



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

SCUOLA DI  
INGEGNERIA  
INDUSTRIALE E  
DELL'INFORMAZIONE

**BANDO N. 1/2022**

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 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 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](http://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 06/06/2022** 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](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, scansata 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 (CADES 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 dovrà 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:**



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

- 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)

#### **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) – 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.

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.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### **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](mailto:privacy@polimi.it).

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



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**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](mailto: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](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

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*



Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Scuola 3I - Allegato 1 - Bando 1/2022

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	Mag. INF	*	788439	095946 - ADVANCED ALGORITHMS AND PARALLEL PROGRAMMING		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	789287	088949 - ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURES		5		A - E A - M A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. INF	*	789288	088949 - ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURES		5		A - ZZZZ E - P M - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MEC	*	787426	055856 - ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES LAB A		8		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. GES	*	789319	055893 - ADVANCED MATHEMATICAL MODELS IN FINANCE		5		A - ZZZZ		2	13/D	13/D4	SECS-S/06	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. HPC	*	790076	058166 - ADVANCED METHODS FOR SCIENTIFIC COMPUTING		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A5	MAT/08	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MTM	*	789318	052504 - ADVANCED NUMERICAL METHODS FOR COUPLED PROBLEMS WITH APPLICATION TO LIVING SYSTEMS		8		A - ZZZZ		2	01/A	01/A5	MAT/08	MI	EN	€ 4000,00	
1	Mag. MTM	*	789214	095963 - ADVANCED PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS		8		A - ZZZZ		2	01/A	01/A3	MAT/05	MI	EN	€ 6000,00	
1	Mag. INF	*	787448	097685 - ADVANCED USER INTERFACES		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. AER	*	788579	054229 - AEROSERVOELASTICITY OF FIXED AND ROTARY WING AIRCRAFT		8		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/04	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. GES	*	788909	057044 - AGILE INNOVATION		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. MTM	*	788344	056951 - ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA		8		A - M		2	01/A	01/A2	MAT/03	MI	IT	€ 6000,00	
1	Mag. MTM	*	789215	056981 - ALGORITHMIC GAME THEORY		6		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 4500,00	
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	



P o s t i	Livello Cds	P S P A	Classe	Codice - Insegnamento	Nome Laboratorio / Corso Integrato	C F U	Nome Scaglione	Ripartizione Alfabetica	A C	Sem.	Macro settore Concours.	Settore Concours.	SSD	S e d e	L i n g u a	Compenso (*)	PROFILO
1	1 liv. AES 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. ATM 1 liv. ELN 1 liv. ELT 1 liv. INF	* I1T IT1	787628	082740 - ANALISI MATEMATICA 1		10		A - ZZZZ IMA - MEZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	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	*	790236	057943 - ANALISI MATEMATICA II (PER ING. BIOMEDICA)		10		E - P		2	01/A	01/A3	MAT/05	BV	IT	€ 7500,00	
1	Mag. GES	*	789267	057052 - ANALYTICS FOR BUSINESS LAB [1]	ANALYTICS FOR BUSINESS LAB	5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MEC	*	788647	095838 - APPLIED METALLURGY		6		P - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/21	BV	EN	€ 4500,00	
1	Mag. GES	*	788365	052911 - APPLIED STATISTICS		5		A - ZZZZ		1	13/D	13/D1	SECS-S/01	BV	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	* I1C	787308	086051 - AUTOMAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	CR	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	787853	085876 - BASI DI DATI		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	* I1C MCR	787608	085887 - BASI DI DATI 1		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	CR	IT	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	789293	055283 - BAYESIAN LEARNING AND MONTECARLO SIMULATION		5		A - ZZZZ		2	01/A	01/A3	MAT/06	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ENG	*	787955	099249 - BIO-WTE TECH: ENERGY ASPECTS	BIO-ENERGY AND WASTE-TO-ENERGY TECHNOLOGIES (I.C.)	5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C1	ING-IND/09	PC	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO	*	787534	055002 - BIOETHICS		1		A - ZZZZ		2	11/C	11/C2	M-FIL/02	MI	EN	€ 500,00	
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. BIO	*	787384	052382 - BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING LABORATORY		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G2	ING-INF/06	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. CHI	*	789921	058039 - BIOTECHNOLOGY AND CLINICAL MANUFACTURING		5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D2	ING-IND/23	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. CRS	*	787438	056269 - BLOCKCHAIN AND CRYPTOASSETS		3		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	00	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. ENG	*	788832	097359 - CFD FOR ENERGY ENGINEERING		8		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. NUC	*	787960	056242 - CFD FOR NUCLEAR ENGINEERING	MULTIPHASE SYSTEMS AND TECHNOLOGIES +CFD FOR NUCLEAR ENGINEERING	5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	788389	057018 - CIRCULAR ECONOMY BUSINESS MODELS		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. AER	*	789173	055739 - COMBUSTION IN THERMOCHEMICAL PROPULSION		8		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/07	BV	EN	€ 6000,00	
1	Mag. INF Mag. MTM	*	787559	089194 - COMPLESSITÀ NEI SISTEMI E NELLE RETI		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. NAN	*	788854	096268 - COMPUTATIONAL MODELING FOR MATERIALS ENGINEERING		5		A - ZZZZ		1	08/B	08/B2	ICAR/08	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. PRI	*	787692	054132 - COSTRUZIONE DI MACCHINE 1		7		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/14	LC	IT	€ 3500,00	
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. INF	*	788864	095947 - CRYPTOGRAPHY AND ARCHITECTURES FOR COMPUTER SECURITY		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MEC	*	789271	056898 - DATA ANALYTICS FOR MECHANICAL SYSTEMS		6		A - ZZZZ		2	09/A 09/B 09/E	09/A2 09/A3 09/B1 09/E4	ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/16 ING-IND/21	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag.	*	787967	056490 - DATA AND INFORMATION		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	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
	INF			QUALITY													
1	Mag. BCG	*	787766	054209 - DATA BASES	PROGRAMMING AND DATA BASES	6		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
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. MEC	*	789332	097450 - DESIGN METHODS		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. ELN	*	788955	054083 - DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESIGN		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. GES	*	788401	054203 - DIGITAL MANUFACTURING	ADVANCED AND SUSTAINABLE MANUFACTURING	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 3750,00	
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	
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. AER	*	788876	055737 - DINAMICA STRUTTURALE E AEROELASTICITA'		10		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/04	BV	IT	€ 5000,00	
1	Mag. TEL	*	788380	093269 - DISCRETE MATHEMATICS		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A2	MAT/03	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. INF	*	787748	054447 - DISTRIBUTED SOFTWARE DEVELOPMENT		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1		*	790425	057869 - DIVERSITY AWARE DESIGN OF TECHNOLOGY MODULE 2	DIVERSITY AWARE DESIGN OF TECHNOLOGY	2				2	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	EN	€ 1000,00	
1	Mag. AGR	*	789992	057846 - DRONES FOR AGRICULTURE		5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A1	ING-IND/05	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MOE	*	788988	055164 - DYNAMICS, CONTROL AND DIAGNOSTICS OF GROUND TRANSPORTATION SYSTEMS		10		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	EN	€ 5000,00	
1	Mag. TSU	*	790399	058331 - ECOLOGICAL PROCESSES, ENVIRONMENTAL IMPACTS AND TRANSITION TOWARDS SUSTAINABILITY MODULE 1	ECOLOGICAL PROCESSES, ENVIRONMENTAL IMPACTS AND TRANSITION TOWARDS SUSTAINABILITY	3		A - ZZZZ		2	05/C	05/C1	BIO/07	BV	EN	€ 1500,00	
1	1 liv. INF	I3C I3I IC3 I13	787838	051289 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE		8		CM - IM		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	IT	€ 6000,00	
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	Mag. GES	*	788635	057046 - ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGIES		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	



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. ELT	*	788826	056504 - ELECTRICAL SWITCHING DEVICES		5		A - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/33	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ELT	*	789308	054165 - ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY B		10		A - ZZZZ		2	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	EN	€ 7500,00	
1	1 liv. AES	*	789836	057888 - ELEMENTI DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE I		8		E - P		2	09/A	09/A1	ING-IND/03 ING-IND/04 ING-IND/05 ING-IND/06	BV	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. ELT	*	788251	086668 - ELETTRONICA		8		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	IT	€ 4000,00	
1	1 liv. PRI	*	788557	054133 - ELETTRONICA		8		A - ZZZZ		2	09/E	09/E1 09/E2	ING-IND/31 ING-IND/32	LC	IT	€ 4000,00	
1	1 liv. BIO	*	787531	085850 - ELETTRONICA		8		P - ZZZZ		1	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. MTM	*	788110	083223 - ELETTRONICA		10		A - M		1	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL	787510	082742 - ELETTRONICA		10		A - ZZZZ		2	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. ELT	*	788675	089269 - ELETTRONICA II		10		A - ZZZZ		2	09/E	09/E1	ING-IND/31	MI	IT	€ 5000,00	
1	Mag. ENG	*	790050	057905 - ENERGY ACCOUNTING AND IMPACT ASSESSMENT METHODS		8		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. SIC	*	788454	099309 - ENTERPRISE RISK MANAGEMENT (ERM)		5		A - ZZZZ		1	09/D	09/D3	ING-IND/25	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	787963	057047 - ENTREPRENEURSHIP ECONOMICS		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. MTM	*	788983	055643 - FINTECH		8		A - ZZZZ		2	13/D	13/D4	SECS-S/06	MI	EN	€ 6000,00	
1	1 liv. BIO	*	790041	057946 - FISICA MATEMATICA	FISICA SPERIMENTALE E FISICA MATEMATICA [C.I.]	5		P - ZZZZ		1	01/A	01/A4	MAT/07	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	*	790165	058081 - FISICA TECNICA		5		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	*	787302	088805 - FISICA TECNICA		5		A - ZZZZ M - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. ATM	*	788519	085754 - FONDAMENTI DI ROBOTICA		5		A - M A - ZZZZ		2	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. INF	*	789059	088882 - FORMAL METHODS FOR CONCURRENT AND REAL-TIME SYSTEMS (UIC 545)		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag.	*	788904	095917 - FUNDAMENTALS OF OIL AND		8		A - ZZZZ		2	08/A	08/A2	ING-IND/30	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
	ENG			GAS ENGINEERING													
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. GES	*	787901	072363 - GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI E PRODUTTIVI		10		PI - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	IT	€ 7500,00	
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. INF	*	789883	058140 - HARDWARE ARCHITECTURES FOR EMBEDDED AND EDGE AI		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. BIO	*	789299	055669 - HEALTH CARE MANAGEMENT		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO		790655	057948 - HEALTHCARE MANAGEMENT		5		-		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	00	EN	€ 2500,00	
1	Mag. ENG	*	787739	095902 - HEAT AND MASS TRANSFER		10		A - L A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 7500,00	
1	Mag. AER	*	789294	083903 - HEAT TRANSFER AND THERMAL ANALYSIS		6		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 4500,00	
1	Mag. MEC	*	788799	053584 - HIGH-TECH STARTUPS: CREATING AND SCALING UP I		6		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 4500,00	
1	Mag. MEC	*	788403	097451 - HUMAN MODELLING IN ENGINEERING		6		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 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	Mag. ATM	*	787728	095901 - ICT FOR CONTROL SYSTEMS ENGINEERING		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. BIO Mag. INF	*	788150	095945 - ICT FOR HEALTH CARE		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. TSU		790395	058328 - IMPACT AND SUSTAINABILITY MEASUREMENT MODULE 2	-	3		-		1	13/B	13/B1	SECS-P/07	00	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.	*	790134	088694 - IMPIANTI INDUSTRIALI E		9		M - ZZZZ		2	09/B	09/B2	ING-IND/17	MI	IT	€ 6750,00	



Posti	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	Sede	Lingua	Compenso (*)	PROFILO
	ATM			GESTIONE DELLA PRODUZIONE													
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. GES	*	791350	058367 - IMPROVEMENT AND INNOVATION TOOLBOX	INDUSTRIAL MANAGEMENT LAB AND TOOLBOX	5		A - ZZZZ		Annuale	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 3750,00	
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	*	788757	085851 - INFORMATICA E ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA [1]	INFORMATICA E ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA [C.I.]	7		A - E		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 5250,00	
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. TSU	*	790405	058338 - INNOVATION FOR SUSTAINABILITY MODULE 1	INNOVATION FOR SUSTAINABILITY	3		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 1500,00	
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	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	787670	085881 - INTELLIGENZA ARTIFICIALE		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. AES	*	788068	093474 - INTRODUZIONE ALL'ANALISI DI MISSIONI SPAZIALI		2		E - P		1	09/A	09/A1	ING-IND/05	BV	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. FIS	*	787903	052538 - INTRODUZIONE ALLA RICERCA SPERIMENTALE E PROVA FINALE		3		A - ZZZZ		1	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. FIS	*	788771	052538 - INTRODUZIONE ALLA RICERCA SPERIMENTALE E PROVA FINALE		3		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 2250,00	
1	1 liv. ENG	* E1N EN1	787477	052342 - LABORATORIO DI ENERGETICA		5		M - ZZZZ		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. PRI	*	788118	054121 - LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI		10		A - ZZZZ		1	09/A	09/A3	ING-IND/21	LC	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. MEC	*	787827	054358 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE MECCANICA A		4		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	IT	€ 3000,00	
1	1 liv. CHI	*	788241	057002 - LABORATORIO PROGETTUALE DI INGEGNERIA	LABORATORIO PROGETTUALE DI INGEGNERIA CHIMICA + PROVA	3		A - C		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	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
				CHIMICA A	FINALE												
1	1 liv. NAN	*	790198	057893 - LABORATORIO TECNOLOGICO-PROGETTUALE 2	LABORATORIO TECNOLOGICO- PROGETTUALE	3		A - CJ		Annuale	09/D	09/D1	ING-IND/22	MI	IT	€ 1500,00	
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	*	788313	086635 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI		10		A - ZZZZ		2	09/C	09/C1	ING-IND/08 ING-IND/09	PC	IT	€ 5000,00	
1	1 liv. ATM	*	790126	085742 - MACCHINE ELETTRICHE E AZIONAMENTI		9		M - ZZZZ		1	09/E	09/E2	ING-IND/32	MI	IT	€ 6750,00	
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. AER	*	788937	099268 - MACHINE DESIGN		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/14	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. BCG	*	789154	054216 - MACHINE LEARNING		6		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. BIO		790656	057949 - MACHINE LEARNING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE		5		-		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	00	EN	€ 2500,00	
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. BIO	*	787923	096287 - MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS AND PROJECTS		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. FOE	*	789954	057857 - MANAGEMENT TOOLS AND ANALYTICS FOR THE FOOD INDUSTRY		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2 09/B3	ING-IND/17 ING-IND/35	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	788198	054199 - MANUFACTURING SYSTEMS ENGINEERING I	MANUFACTURING SYSTEMS ENGINEERING	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	788197	054200 - MANUFACTURING SYSTEMS ENGINEERING II	MANUFACTURING SYSTEMS ENGINEERING	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	EN	€ 2500,00	
1	Mag. NAN	*	789279	091607 - MATERIALS FOR ENERGY		5		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/21	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. TSU	*	790397	058330 - MATERIALS TOWARDS CIRCULAR ECONOMY		6		A - ZZZZ		2	09/D	09/D1	ING-IND/22	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. BIO	*	788806	096229 - MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING [1]	MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING [I.C.]	5		A - M A - ZZZZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. BIO	*	788809	096229 - MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING [1]	MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING [I.C.]	5		M - ZZZZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. NAN	*	787930	096240 - MATHEMATICAL METHODS FOR MATERIALS ENGINEERING		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A4	MAT/07	MI	EN	€ 3750,00	



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. MTM	*	789269	056935 - MATHEMATICAL MODELS AND METHODS FOR IMAGE PROCESSING		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	1 liv. BIO	MCH	787679	054117 - MATHEMATICS		10		A - ZZZZ		1	01/A	01/A2 01/A3	MAT/03 MAT/05	MI	EN	€ 5000,00	
1	1 liv. ENG	* ENN	787283	094848 - MECCANICA DEI SOLIDI		8		A - L A - M		1	08/B	08/B2	ICAR/08	BV	IT	€ 6000,00	
1	1 liv. MEC	*	787830	086453 - MECCANICA DELLE VIBRAZIONI		6		A - ZZZZ L - ZZZZ		2	09/A	09/A2	ING-IND/13	BV	IT	€ 4500,00	
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	Mag. MEC	*	789085	097537 - MECHANICAL DESIGN FOR HIGH TEMPERATURE ENGINEERING APPLICATIONS		6		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/14	BV	EN	€ 3000,00	
1	1 liv. MEC	*	790101	058063 - MECHANICAL DESIGN LABORATORY A		4		A - ZZZZ		2	09/A	09/A3	ING-IND/15	BV	EN	€ 3000,00	
1	Mag. BIO	*	788866	054295 - MEDICAL INFORMATICS [2]	MEDICAL INFORMATICS	5		A - ZZZZ		2	09/G	09/G2	ING-INF/06	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MTM	*	787761	097660 - METHODS AND MODELS FOR STATISTICAL MECHANICS		8		A - ZZZZ		1	01/A	01/A4	MAT/07	MI	EN	€ 4000,00	
1	1 liv. ENG	E1N E3N EN1 EN3	787811	086212 - METODI ANALITICI E NUMERICI (PARTE DI ANALISI MATEMATICA)	METODI ANALITICI E NUMERICI PER L'INGEGNERIA	5		A - ZZZZ L - ZZZZ M - ZZZZ		2	01/A	01/A3	MAT/05	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. MTM	*	788766	078045 - METODI ANALITICI E NUMERICI DELLE E.D.P. (1)	METODI ANALITICI E NUMERICI DELLE E.D.P.	5		A - ZZZZ		2	01/A	01/A3	MAT/05	MI	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. ENG	E1N E3N EN1 EN3	787810	086213 - METODI ANALITICI E NUMERICI PER L'INGEGNERIA (PARTE DI ANALISI NUMERICA)	METODI ANALITICI E NUMERICI PER L'INGEGNERIA	5		A - ZZZZ L - ZZZZ M - ZZZZ		2	01/A	01/A5	MAT/08	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. MEC	*	788306	086437 - METODI DI CALCOLO DELLE STRUTTURE		5		A - ZZZZ		1	08/B	08/B2	ICAR/08	PC	IT	€ 2500,00	
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	1 liv. GES	*	787701	098474 - METODI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA RICERCA OPERATIVA		10		CI - H		1	01/A 01/B	01/A6 01/B1	INF/01 MAT/09	BV	IT	€ 7500,00	
1	1 liv. GES	* I1C	788781	098474 - METODI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA RICERCA OPERATIVA		10		A - ZZZZ		2	01/A 01/B	01/A6 01/B1	INF/01 MAT/09	CR	IT	€ 7500,00	
1	Mag. NUC	*	787587	088782 - METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A3	MAT/05	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. FIS	*	787542	052539 - METODI SPERIMENTALI PER LA FISICA		2		A - ZZZZ		2	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	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
1	1 liv. ELN	*	787513	054076 - MICROCONTROLLORI		5		A - ZZZZ		2	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	IT	€ 2500,00	
1	Mag. TEL	*	788861	054324 - MOBILE RADIO NETWORKS	WIRELESS NETWORKS	5		A - ZZZZ		2	09/F	09/F2	ING-INF/03	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MOE	*	789283	055649 - MOBILITY: INFRASTRUCTURES AND SERVICES - GENERAL CONCEPTS	MOBILITY: INFRASTRUCTURES AND SERVICES	5		A - ZZZZ		2	09/A 09/E	09/A2 09/E2	ING-IND/13 ING-IND/33	BV	EN	€ 3750,00	
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	*	788385	099361 - MULTIPHASE SYSTEMS AND TECHNOLOGIES		8		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. NAN	*	789134	091604 - NANOMATERIALS FOR ENERGY CONVERSION		5		A - ZZZZ		2	02/B	02/B1 02/B2	FIS/03	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. TEL	*	789253	056836 - NETWORK DATA ANALYSIS LAB	NETWORK MEASUREMENT AND DATA ANALYSIS LAB	3		A - ZZZZ		2	09/F	09/F2	ING-INF/03	MI	EN	€ 1500,00	
1	Mag. TEL	*	789252	056835 - NETWORK MEASUREMENT LAB	NETWORK MEASUREMENT AND DATA ANALYSIS LAB	2		A - ZZZZ		2	09/F	09/F2	ING-INF/03	MI	EN	€ 1000,00	
1	Mag. GES	*	789074	056988 - NEW FORMS OF ORGANIZATION		5		A - ZZZZ		2	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MTM	*	788794	055697 - NUMERICAL ANALYSIS FOR MACHINE LEARNING		10		A - ZZZZ		1	01/A	01/A5	MAT/08	MI	EN	€ 7500,00	
1	Mag. HPC	*	790077	058167 - NUMERICAL LINEAR ALGEBRA		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A5	MAT/08	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. HPC	*	790705	058168 - NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS		5		A - ZZZZ		1	01/A	01/A5	MAT/08	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. AER	*	789048	096010 - NUMERICAL MODELING OF DIFFERENTIAL PROBLEMS		6		A - ZZZZ		2	01/A	01/A5	MAT/08	BV	EN	€ 3000,00	
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. ENG	*	788685	054058 - ONDE E OTTICA		6		A - ZZZZ		1	02/B	02/B1 02/B2	FIS/03	BV	IT	€ 3000,00	
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. HPC	*	790075	058165 - PARALLEL COMPUTING		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. FIS	*	788654	052544 - PHOTONICS [2]	PHOTONICS [I.C.]	5		A - ZZZZ		1	02/A 02/B	02/A1 02/B1	FIS/01	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag.	*	790175	057858 - PLANTS FOR FOOD INDUSTRY		5		A - ZZZZ		1	09/D	09/D3	ING-IND/25	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
	FOE																
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. INF	*	787612	095943 - PRINCIPLES OF PROGRAMMING LANGUAGES		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	
1	1 liv. INF	I1T IT1	788718	099319 - PROBABILITÀ E STATISTICA PER L'INFORMATICA		10		A - E		2	01/A	01/A3	MAT/06	MI	IT	€ 7500,00	
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. NAN	*	790463	057895 - PROVA FINALE		3		A - ZZZZ		1	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. ATM	*	790133	088693 - PROVA FINALE (CONTROLLO DEI PROCESSI)		1		M - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 750,00	
1	1 liv. INF	* IOA IOL IOR	787842	085923 - PROVA FINALE (INGEGNERIA DEL SOFTWARE)		3		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. MTM	*	788763	054068 - PROVA FINALE (LP MTM)		3		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 2250,00	
1	1 liv. ATM	*	790127	088689 - PROVA FINALE (MACCHINE ELETTRICHE E AZIONAMENTI)		1		M - ZZZZ		1	N.D.	N.D.	N.D.	MI	IT	€ 750,00	
1	1 liv. INF	I1C	787661	052509 - PROVA FINALE (PROGETTO DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI)		1		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	CR	IT	€ 500,00	
1	1 liv. MEC	*	788506	054360 - PROVA FINALE (PROGETTO MULTI-DISCIPLINARE)		3		A - CAS		2	09/A	09/A2 09/A3	ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15	BV	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. MEC	*	788694	054360 - PROVA FINALE (PROGETTO MULTI-DISCIPLINARE)		3		A - ZZZZ		2	09/A	09/A2 09/A3	ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15	PC	IT	€ 1500,00	
1	1 liv. MEC	*	788511	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	€ 1500,00	
1	1 liv. MEC	*	788509	054360 - PROVA FINALE (PROGETTO MULTI-DISCIPLINARE)		3		FF - MAR		2	09/A	09/A2 09/A3	ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15	BV	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
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	1 liv. INF	I1C	787665	085877 - RETI LOGICHE		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	CR	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. INF	* I3I I13	787519	085877 - RETI LOGICHE		5		E - P		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	IT	€ 3750,00	
1	Mag. ATM	*	788820	093060 - SAFETY IN AUTOMATION SYSTEMS		5		A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	EN	€ 3750,00	
1	Mag. MOE	*	789033	054946 - SAFETY IN MOBILITY [1]	SAFETY IN MOBILITY	5		A - ZZZZ		2	09/C	09/C2	ING-IND/19	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	Mag. ENG	*	790046	057904 - SCAMBIO TERMICO E DI MASSA		10		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	BV	IT	€ 7500,00	
1	Mag. MTM	*	789217	056936 - SCIENTIFIC COMPUTING TOOLS FOR ADVANCED MATHEMATICAL MODELLING		8		A - ZZZZ		2	01/A	01/A5	MAT/08	MI	EN	€ 4000,00	
1	Mag. ELN	*	787937	054092 - SENSOR SYSTEMS		5		A - ZZZZ		1	09/E	09/E3	ING-INF/01	MI	EN	€ 3750,00	
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. ATM	*	788522	088691 - SISTEMI A EVENTI DISCRETI		5		A - M A - ZZZZ		1	09/G	09/G1	ING-INF/04	MI	IT	€ 3750,00	
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	1 liv. GES	*	787549	072371 - SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE		10		A - ZZZZ		1	09/B	09/B1	ING-IND/16	BV	IT	€ 7500,00	
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. HPC	*	790081	058170 - SOFTWARE ENGINEERING FOR HPC		5		A - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	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. 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. BIO Mag. MTM	*	789111	056867 - STATISTICAL LEARNING FOR HEALTHCARE DATA		5		A - ZZZZ		2	09/G 13/D	09/G2 13/D1	ING-INF/06 SECS-S/01	MI	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	787745	057043 - STRATEGIC INNOVATION		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B3	ING-IND/35	BV	EN	€ 3750,00	
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. GES	*	788400	054204 - SUSTAINABLE MANUFACTURING	ADVANCED AND SUSTAINABLE MANUFACTURING	5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 3750,00	
1	Mag. AGR	*	789988	057845 - TECHNOLOGIES FOR PRE AND POST HARVESTING		5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D3	ING-IND/25	CR	EN	€ 2500,00	
1	Mag. GES	*	787747	057252 - TECHNOLOGY RISK GOVERNANCE		5		A - ZZZZ		1	09/B	09/B2	ING-IND/17	BV	EN	€ 2500,00	
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. NAN	*	788669	089450 - TECNOLOGIE DEI MATERIALI NANOSTRUTTURATI		5		A - ZZZZ		2	09/D	09/D1	ING-IND/22	MI	IT	€ 2500,00	
1	1 liv. GES	*	787374	052456 - TECNOLOGIE DIGITALI [1]	TECNOLOGIE DIGITALI	5		PI - ZZZZ		2	09/H	09/H1	ING-INF/05	BV	IT	€ 3750,00	
1	1 liv. NAN	*	788672	089452 - TECNOLOGIE E PROPRIETÀ DEI MATERIALI COMPOSITI	PROPRIETÀ 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. INF	* IOA IOL IOR	788741	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	*	787682	097575 - TERMODINAMICA E PROCESSI ENERGETICI		10		A - ZZZZ		1	09/C	09/C2	ING-IND/10	MI	IT	€ 5000,00	
1	Mag. MEC	*	789270	052444 - THESIS PREPARATION: HORIZONTAL COMPETENCIES		2		A - ZZZZ		2	N.D.	N.D.	N.D.	BV	EN	€ 1500,00	
1	Mag. MOE	*	789218	056846 - TRANSPORTATION PLANNING		10		A - ZZZZ		2	08/A 08/F	08/A3 08/F1	ICAR/05 ICAR/20	BV	EN	€ 5000,00	
1	Mag. AER	*	787920	055748 - TURBULENCE: PHYSICS AND MODELING		8		A - ZZZZ		1	09/A	09/A1	ING-IND/06	BV	EN	€ 4000,00	
1	Mag. INF	*	787778	089175 - VIDEOGAME DESIGN AND PROGRAMMING		5		A - ZZZZ		1	09/H	09/H1	ING-INF/05	MI	EN	€ 3750,00	



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	*	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.