

## Regolamento relativo alle condizioni di ammissione dei diplomati SSIG al Corso di laurea (CdL) di ingegneria informatica della SUPSI

### 1. Premessa

I diplomati SSIG vengono ammessi al CdL in ingegneria informatica della SUPSI attraverso due diverse modalità:

- con passerella (durata dello studio abbreviata),
- senza passerella (riconoscimento di alcuni crediti in equipollenza, senza riduzione della durata).

### 2. Ammissione con passerella

#### 2.1. Requisiti per l'ammissione

Al diplomato SSIG si richiedono:

1. una media finale di almeno 5 calcolata nelle materie dell'ultimo anno pieno di studio,
2. una media finale di almeno 5, calcolata nelle materie dell'ultimo anno pieno di studio e nel lavoro di diploma,
3. la certificazione del modulo "Matematica avanzata" erogato alla SSIG,
4. la certificazione del livello B2 in inglese.

Al diplomato SSIG che soddisfa i requisiti esposti vengono riconosciuti in equipollenza **70 crediti ECTS**. Per ottenere il diploma di Bachelor of Science in ingegneria informatica lo studente deve certificare alla SUPSI almeno **110 crediti ECTS**.

#### 2.2. Piano di studio

La durata minima dello studio è di 2 anni nel caso dello studio a tempo pieno, anticipati da un semestre primaverile propedeutico a tempo parziale, da febbraio a giugno, e di 3 anni nel caso dello studio parallelo alla professione (PAP). Nella variante PAP, nei 3 anni sono compresi anche i corsi del semestre propedeutico.

L'elenco dei moduli da certificare obbligatoriamente è contenuto nella tabella in appendice.

Si richiede agli studenti a tempo pieno di contattare la segreteria del dipartimento prima dell'inizio del semestre primaverile.

## 3. Ammissione senza passerella

### 3.1. Requisiti per l'ammissione

#### **Diploma SSIG**

Al diplomato SSIG vengono riconosciuti dei moduli in equipollenza fino a un totale massimo di **34 crediti ECTS**. Per ottenere l'equipollenza, lo studente deve avere valutazioni sufficienti nei corsi corrispondenti frequentati alla SSIG.

### 3.2. Piano di studio

Non ci sono riduzioni nella durata dello studio per chi non ha accesso alla passerella.

La durata minima dello studio è di 3 anni nel caso dello studio a tempo pieno e 4 anni nel caso dello studio parallelo alla professione.

## 4. Validità

Questo regolamento è valido a partire dall'anno accademico 2016/2017 per gli studenti ammessi la prima volta al Corso di laurea in Ingegneria Informatica provenienti dalla SSIG.

La nuova versione, adattata ai nuovi corsi, è valida a partire dall'anno accademico 2019/2020.

Manno, 24 maggio 2019

Prof. Emanuele Carpanzano  
Direttore  
Dipartimento tecnologie innovative  
SUPSI

Prof. Andrea Graf  
Responsabile della formazione  
Dipartimento tecnologie innovative  
SUPSI

## Appendice: Moduli da certificare alla SUPSI per chi ha accesso alla passerella SSIG-SUPSI

| Codice  | Modulo                                     | Semestre di riferimento<br>TP/PAP | Crediti<br>ECTS |
|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| M-B1010 | Analisi 1                                  | Prop/II                           | 4               |
| M-B1020 | Algebra lineare 1                          | Prop/II                           | 4               |
| M-B1060 | Fisica 1                                   | I-II/I                            | 4               |
| M-E1040 | Tecnica digitale e architetture di calcolo | I-II                              | 6               |
| M-B3010 | Analisi e algebra lineare 2                | III                               | 5               |
| M-B30XY | Metodi matematici per l'informatica        | III/IV                            | 7               |
| M-I3020 | Algoritmi e strutture dati                 | III                               | 5               |
| M-I3030 | Programmazione di microcontrollori         | III/V                             | 3               |
| M-I4030 | Linguaggi e programmazione 2               | IV/V                              | 8               |
| M-I3010 | Telematica, crittografia e sicurezza       | IV                                | 8               |
| M-I4010 | Sistemi per la persistenza dei dati        | IV/VI                             | 3               |
|         | Modulo a scelta 4. semestre                | IV/V                              | 3               |
| M-I5020 | Ingegneria e sviluppo del software 2       | V/VI                              | 5               |
| M-I5010 | Sistemi operativi                          | V/VI                              | 3               |
| M-I5030 | Grafica                                    | V/VI                              | 4               |
| M-I5050 | Data Science                               | V/VI                              | 3               |
| M-I6010 | Applicazioni distribuite                   | VI/VIII                           | 2               |
| M-I6050 | Progetto di semestre                       | VI/VII                            | 5               |
| M-I6030 | Algoritmi avanzati e ottimizzazione        | VI/V                              | 5               |
|         | Moduli a scelta                            | V/VII                             | 6               |
|         | Moduli a scelta                            | VI/VIII                           | 4               |
| M-P6080 | Lavoro di diploma                          | VI/VIII                           | 13              |
| Totale  |                                            |                                   | 110             |