

**POLITECNICO DI MILANO**

Numero protocollo: 127651
Data protocollo: 18/12/2014
Numero registro: 0910-0801

SUPPLEMENTO AL DIPLOMA

PREMESSA

Il presente Supplemento al Diploma è stato sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES. Lo scopo del supplemento è di fornire dati indipendenti atti a migliorare la trasparenza internazionale dei titoli (diplomi, lauree, certificati ecc.) e a consentirne un equo riconoscimento accademico e professionale. E' stato progettato in modo da fornire una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente identificato nel titolo originale al quale questo supplemento è allegato. Il Supplemento al Diploma esclude ogni valutazione discrezionale, dichiarazione di equivalenza o suggerimenti relativi al riconoscimento. Le informazioni sono fornite in otto sezioni. Qualora non sia possibile fornire alcune informazioni, ne sarà data la spiegazione.

1 DATI ANAGRAFICI

- 1.1 Cognome
DI STASIO
- 1.2 Nome
LUCA
- 1.3 Data di nascita (giorno, mese, anno)
19/04/1988
- 1.4 Codice di identificazione personale
714194

2 INFORMAZIONI SUL TITOLO DI STUDIO

- 2.1 Titolo di studio rilasciato e qualifica accademica
(nella lingua originale)
Laurea in INGEGNERIA AEROSPAZIALE
Dottore
- 2.2 Classe o area disciplinare
L-9 Ingegneria industriale
- 2.3 Nome e tipologia dell'istituzione che rilascia il titolo di studio
Politecnico di Milano (Università statale), Piazza Leonardo da Vinci 32,
20133 Milano
- 2.4 Nome dell'istituzione che gestisce gli studi se diversa dalla precedente
NA
- 2.5 Lingua/e ufficiali di insegnamento e di verifica del profitto
Italiano

3 INFORMAZIONI SUL LIVELLO DEL TITOLO DI STUDIO

- 3.1 Livello del titolo di studio
Primo ciclo / 6° livello del Quadro Titoli Italiani
- 3.2 Durata normale del corso
Tre anni / 180 crediti
- 3.3 Requisiti di accesso
Diploma di scuola media superiore, o titolo estero comparabile.



POLITECNICO DI MILANO

4 INFORMAZIONI SUL CURRICULUM E SUI RISULTATI CONSEGUITI

4.1 Modalità di frequenza e di didattica utilizzata

La frequenza delle attività didattiche non è obbligatoria ma è fortemente consigliata.

Le modalità didattiche prevedono attività frontali (lezioni, esercitazioni e laboratori) e attività autonome (laboratori progettuali) secondo quanto riportato nei programmi degli insegnamenti disponibili sul sito della Facoltà di Ingegneria Industriale.

4.2 Requisiti per il conseguimento del titolo

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli di una specifica area dell'ingegneria industriale, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- essere capaci di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi, processi;
- essere capaci di condurre esperimenti e di analizzarne ed interpretarne i dati;
- essere capaci di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;
- conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;
- conoscere i contesti aziendali ed e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi;
- conoscere i contesti contemporanei;
- avere capacità relazionali e decisionali;
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze;
- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

**POLITECNICO DI MILANO****4.3 Curriculum, crediti e voti conseguiti**

Codice Insegnamento	CFU/ECTS	Voto	Data
060003 CHIMICA A	5.00	30 con lode	11/02/2008
060028 FISICA SPERIMENTALE A + B	10.00	27	07/07/2008
060038 ANALISI MATEMATICA B	5.00	30 con lode	14/07/2008
060044 ELEMENTI DI ANALISI MATEMATICA (A) E DI GEOMETRIA	10.00	30	03/03/2008
060065 INFORMATICA C	5.00	29	02/07/2008
060066 ISTITUZIONI DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE (C.I.)	12.50	27	19/02/2008
060076 ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE C	5.00	29	10/07/2008
084344 INTEGRAZIONE DI ANALISI E GEOMETRIA 2	5.00	30	02/07/2009
084357 INTEGRAZIONE DI ISTITUZIONI DI ING. AEROSPAZIALE PER ALLIEVI AEROSPAZIALI	2.50	27	29/06/2009
083266 ELETTRONICA E ELETTRONICA APPLICATA	10.00	30 con lode	30/06/2009
083267 MECCANICA RAZIONALE	10.00	30	18/02/2009
083401 FONDAMENTI DI AUTOMATICA (PER AEROSPAZIALI)	8.00	30	10/07/2009
083402 CALCOLO NUMERICO ED ELEMENTI DI ANALISI	10.00	30 con lode	31/07/2009
083404 IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI	8.00	28	08/09/2009
083795 FISICA TECNICA	10.00	27	03/02/2009
086222 FONDAMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE	10.00	30	23/02/2010
086223 DINAMICA DI SISTEMI AEROSPAZIALI	8.00	28	16/02/2010
086224 FLUIDODINAMICA	10.00	27	29/06/2010
086225 FONDAMENTI DI SPERIMENTAZIONE AEROSPAZIALE	6.00	29	27/07/2010
086416 PROPULSIONE AEROSPAZIALE	7.00	27	06/07/2010
086419 TECNOLOGIE E MATERIALI AEROSPAZIALI	7.00	27	08/07/2010
086422 FONDAMENTI DI MECCANICA DEL VOLO ATMOSFERICO E SPAZIALE	7.00	27	14/07/2010
086633 PROVA FINALE AEROSPAZIALE	3.00	--	15/09/2010
087393 INTEGRAZIONE DI PROVA FINALE	2.00	--	15/09/2010
087395 INTEGRAZIONE DI PROVA FINALE	4.00	--	15/09/2010

4.4 Sistema di votazione e distribuzione dei voti ottenuti

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

TABELLA DI DISTRIBUZIONE DEI VOTI

Voto	%
18	8.64
19	5.69
20	7.49
21	6.79
22	7.43
23	8.31
24	9.52
25	8.57
26	8.45
27	7.29
28	7.03
29	3.30
30	7.13
30 con lode	4.36

La tabella mostra le percentuali di distribuzione delle votazioni ottenute considerando i 3 anni precedenti e considerando gli insegnamenti erogati in corsi di studio appartenenti alla stessa Classe di Laurea del laureato.

**POLITECNICO DI MILANO**

4.5 Votazione finale conseguita:
110/110, conseguita il 22/09/2010

I voti finali vanno da 66 a 110 e lode.

TABELLA DI DISTRIBUZIONE DEI VOTI FINALI

Voto	%
------	---

La tabella mostra le percentuali di distribuzione delle votazioni finali ottenute considerando i 3 anni precedenti in corsi di studio appartenenti alla stessa Classe di Laurea del laureato.

5 INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO**5.1 Accesso ad ulteriori studi**

La qualifica dà accesso alla Laurea Magistrale, al Corso di Specializzazione di primo livello e al Master Universitario di primo livello

5.2 Status professionale conferito dal titolo

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

6 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**6.1 Informazioni aggiuntive****6.2 Altre fonti di informazioni**

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

7 SOTTOSCRIZIONE DEL SUPPLEMENTO**7.1 Data del rilascio (giorno/mese/anno) (*)****7.2 Nome e firma (*)**

Dott.ssa Assunta Marrese

7.3 Funzione

Il Dirigente dell'Area Servizi agli Studenti

7.4 Timbro ufficiale (*)

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



POLITECNICO DI MILANO

8 INFORMAZIONI SUL SISTEMA NAZIONALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

IL SISTEMA UNIVERSITARIO ITALIANO

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. È 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



POLITECNICO DI MILANO

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>

**POLITECNICO DI MILANO**

SISTEMA UNIVERSITARIO ITALIANO

