

**PREMESSA**

Obiettivo del Supplemento al Diploma è fornire dati indipendenti per migliorare la *'trasparenza'* internazionale dei titoli (diplomi, lauree, certificati ecc.) e consentirne un equo riconoscimento accademico e professionale. Il supplemento intende offrire una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati dal detentore del titolo originale al quale è allegato. Esso esclude ogni valutazione discrezionale, dichiarazione di equivalenza o suggerimenti relativi al riconoscimento. Il Supplemento al Diploma è stato sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO.

**1****DATI ANAGRAFICI****1.1****Cognome/i**

XXXXXXXXXXXXXXXX

**1.2****Nome/i**

XXXXXXX

**1.3****Data di nascita (gg/mm/aaaa)**

dd/mm/yyyy

**1.4****Numero di matricola**

XXXXXX

**2****INFORMAZIONI SUL TITOLO DI STUDIO****2.1****Titolo di studio rilasciato e qualifica accademica (nella lingua originale)**Laurea magistrale in MANAGEMENT ENGINEERING - INGEGNERIA GESTIONALE  
Dottore magistrale**2.2****Classe/i e area/e disciplinare/i**Ingegneria gestionale (LM-31)  
Codice ISCED: 0719**2.3****Nome (nella lingua originale) e tipologia dell'Università che rilascia il titolo di studio**

Politecnico di Milano (Istituzione statale), Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano

**2.4****Nome e tipologia dell'Università che gestisce gli studi, se diversa dalla precedente (nella lingua originale)**

Come al punto 2.3

**2.5****Lingua/e di insegnamento e di verifica del profitto**

Inglese

**3 INFORMAZIONI SUL LIVELLO E LA DURATA DEL CORSO DI STUDIO****3.1 Livello del titolo di studio**

Il ciclo QF-EHEA - 7° livello EQF

**3.2 Durata ufficiale del corso di studio in crediti e/o anni**

120 CFU/ECTS - 2 anni a tempo pieno

**3.3 Requisito/i di accesso**

Titolo di studio di I ciclo (6 Livello EQF) o titolo comparabile  
L'ammissione alla Laurea Magistrale è soggetta a un processo di valutazione atto a verificare l'idoneità del candidato. Tale processo, sulla base del D.M. 22/10/2004 n. 270 art. 6 comma 2 e D.M. del 16/3/2007, art.6 comma 1, si basa su requisiti curriculari e sulla verifica dell'adeguatezza della preparazione dello studente.

**4 INFORMAZIONI SUL CURRICULUM E SUI RISULTATI CONSEGUITI****4.1 Modalità di studio**

Il corso e' a tempo pieno; comprende la partecipazione a lezioni e ad attività di laboratorio

**4.2 Risultati di apprendimento del corso di studio**

I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono:

- conoscere approfonditamente gli aspetti teorico-scientifici della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi complessi dell'ingegneria o che richiedono un approccio interdisciplinare;
- conoscere approfonditamente gli aspetti teorico-scientifici dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dell'ingegneria gestionale, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere anche in modo innovativo problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare;
- essere capaci di ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi;
- essere capaci di progettare e gestire esperimenti di elevata complessità;
- essere dotati di conoscenze di contesto e di capacità trasversali;
- avere conoscenze nel campo dell'organizzazione aziendale (cultura d'impresa) e dell'etica professionale;
- essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

### 4.3 Curriculum con crediti e voti

Codice SSD	Codice	Attività formative	CFU/ECTS crediti	Riconoscimento	Voto	Data
ING-IND/35	096078	ACCOUNTING, FINANCE & CONTROL	10.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/35	097380	MULTICHANNEL CUSTOMER STRATEGY	10.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/35	096080	STRATEGY & MARKETING	10.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/35	093298	ETICA PROFESSIONALE	5.00		XX	dd/mm/yyyy
SPS/04	097338	POLICY ANALYSIS	5.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-INF/05	097384	DIGITAL TECHNOLOGY	5.00		XX	dd/mm/yyyy
ICAR/13	097362	BRANDING AND COMMUNICATION	5.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/17 ING-IND/35	097408	DESIGNING DIGITAL BUSINESS INNOVATION LAB	15.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/17	096089	LOGISTICS MANAGEMENT	10.00		XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/35	052796	LEADERSHIP & INNOVATION	10.00	ICT	XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/17	096090	INDUSTRIAL TECHNOLOGIES	10.00	ICT	XX	dd/mm/yyyy
ING-IND/35	052909	BUSINESS & INDUSTRIAL ECONOMICS	10.00	ICT	XX	dd/mm/yyyy
	097318	FINAL THESIS	15.00		XX	dd/mm/yyyy
<b>Totale crediti CFU/ECTS</b>			<b>120</b>			

**Legenda**

- ICT: Trasferimento internazionale di crediti

**Attività formative svolte all'estero**

XXXXXXXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Periodo di permanenza: Dato non disponibile

PROCESS DESCRIPTION AND IMPROVEMENT

TECHNICAL ENTREPRENEURSHIP

PROCESS AUTOMATION

HUMAN RESOURCES MANAGEMENT

INDUSTRIAL FACILITIES

QUANTITATIVE METHODS FOR BUSINESS

**Tesi/Prova finale**

Titolo	Relatore	Disciplina di riferimento
XXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXX	XXXXXX XXXXXXXXXXXX	ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

### 4.4 Sistema di votazione e, se disponibile, tabella di distribuzione dei voti

I voti nei singoli insegnamenti vanno da 18 a 30. La sufficienza e' 18, il massimo e' 30 con lode.

**TABELLA DI DISTRIBUZIONE DEI VOTI FINALI**

Codice ISCED: 0719		Ingegneria gestionale (LM-31)										Il ciclo QF-EHEA - 7° livello EQF		
VOTO	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 con lode
Numero voti	753	456	615	690	912	1089	1520	1973	2370	2837	2822	2327	2563	959
%	3,44	2,08	2,81	3,15	4,17	4,98	6,95	9,01	10,83	12,97	12,89	10,63	11,71	4,38
% cumulata	100,00	96,00	94,00	91,00	88,00	84,00	79,00	72,00	63,00	52,00	39,00	26,00	16,00	4,00
Anni considerati: dal 01/11/2015 al 31/10/2018									Numero complessivo di voti finali considerati: 21886					

**4.5 Votazione finale conseguita**

Voto finale: XXX/XXX

Data dd/mm/yyyy

Per i corsi di studio di I e II ciclo la votazione finale prevede un massimo di 110 punti, con 66/110 come voto minimo. In caso di eccellenza, al voto massimo può essere aggiunta la lode. Il calcolo del voto finale di ciascuno studente tiene conto del curriculum e del risultato della prova.

**TABELLA DI DISTRIBUZIONE DEI VOTI FINALI**

Ingegneria gestionale (LM-31)			
Codice ISCED: 0719		Il ciclo QF-EHEA - 7° livello EQF	
VOTO	Numero voti	%	% cumulata
75	5	0.30	100,00
76	2	0.12	99,00
77	4	0.24	99,00
78	5	0.30	99,00
79	6	0.35	99,00
80	10	0.59	98,00
81	10	0.59	98,00
82	12	0.71	97,00
83	13	0.77	96,00
84	22	1.30	96,00
85	15	0.89	94,00
86	17	1.00	93,00
87	20	1.18	92,00
88	22	1.30	91,00
89	27	1.59	90,00
90	42	2.48	88,00
91	36	2.13	86,00
92	39	2.30	84,00
93	23	1.36	81,00
94	28	1.65	80,00
95	54	3.19	78,00
96	49	2.89	75,00
97	45	2.66	72,00
98	43	2.54	70,00
99	37	2.19	67,00
100	60	3.54	65,00
101	70	4.13	61,00
102	79	4.67	57,00
103	60	3.54	53,00
104	67	3.96	49,00
105	81	4.78	45,00
106	94	5.55	40,00
107	87	5.14	35,00
108	80	4.73	30,00
109	41	2.42	25,00
110	241	14.24	22,00

Codice persona: 00000000

ID documento: 000000/1

Data emissione: dd/mm/yyyy

0000-0000

110 con lode	147	8.68	8,00
Anni considerati: dal 01/11/2015 al 31/10/2018			
Numero complessivo di voti finali considerati: 1693			

## 5 INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO

### 5.1 Accesso ad ulteriori studi

La qualifica dà accesso al Dottorato di Ricerca, al Corso di Specializzazione di secondo livello e al Master Universitario di secondo livello

### 5.2 Accesso ad una professione regolamentata (se applicabile)

Il titolo dà accesso agli esami di stato per conseguire l'abilitazione all'esercizio della professione di: INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE, INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE IUNIOR, INGEGNERE INDUSTRIALE, INGEGNERE INDUSTRIALE IUNIOR

## 6 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

### 6.1 Informazioni aggiuntive

Denominazione dell'altro titolo di studio acquisito in un programma di titolo doppio/multiplo

Dato non disponibile

#### Massive Open Online Courses seguiti

Tipo corso	Nome corso	Assolvimento	Data sostenimento
Corsi su piattaforma POK	Strategy	Corso sostenuto online (piattaforma pok.polimi.it)	dd/mm/yyyy
Corsi su piattaforma POK	Fundamentals of financial and management accounting	Corso sostenuto online (piattaforma pok.polimi.it)	dd/mm/yyyy

### 6.2 Altre fonti di informazioni

<http://www.polimi.it/>; <http://www.miur.it/>;

**7****SOTTOSCRIZIONE DEL SUPPLEMENTO****7.1****Data (\*)****7.2****Firma (\*)**

XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

**7.3****Funzione**

XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

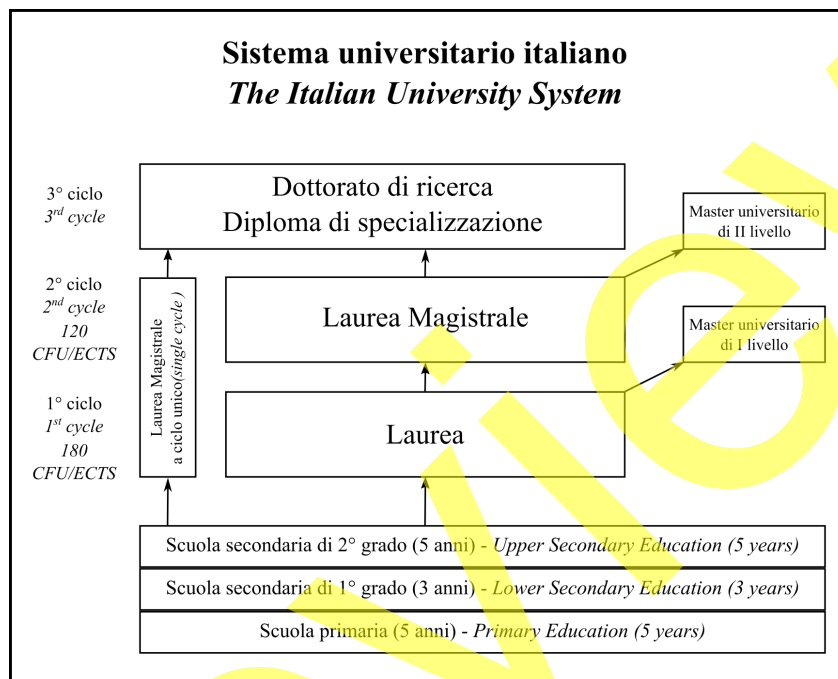
**7.4****Logo o timbro ufficiale (\*)**

(\*) Data, firma e timbro sono presenti **solo** se richiesti dal titolare del Diploma Supplement

8

INFORMAZIONI SUL SISTEMA NAZIONALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Il sistema universitario italiano si articola sui 3 cicli del Processo di Bologna: i principali titoli italiani sono la Laurea (1° ciclo), la Laurea Magistrale (2° ciclo) e il Dottorato di Ricerca (3° ciclo). Il sistema italiano offre anche altri corsi accademici con i relativi titoli.



**PRIMO CICLO**

E' costituito esclusivamente dai Corsi di Laurea. Essi hanno l'obiettivo di assicurare agli studenti un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali e l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Requisito minimo per l'accesso è il diploma finale di scuola secondaria, rilasciato al completamento di 13 anni di scolarità complessiva e dopo il superamento del relativo esame di Stato, o un titolo estero comparabile; l'ammissione può essere subordinata alla verifica di ulteriori condizioni. I corsi hanno durata triennale. Per conseguire il titolo di Laurea, lo studente deve aver acquisito 180 Crediti Formativi Universitari (CFU), equivalenti ai crediti ECTS; può essere richiesto un periodo di tirocinio e la discussione di una tesi o la preparazione di un elaborato finale. Il titolo di Laurea dà accesso alla Laurea Magistrale e agli altri corsi di 2° ciclo.

**SECONDO CICLO**

I principali corsi di 2° ciclo sono quelli di Laurea Magistrale; essi offrono una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici. L'accesso ai corsi è subordinato al possesso di una Laurea o di un titolo estero comparabile; l'ammissione è soggetta a requisiti specifici decisi dalle singole università. I corsi hanno durata biennale. Per conseguire il titolo di Laurea Magistrale, lo studente deve aver acquisito 120 crediti (CFU) e aver elaborato e discusso una tesi di ricerca.

Alcuni corsi (Medicina e chirurgia, Medicina veterinaria, Odontoiatria e protesi dentaria, Farmacia e Farmacia industriale, Architettura e Ingegneria edile-Architettura, Giurisprudenza, Scienze della formazione primaria) sono definiti "Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico": requisito di accesso è il diploma di scuola secondaria superiore o un titolo estero comparabile; l'ammissione è subordinata a una prova di selezione; gli studi si articolano su 5 anni (6 anni e 360 CFU per Medicina e Chirurgia e per Odontoiatria e protesi dentaria). Per conseguire il titolo di Laurea Magistrale lo studente deve quindi aver acquisito 300 CFU ed aver elaborato e

discusso una tesi di ricerca.

Il titolo di Laurea Magistrale dà accesso al Dottorato di Ricerca e agli altri corsi di 3° ciclo.

## TERZO CICLO

I principali corsi di 3° ciclo sono quelli di Dottorato di Ricerca; essi hanno l'obiettivo di far acquisire una corretta metodologia per la ricerca scientifica avanzata, adottano metodologie innovative e nuove tecnologie, prevedono stage all'estero e la frequenza di laboratori di ricerca. L'ammissione richiede una Laurea Magistrale (o un titolo estero comparabile) e il superamento di un concorso; la durata è di minimo 3 anni. Il dottorando deve elaborare una tesi originale di ricerca e discuterla durante l'esame finale.

## ALTRI CORSI

- **Corsi di Specializzazione:** corsi di 3° ciclo aventi l'obiettivo di fornire conoscenze e abilità per l'esercizio di attività professionali di alta qualificazione, particolarmente nel settore delle specialità mediche, cliniche e chirurgiche. Per l'ammissione è richiesta una Laurea Magistrale (o un titolo estero comparabile) e il superamento di un concorso; la durata degli studi varia da 2 (120 CFU) a 6 anni (360 CFU) in rapporto al settore disciplinare. Il titolo finale rilasciato è il Diploma di Specializzazione.
- **Corsi di Master universitario di primo livello:** corsi di 2° ciclo di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente. Vi si accede con una Laurea o con un titolo estero comparabile. La durata minima è annuale (60 CFU); non consente l'accesso a corsi di Dottorato di Ricerca e di 3° ciclo, perché il corso non ha ordinamento didattico nazionale e il titolo è rilasciato sotto la responsabilità autonoma della singola università. Il titolo finale è il Master universitario di primo livello.
- **Corsi di Master Universitario di secondo livello:** corsi di 3° ciclo di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente. Vi si accede con una Laurea Magistrale o con un titolo estero comparabile. La durata è minimo annuale (60 CFU); non consente l'accesso a corsi di Dottorato di Ricerca e di 3° ciclo, perché il corso non ha ordinamento didattico nazionale e il titolo è rilasciato sotto la responsabilità autonoma della singola università. Il titolo finale è il Master universitario di secondo livello.

## CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU)

I corsi di studio sono strutturati in crediti. Al Credito Formativo Universitario (CFU) corrispondono normalmente 25 ore di lavoro dello studente, ivi compreso lo studio individuale. La quantità media di lavoro accademico svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in 60 CFU. I crediti formativi universitari sono equivalenti ai crediti ECTS.

## CLASSI DEI CORSI DI STUDIO

I corsi di studio di Laurea e di Laurea Magistrale che condividono obiettivi e attività formative sono raggruppati in "classi". I contenuti formativi di ciascun corso di studio sono fissati autonomamente dalle singole università; tuttavia le università devono obbligatoriamente inserire alcune attività formative (ed il corrispondente numero di crediti) determinate a livello nazionale. Tali requisiti sono stabiliti in relazione a ciascuna classe. I titoli di una stessa classe hanno lo stesso valore legale.



**TITOLI ACCADEMICI**

La Laurea dà diritto alla qualifica accademica di "Dottore"; la Laurea Magistrale dà diritto a quella di "Dottore magistrale"; il Dottorato di Ricerca conferisce il titolo di "Dottore di ricerca" o "PhD".

**TITOLI CONGIUNTI**

Le università italiane possono istituire corsi di studio in cooperazione con altre università, italiane ed estere, al termine dei quali sono rilasciati titoli congiunti o titoli doppi/multipli.

**MAGGIORI INFORMAZIONI**

Quadro dei titoli italiani - QTI <http://www.quadrodeititoli.it>