



**1 DATI ANAGRAFICI**

**1.1 Cognome**

IACHELINI

**1.2 Nome**

ELISA

**1.3 Data di nascita (giorno, mese, anno)**

25/11/1994

**1.4 Codice di identificazione personale**

882966

**2 INFORMAZIONI SUL TITOLO DI STUDIO**

**2.1 Titolo di studio rilasciato e qualifica accademica**

Laurea magistrale in ARCHITETTURA  
Dottore magistrale

**2.2 Classe o area disciplinare**

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

**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



## Descrizione del curriculum

### TECNICA DELLE COSTRUZIONI D

Codice: 091694  
Crediti: 6.00  
Voto: 27  
Data: 08/02/2017

#### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

#### Programma

Il corso si prefigge lo scopo di offrire all'allievo strumenti utili sia alla concezione di un idoneo schema strutturale, sia al dimensionamento degli elementi strutturali. Il perseguimento delle due finalità consente di stabilire le necessarie premesse per affrontare il Laboratorio di Costruzioni, nel senso di offrire la capacità di avere piena padronanza nello sviluppo del progetto, anche dal punto di vista degli aspetti legati alle strutture. Su queste premesse, gli argomenti affrontati nel corso sono: Calcolo di travi iperstatiche e di strutture a telaio: i metodi delle forze e degli spostamenti. Cenni ai metodi di calcolo automatico dei telai. Definizione delle ipotesi di carico sulle costruzioni, cioè delle azioni derivanti dall'interazione della costruzione con l'ambiente. In riferimento alla normativa vigente, caratterizzazione di: carichi verticali permanenti e accidentali, azioni del vento e della neve, azioni termiche, azioni sismiche (cenni). In riferimento alle tipologie correnti di telai in acciaio ed in cemento armato, richiamo al problema della propagazione delle azioni e definizioni dei carichi di competenza dei singoli elementi strutturali (aree di influenza). Aspetto aleatorio di carichi e resistenze; i valori caratteristici. I due approcci alla verifica delle strutture: il metodo delle tensioni ammissibili e quello degli stati limite. Riferimenti normativi (Eurocodici e norme nazionali). Le costruzioni in acciaio: il materiale, progetto e verifica di elementi tesi, inflessi, compressi, presso-inflessi; cenni al calcolo delle giunzioni saldate e bullonate. Progetto e verifica di strutture reticolari. Le costruzioni in cemento armato: il materiale, progetto e verifica alle tensioni ammissibili ed agli stati limite di elementi soggetti a compressione semplice, flessione e taglio, presso-flessione. Aspetti legati al progetto dell'armatura: piegatura, lunghezze di ancoraggio e di sovrapposizione.



## TEORIE E TECNICHE DELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA CONTEMPORANEA A

Codice: 091706  
Crediti: 4.00  
Voto: 27  
Data: 13/02/2017

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA

### Programma

La denominazione è esplicita, nitida, e ben si può capire perchè il corso sia collocato nel semestre di apertura del ciclo di laurea specialistica in architettura, durante il quale gli studenti debbono completare, consolidare e raffinare la loro preparazione di progettisti di architettura. Tuttavia è bene chiarire che, poiché l'architettura è un'arte applicata (questa sua natura specifica non va mai dimenticata, al di là di eventuali mutamenti dei gradi di complessità), i termini 'teorie' e 'tecniche' sono di fatto indistinguibili, salvo ricadere in partizioni del sapere obsolete e comunque in questo caso non adatte. Anche l'aggettivo 'contemporanea', se riferito all'architettura, che ha tempi suoi propri, rischia di lasciare ampi margini all'ambiguità. Di questi argomenti e di altri in vario modo connessi si occupa il corso, avendo cura di fornire materiali, notizie, supporti utili oggi (e, nei limiti del possibile, anche domani). Il campo è molto vasto e, attuale condizione generale, abbastanza instabile; piuttosto che inseguire invano classificazioni generali, si procede per campionamento di casi significativi, fornendo sempre strumenti critici adatti per comprenderli, compararli e metterli in connessione. Sullo sfondo la questione centrale del rapporto con le altre arti, più o meno applicate esse siano. Per rendere utile (e sopportabile) l'orario compatto imposto dal calendario le lezioni e le comunicazioni, sempre supportate dall'uso di vari media, sono affiancate con regolarità da episodi di approfondimento affidati ad ogni singolo studente, che volta a volta li esporrà ai suoi colleghi.

## STORIA E TEORIE DELL'ARCHITETTURA DEL SECONDO NOVECENTO C

Codice: 091710  
Crediti: 6.00  
Voto: 26  
Data: 20/02/2017

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/18 STORIA DELL'ARCHITETTURA

### Programma

Dato non disponibile



## SOCIOLOGIA DELLA CITTÀ

Codice: 089946  
Crediti: 4.00  
Voto: 25  
Data: 29/06/2017

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

SPS/10 SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

### Programma

Dato non disponibile

## LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA I

Codice: 093331  
Crediti: 14.00  
Voto: 28  
Data: 04/07/2017

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA, ICAR/15 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

### Programma

Dato non disponibile



## LABORATORIO DI RESTAURO ARCHITETTONICO

Codice: 093333  
Crediti: 14.00  
Voto: 28  
Data: 28/07/2017

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/17 DISEGNO, ICAR/19 RESTAURO

### Programma

Il corso ha come obiettivo l'analisi del patrimonio costruito, ed affronta i molteplici aspetti di tipo metodologico e teorico del problema con un approccio rigorosamente multidisciplinare. In particolare, riconosciuta la complessità del problema, si armonizzeranno i diversi apporti culturali per sviluppare l'analisi e la conoscenza del manufatto storico, la comprensione del suo stato di degrado fisico e funzionale e, quindi, giungere a strategie progettuali per la sua conservazione. L'attività di esercitazione, applicata ad una fabbrica proposta dai Docenti, condurrà alla lettura dell'edificio e della sua evoluzione morfologico-funzionale, alla diagnosi generale dello stato di degrado delle strutture e dei materiali, a possibili scelte metodologiche, partendo da specifici rilievi in situ. Dati per acquisiti gli strumenti di base atti a definire il comportamento meccanico di materiali e strutture, nelle lezioni ex cathedra si prenderanno in esame patologie e dissesti strutturali di edifici storici e specifiche tecniche di consolidamento. Particolare attenzione sarà dedicata all'analisi dei caratteri costruttivi e materici dell'edificato storico, per riconoscerne le tecniche costruttive, gli elementi strutturali e le rispettive funzioni, i materiali e le loro caratteristiche fisiche e meccaniche, l'eventuale stato di degrado strutturale, le caratteristiche di comportamento in sede climatica e microclimatica, per evidenziarne peculiarità ed eventuali vulnerabilità, e sottolineando le specificità del progetto di conservazione e riuso, fase essenziale per la tutela del bene stesso.



## LABORATORIO DI PROGETTO E COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

Codice: 091428  
Crediti: 14.00  
Voto: 28  
Data: 28/01/2018

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI, ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE

### Programma

L'attività didattica ha lo scopo di far sperimentare la complessità dell'atto progettuale, dalla fase preliminare alla fase esecutiva, sviluppando capacità di gestione coordinata ed interdisciplinare delle problematiche tecnologiche, strutturali e impiantistiche configuranti il progetto, sulla base di requisiti prioritari. L'attività prevede la progettazione di un nuovo corpo aggiunto ad un'opera edilizia complessa in fase di realizzazione a committenza pubblica, così da consentire agli studenti esperienze di cantiere e di rapporto con studi professionali. Si richiede l'elaborazione di documenti e materiali grafici significativi per le fasi del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo.

Esame convalidato per attività svolte nell'ambito di programmi di scambio internazionali presso:

RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE - RIGA (LETTONIA)

Tipo di programma: ERASMUS

Periodo: dal 28/08/2017 al 28/01/2018

### Insegnamenti

|                      |
|----------------------|
| AAP704 DESIGN STUDIO |
| ATM101 DRAWING       |
| ATM204 PAINTING      |



## LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA

Codice: 091351  
Crediti: 14.00  
Voto: 28  
Data: 28/01/2018

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA, ICAR/14  
COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA, ICAR/21 URBANISTICA

### Programma

Dato non disponibile

Esame convalidato per attività svolte nell'ambito di programmi di scambio internazionali presso:

RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE - RIGA (LETTONIA)

Tipo di programma: ERASMUS

Periodo: dal 28/08/2017 al 28/01/2018

### Insegnamenti

|   |
|---|
| AAP306 OUTDOOR FURNITURE                |
| AAP454 REGIONAL LANDSCAPE               |
| AAP456 SYNTHESIS OF ARCHITECTURAL SPACE |
| ATM224 BOOK DESIGN AND POSTER           |

## PROGETTAZIONE TECNOLOGICA ASSISTITA

Codice: 087217  
Crediti: 4.00  
Voto: 28  
Data: 28/01/2018

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

### Programma

Il Corso mira a far conoscere e sperimentare agli studenti l'approccio cognitivo alla progettazione attraverso un metodo rigoroso di descrizione e soluzione del tema di progetto proposto dalla docenza, con il supporto di un Ambiente informatico e di un insieme di strumenti software atti a rappresentare la base di riferimento ed il percorso di conoscenza, quindi le relative decisioni che danno vita alle soluzioni progettuali.

Esame convalidato per attività svolte nell'ambito di programmi di scambio internazionali presso:

RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE - RIGA (LETTONIA)

Tipo di programma: ERASMUS

Periodo: dal 28/08/2017 al 28/01/2018

### Insegnamenti

|   |
|---|
| AAP456 SYNTHESIS OF ARCHITECTURAL SPACE |
| MRA253 BASICS                           |



## TIROCINIO

Codice: 086367  
Crediti: 6.00  
Voto: --  
Data: 05/03/2018

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

Dato non disponibile

### Programma

Vedere sezione "DETTAGLIO ATTIVITÀ DI TIROCINIO" nel presente allegato per ulteriori informazioni.

## ESTIMO

Codice: 096705  
Crediti: 4.00  
Voto: 26  
Data: 25/06/2018

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/22 ESTIMO

### Programma

Obiettivo primario del corso è fornire gli elementi logici, teorici e metodologici inerenti ai processi di formulazione dei giudizi di valore nelle azioni economiche e nella amministrazione della giustizia economica nonché i principi generali della disciplina estimativa, approfondendone le tematiche relative all'estimo civile, urbano, industriale ed ambientale.

## IC ADVANCED ARCHITECTURAL DESIGN WORKSHOP

Codice: 094946  
Crediti: 8.00  
Voto: 27  
Data: 13/07/2018

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA

### Programma

Dato non disponibile





## LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA II

Codice: 096346  
Crediti: 14.00  
Voto: 30  
Data: 28/01/2019

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA, ICAR/15 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

### Programma

Dato non disponibile

## PROVA FINALE

Codice: 086368  
Crediti: 8.00  
Voto: --  
Data: 08/04/2019

### Settori scientifico disciplinari di riferimento

Dato non disponibile

### Programma

Si tratta del lavoro di tesi consistente in un elaborato o di progetto o compilativo di ricerca.

## DETTAGLIO ATTIVITÀ DI TIROCINIO

### Titolo

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Periodo: dal 05/02/2018 al 02/03/2018  
Presso: ALBORI ARCHITETTI ASSOCIATI  
Luogo: MILANO (ITALIA)  
Crediti: 6.00

### Descrizione

Costruzione modelli; disegno e rilievo; impaginazione disegni, tavole, dossier; fotografia di modelli e editing fotografie



## 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

IACHELINI

### 1.2 Nome

ELISA

### 1.3 Data di nascita (giorno, mese, anno)

25/11/1994

### 1.4 Codice di identificazione personale

818809

## 2 INFORMAZIONI SUL TITOLO DI STUDIO

### 2.1 Titolo di studio rilasciato e qualifica accademica

Laurea in ARCHITETTURA AMBIENTALE  
Dottore

### 2.2 Classe o area disciplinare

L-17 Scienze dell'architettura

### 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 e tipologia dell'istituzione che gestisce gli studi, se diversa dalla precedente

NA

### 2.5 Lingua/e 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.



## 4 INFORMAZIONI SUL CURRICULUM E SUI RISULTATI CONSEGUITI

### 4.1 Modalità di frequenza e didattica utilizzata

Il Corso è a tempo pieno; comprende la partecipazione a Corsi costituiti da lezioni ed esercitazioni, ad attività di Laboratorio con frequenza obbligatoria, a Seminari e visite.

### 4.2 Requisiti per il conseguimento del titolo

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

- conoscere adeguatamente la storia dell'architettura e dell'edilizia, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti metodologico operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere problemi dell'architettura e dell'edilizia;
- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi relativi agli ambiti disciplinari caratterizzanti il corso di studio seguito ed essere in grado di identificare, formulare e risolvere i problemi dell'architettura e dell'edilizia utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- conoscere adeguatamente gli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi e il processo di produzione e di realizzazione dei manufatti architettonici ed edilizi, nonché gli aspetti connessi alla loro sicurezza;
- essere in grado di utilizzare le tecniche e gli strumenti della progettazione dei manufatti architettonici ed edilizi;
- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

### 4.3 Curriculum, crediti e voti conseguiti

|   | CODICE | INSEGNAMENTO  | CFU / ECTS | VOTO        | DATA       |
|---|--------|---|------------|-------------|------------|
|   | 082349 | CI RAPPRESENTAZIONE 1   | 12.00      | 26          | 05/02/2014 |
|   | 082493 | ISTITUZIONI DI MATEMATICHE  | 8.00       | 19          | 06/02/2014 |
|   | 085866 | STORIA DELL'ARCHITETTURA E DEGLI INSEDIAMENTI UMANI IN ETÀ ANTICA E MODERNA | 8.00       | 28          | 18/02/2014 |
|   | 092982 | FONDAMENTI DI TECNOLOGIA  | 8.00       | 23          | 30/06/2014 |
|   | 092981 | VALUTAZIONE ECONOMICA E AMBIENTALE DEI PROGETTI                             | 4.00       | 29          | 08/07/2014 |
|   | 092983 | LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1                               | 12.00      | 30          | 16/07/2014 |
|   | 082491 | ECOLOGIA  | 4.00       | 22          | 21/07/2014 |
|   | 082364 | LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 2                               | 12.00      | 27          | 02/02/2015 |
|   | 082503 | STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA                                      | 8.00       | 30          | 18/02/2015 |
|   | 095030 | LABORATORIO DI URBANISTICA  | 16.00      | 29          | 13/07/2015 |
|   | 082368 | LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA 1                              | 12.00      | 30 con lode | 23/07/2015 |
|   | 082502 | FISICA TECNICA AMBIENTALE   | 8.00       | 30 con lode | 29/07/2015 |
|   | 094969 | CI STATICA E PRINCIPI DI PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE                      | 8.00       | 26          | 11/12/2015 |
| C | 082616 | TIROCINIO   | 8.00       | --          | 09/02/2016 |
|   | 085872 | CI STRUMENTI E TECNICHE PER IL CONTROLLO AMBIENTALE                         | 8.00       | 24          | 11/02/2016 |
|   | 095039 | LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 3                               | 12.00      | 29          | 19/02/2016 |
|   | 082391 | SCIENZA DELLE COSTRUZIONI   | 6.00       | 22          | 29/06/2016 |
|   | 093043 | TEORIE E STORIA DEGLI INTERNI   | 4.00       | 30          | 29/06/2016 |
|   | 093084 | FONDAMENTI DI CONSERVAZIONE   | 6.00       | 23          | 01/07/2016 |
|   | 084071 | LABORATORIO TEMATICO OPZIONALE  | 8.00       | 29          | 25/07/2016 |
|   | 083357 | ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO  | 4.00       | 27          | 25/07/2016 |
|   | 082557 | PROVA FINALE  | 4.00       | --          | 08/09/2016 |

C) Sostenimenti con convalide.



#### 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 con lode.

TABELLA DI DISTRIBUZIONE DEI VOTI

| VOTO        | Numero voti | %     | % cumulata |
|-------------|-------------|-------|------------|
| 18          | 3239        | 4,36  | 4,36       |
| 19          | 1581        | 2,13  | 6,49       |
| 20          | 2458        | 3,31  | 9,80       |
| 21          | 2078        | 2,80  | 12,60      |
| 22          | 2962        | 3,99  | 16,59      |
| 23          | 4194        | 5,65  | 22,24      |
| 24          | 5915        | 7,97  | 30,21      |
| 25          | 6973        | 9,40  | 39,61      |
| 26          | 8360        | 11,26 | 50,87      |
| 27          | 10114       | 13,64 | 64,51      |
| 28          | 9734        | 13,12 | 77,63      |
| 29          | 4367        | 5,88  | 83,51      |
| 30          | 8717        | 11,74 | 95,25      |
| 30 con lode | 3527        | 4,75  | 100,00     |

Numero complessivo di voti considerati: 74219

La tabella mostra le distribuzioni delle votazioni ottenute nel periodo dal 01/11/2012 al 31/10/2015, considerando gli insegnamenti erogati in corsi di studio appartenenti alla stessa Classe di Laurea del laureato.



## 4.5 **Votazione finale conseguita**

106/110, conseguita il 19/09/2016

I voti finali vanno da 66 a 110 con lode.

TABELLA DI DISTRIBUZIONE DEI VOTI FINALI

| VOTO         | Numero voti | %    | % cumulata |
|--------------|-------------|------|------------|
| 77           | 2           | 0.05 | 0.05       |
| 80           | 1           | 0.03 | 0.08       |
| 82           | 2           | 0.05 | 0.13       |
| 83           | 4           | 0.11 | 0.24       |
| 84           | 12          | 0.33 | 0.57       |
| 85           | 11          | 0.30 | 0.87       |
| 86           | 6           | 0.16 | 1.03       |
| 87           | 21          | 0.57 | 1.60       |
| 88           | 40          | 1.09 | 2.69       |
| 89           | 25          | 0.68 | 3.37       |
| 90           | 68          | 1.85 | 5.22       |
| 91           | 69          | 1.88 | 7.10       |
| 92           | 92          | 2.50 | 9.60       |
| 93           | 103         | 2.80 | 12.40      |
| 94           | 109         | 2.96 | 15.36      |
| 95           | 141         | 3.83 | 19.19      |
| 96           | 153         | 4.16 | 23.35      |
| 97           | 200         | 5.43 | 28.78      |
| 98           | 201         | 5.46 | 34.24      |
| 99           | 160         | 4.35 | 38.59      |
| 100          | 294         | 7.98 | 46.57      |
| 101          | 181         | 4.92 | 51.49      |
| 102          | 209         | 5.68 | 57.17      |
| 103          | 215         | 5.84 | 63.01      |
| 104          | 204         | 5.54 | 68.55      |
| 105          | 191         | 5.19 | 73.74      |
| 106          | 186         | 5.05 | 78.79      |
| 107          | 170         | 4.62 | 83.41      |
| 108          | 164         | 4.46 | 87.87      |
| 109          | 69          | 1.88 | 89.75      |
| 110          | 153         | 4.16 | 93.91      |
| 110 con lode | 224         | 6.09 | 100.00     |

Numero complessivo di voti finali considerati: 3680

La tabella mostra le distribuzioni delle votazioni finali ottenute nel periodo dal 01/11/2012 al 31/10/2015 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: ARCHITETTO IUNIOR, INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE 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 e ai Dottorandi

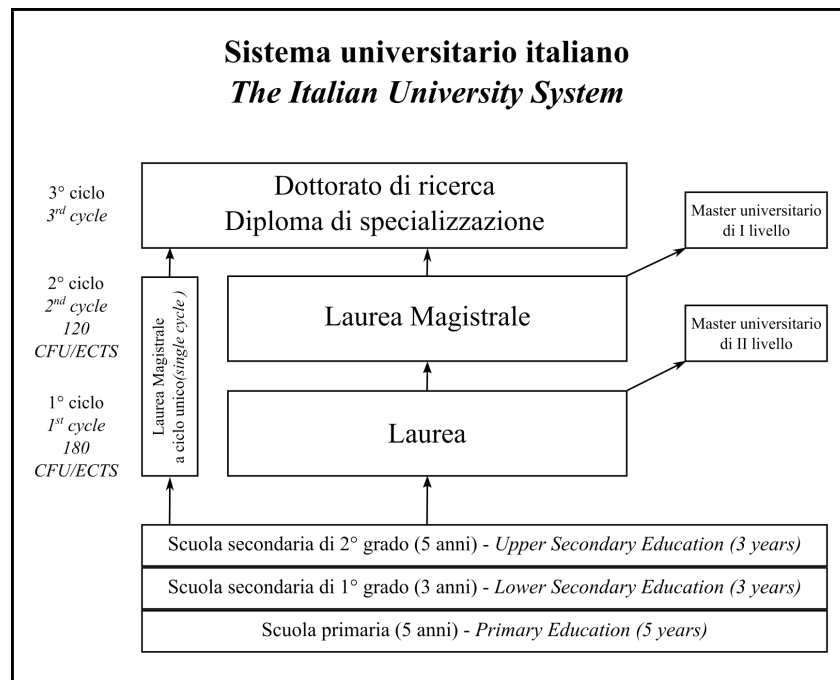
### **7.4 Timbro ufficiale (\*)**

(\*) 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 2 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>