COMPUTATIONAL STATISTICS		8		A - ZZZZ		1	01/A 13/D	01/A5 13/D1	MAT/08 SECS-S/01	MI	EN	€ 6000,00	
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. MEC	*	810787	051585 - COMPUTER-AIDED DESIGN AND MECHANICAL PROTOTYPING		8		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/15	LC	EN	€ 4000,00	
1	Mag. INF	*	811786	095898 - COMPUTING INFRASTRUCTURES		5		P - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. ENG	E1N E3N	811066	086210 - COSTRUZIONE DI MACCHINE (INTEGRATO)	PRINCIPI DI PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA MECCANICA	5		A - ZZZZ M - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/14	BV	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. PRI	*	810924	054132 - COSTRUZIONE DI MACCHINE 1		7		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/14	LC	IT	€ 5250,00	
1	Mag. INF	*	810650	056490 - DATA AND INFORMATION QUALITY		5		A - 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. MEC	*	814360	059189 - DESIGN AND MANAGEMENT OF PRODUCTION SYSTEMS		10		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 5000,00	
1	Mag. MEC	*	815423	059690 - DESIGN METHODS	METHODS AND DIGITAL TOOLS FOR PRODUCT DEVELOPMENT	5		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	811566	056903 - DESIGN OF HARDWARE ACCELERATORS		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	814405	059389 - DESIGN OF ROBOTIC SYSTEMS		6		A - ZZZZ		1	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. GES	*	810781	054203 - DIGITAL MANUFACTURING	ADVANCED AND SUSTAINABLE MANUFACTURING	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 2500,00	
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	



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. 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	Mag. MEC	*	814147	059233 - DYNAMICS OF MECHANICAL SYSTEMS		5		A - ZZZZ		1	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. GES	*	809895	052454 - ECONOMIA 1 (MICROECONOMIA)		5		H - PI		2	13/A	13/A1	SECS-P/01	BV	IT	€ 3750,00	
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	1 liv. BIO	*	810682	060076 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE C		5		E - P		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. ELT	*	810958	055685 - ELECTRIC PROPULSION		10		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/32	MI	EN	€ 5000,00	
1	Mag. SPA	*	811800	057075 - ELECTROMAGNETICS AND SIGNAL PROCESSING FOR SPACEBORNE APPLICATIONS		6		A - ZZZZ		2	09/F	09/F1 09/F2	ING-INF/02 ING-INF/03	BV	EN	€ 4500,00	
1	Mag. FIS	* FNF	810740	054861 - ELECTRON AND SCANNING PROBE MICROSCOPY		5		A - ZZZZ		1	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	EN	€ 2500,00	
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	Mag. ELT	*	813449	059075 - ELECTROTHERMAL APPLICATIONS		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E2	ING-IND/33	MI	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	
1	1 liv. ATM	* I1T IT1	811264	082748 - ELETTROTECNICA		10		A - ZZZZ ROT - ZZZZ		2	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. ELT	*	810821	089269 - ELETTROTECNICA II		10		A - ZZZZ		2	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	IT	€ 7500,00	
1	Mag. ENG	*	811894	089785 - ENERGETICA GENERALE		8		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	IT	€ 4000,00	
1	Mag. ENG	*	811892	056961 - ENERGY PLANNING LAB		3		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 1500,00	
1	Mag.	*	814332	059207 - ENERGY SYSTEMS		5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	LC	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
	MEC			FOR SUSTAINABLE ENGINEERING													
1	Mag. CRS	*	810461	056539 - ETHICS SEMINAR		2		A - ZZZZ		1	11/C	11/C2	M-FIL/02	MI	EN	€ 1000,00	
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. INF	* IOA IOL IOR	809861	082745 - FISICA		12		A - ZZZZ		Annuale	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	IT	€ 9000,00	
1	Mag. NUC	*	811793	094958 - FISICA DEL NUCLEO	FISICA DEL NUCLEO + LABORATORIO DI FISICA DEL NUCLEO [C.I.]	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/20	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. CHI 1 liv. NAN	*	811017	083428 - FISICA SPERIMENTALE A+B		10		A - DG A - ZZZZ		1	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. INF	*	810545	058081 - FISICA TECNICA		5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO	*	813782	059057 - FISICA TECNICA	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE + FISICA TECNICA [C.I.]	5		A - E A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. MEC	*	810102	083400 - FISICA TECNICA (PER INGEGNERIA MECCANICA)		10		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	PC	IT	€ 5000,00	
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	Mag. INF	*	811690	088882 - FORMAL METHODS FOR CONCURRENT AND REAL-TIME SYSTEMS (UIC 545)		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MTM	*	813773	093153 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE		8		A - ZZZZ		2	01/A	01/A2	MAT/03	MI	IT	€ 4000,00	
1	1 liv. ATM 1 liv. ELN 1 liv. ELT	* 11T IT1	810506	082747 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE		8		COM - FEI		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
	1 liv. INF																
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. ELN	*	812486	056902 - GPUS & HETEROGENEOUS SYSTEMS (PROGRAMMING MODELS AND ARCHITECTURES)		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ATM	*	811755	055514 - HIGH-TECH ENTREPRENEURSHIP		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. ENG	*	811511	056962 - HYDROGEN TECHNOLOGIES		3		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/09	BV	EN	€ 1500,00	
1	1 liv. ENG	ENN	811080	083718 - IMPIANTI INDUSTRIALI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (PARTE IMPIANTI)	IMPIANTI INDUSTRIALI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	5		A - M		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. GES	* I1C	810744	051479 - IMPRESA E DECISIONI STRATEGICHE		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	CR	IT	€ 7500,00	
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	Mag. NAN	*	809931	093698 - INTRODUCTION TO NANOSCIENCE		5		A - ZZZZ		1	02/B	02/B1 02/B2	FIS/03	MI	EN	€ 2500,00	
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. GES	*	811160	055667 - LABORATORIO DI ANALISI E MODELLIZZAZIONE DEI PROCESSI + PROVA FINALE		10		CI - H		2	09/B N.D.	09/B2 09/B3 N.D.	ING-IND/17 ING-IND/35 N.D.	BV	IT	€ 7500,00	
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	1 liv. CHI	*	810034	057002 - LABORATORIO PROGETTUALE DI INGEGNERIA CHIMICA A	LABORATORIO PROGETTUALE DI INGEGNERIA CHIMICA + PROVA FINALE	3		A - BE		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
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 I13 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	Mag. BIO	*	811182	096287 - MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS AND PROJECTS		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 2500,00	
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	*	810113	070918 - MECCANICA DEL VEICOLO		5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. MEC	*	811261	086453 - MECCANICA DELLE VIBRAZIONI		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	PC	IT	€ 3000,00	
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. ENG 1 liv. MEC	*	810097	081377 - METALLURGIA E MATERIALI NON METALLICI		7		E - LEM		2	09/A	09/A3	ING-IND/21	BV	IT	€ 5250,00	
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. MEC	*	811084	086437 - METODI DI CALCOLO DELLE STRUTTURE		5		A - ZZZZ		1	08/B	08/B2	ICAR/08	PC	IT	€ 2500,00	
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.	*	810850	081376 - METODI DI		7		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/15	PC	IT	€ 5250,00	



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			RAPPRESENTAZIONE TECNICA													
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. NAN	*	811412	089726 - MICROMECHANICS		5		A - ZZZZ		2	09/G	09/G2	ING-IND/34	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	811457	051589 - MODEL IDENTIFICATION AND DATA ANALYSIS - 2ND MODULE	MODEL IDENTIFICATION AND DATA ANALYSIS	5		A - M A - ZZZZ		2	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. NAN	*	811766	091604 - NANOMATERIALS FOR ENERGY CONVERSION		5		A - ZZZZ		2	02/B	02/B1 02/B2	FIS/03	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	814219	059237 - NAVAL HYDROSTATICS AND HYDRODYNAMICS		10		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1 09/A2	ING-IND/01 ING-IND/13	BV	EN	€ 5000,00	
1	Mag. MEC	*	810994	097560 - NOISE AND VIBRATION ENGINEERING		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. ATM	*	810413	097469 - NONLINEAR CONTROL		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. AER	*	811619	096010 - NUMERICAL MODELING OF DIFFERENTIAL PROBLEMS		6		A - ZZZZ		2	01/A	01/A5	MAT/08	BV	EN	€ 4500,00	
1	Mag. FOE	*	811467	055832 - OPERATIONS MANAGEMENT IN THE FOOD INDUSTRY	PURCHASING AND OPERATIONS MANAGEMENT IN THE FOOD INDUSTRY	5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	811378	097321 - OPERATIONS RISK MANAGEMENT AND RESILIENCE		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. ELN Mag. FIS Mag. TEL	*	810765	055520 - OPTICAL MEASUREMENTS		5		A - ZZZZ		1	09/E 09/G	09/E4 09/G1	ING-INF/04 ING-INF/07	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. FIS	*	813961	059500 - PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS		5		A - ZZZZ		2	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	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. FOE	*	813540	055778 - PLANTS IN FOOD INDUSTRY		5		A - ZZZZ		1	09/D	09/D3	ING-IND/25	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. NAN	*	811724	081300 - PLASTIC DEFORMATION OF METALS		5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/21	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. ENG	*	810521	051187 - PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI NEGLI EDIFICI	PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI NEGLI EDIFICI - DIAGNOSI E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/11	BV	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	
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	IOR	810890	085923 - PROVA FINALE (INGEGNERIA DEL SOFTWARE)		3		A - ZZZZ		1	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	811272	085923 - PROVA FINALE (INGEGNERIA DEL SOFTWARE)		3		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. ELT	*	810285	054151 - PROVA FINALE (MODELLISTICA DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI)		1		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 750,00	
1	1 liv. INF	I1C	810353	054441 - PROVA FINALE (PROGETTO DI RETI LOGICHE)		1		A - ZZZZ		1	N.D.	N.D.	N.D.	CR	IT	€ 500,00	
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. HPC	*	814325	059432 - QUANTUM COMPUTING		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
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. FIS	*	814490	059508 - RELATIVITY		5		A - ZZZZ		2	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	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	Mag. ATM	*	810613	093060 - SAFETY IN AUTOMATION SYSTEMS		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	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	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. MEC	*	815432	059693 - SURFACE MODELING FOR ENGINEERING APPLICATIONS	SURFACE MODELING AND REVERSE ENGINEERING	5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 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	*	812766	059550 - SUSTAINABLE OPERATIONS & SUPPLY CHAIN MANAGEMENT 1	SUSTAINABLE OPERATIONS & SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	3		A - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 1500,00	
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	Mag. TSU	*	812773	059554 - TECHNOLOGIES AND SYSTEMS FOR SUSTAINABLE MOBILITY 2	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	
1	Mag. AER	*	810397	091263 - TECNOLOGIE DEI SISTEMI DI CONTROLLO PER L'AERONAUTICA		8		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	BV	IT	€ 4000,00	
1	Mag. MUS	*	811596	055671 - VIBRATION ANALYSIS	VIBRATION ANALYSIS AND VIBROACOUSTICS	5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MUS	*	811595	055672 - VIBROACOUSTICS	VIBRATION ANALYSIS AND VIBROACOUSTICS	5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	CR	EN	€ 2500,00	

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