

Piano di studio del Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per l'Edilizia (L23)

A.A. 2018/2019

| I anno | insegnamento | SSD | codice corso | docente | Sem. | CFU | CFU Tot. |
|-------------|--|------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | Analisi matematica I | MAT/05 | 20090 | Luca Brandolini | 1° | 9 | 9 |
| 2 | Disegno | ICAR/17 | 20106 | Alessio Cardaci | 1° | 6 | 6 |
| 3 | Chimica | CHIM/07 | 20053 | Isabella Natali Sora | 1° | 6 | 6 |
| 4a | C.I. Fisica Generale (mod. Fisica I) | FIS/01 | 20105 | Remo Garattini | 1° | 6 | 12 |
| | | | | | | tot 1° sem. | |
| 4b | C.I. Fisica Generale (mod. Fisica II) | FIS/01 | 20105 | Remo Garattini | 2° | 6 | |
| 5 | Materiali per l'edilizia | ING-IND/22 | 20057 | Luigi Coppola | 2° | 9 | 9 |
| 6 | Geometria e algebra lineare | MAT/03 | 20091 | Loic Grenié | 2° | 6 | 6 |
| 7 | Lab. fondamentali di progettazione degli edifici | | | | | | 12 |
| 7a | (modulo progettazione architettonica) | ICAR/14 | 20107 | Eugenio Oscar Bellini | 2° | 6 | |
| 7b | (modulo di modellazione tridimensionale e parametrica) | ICAR/17 | 20107 | Alessio Cardaci | 2° | 6 | |
| TOT. I ANNO | | | ESAMI 7 | | tot 2° sem. | 33 | 60 |

| II anno | INSEGNAMENTO | SSD | codice corso | docente | SEM. | CFU | TOT. CFU |
|--------------|---|------------|----------------|--------------------------|--------------|-----------------|-----------|
| 8 | Analisi Matematica II | MAT/05 | 20062 | Giulia Furioli | 1° | 6 | 6 |
| 9 | Tecnica e pianificazione urbanistica | ICAR/20 | 20064 | Maria Rosa Ronzoni | 1° | 9 | 9 |
| 10 | Fisica tecnica e impianti termotecnici | ING-IND/10 | 20076 | Simona Tonini | 1° | 9 | 9 |
| 11 | C.I. di Statistica e Topografia | | 2011 | | | | |
| 11a | (modulo di Statistica) | SECS-S/02 | | Alessandro Fassò | 1° | 6 | 12 |
| | | | | | | tot 1° semestre | |
| 11 | C.I. di Statistica e Topografia | | 2011 | | | | |
| 11b | (modulo di Topografia) | ICAR/06 | | Barbara Marana | 2° | 6 | |
| 12 | Meccanica razionale | MAT/07 | 20066 | Marco Pedroni | 2° | 6 | 6 |
| 13 | Economia ed organizzazione aziendale | ING-IND/35 | 20099 | Maria Sole Brioschi | 2° | 6 | 6 |
| 14 | C.I. per la conoscenza del costruito storico | | 20110 | | | | 12 |
| 14a | modulo di Storia delle Tecniche Architettoniche | ICAR/18 | | Monica Resmini | 2° | 6 | |
| 14b | modulo di caratteri costruttivi dell'edilizia storica | ICAR/19 | | Giulio Mirabella Roberti | 2° | 6 | |
| TOT. II ANNO | | | ESAMI 7 | | tot. 2° sem. | 30 | 60 |

verrà attivato dall'aa 2019/2020

| III ANNO | INSEGNAMENTO | SSD | codice corso | docente | SEM. | CFU | TOT. CFU |
|----------|--|------------|-----------------|---------|-------|-----|------------|
| 15 | Scienza delle costruzioni | ICAR/08 | 20112 | | 1° | 9 | 9 |
| 16 | 1 corso a scelta tra: | | | | | | 6 |
| 16a | Informatica | ING-INF/05 | 20079 | | 1° | 6 | |
| 16b | Tecnologie elettroniche per la città | ING-INF/01 | 20113 | | | 6 | |
| 17 | 1 corso a scelta tra: | | | | | | 6 |
| 17a | Corrosione e protezione dei materiali | ING-IND/22 | 20075 | | 2° | 6 | |
| 17b | Progettazione sostenibile (LCD) | ICAR/11 | 20114 | | | 6 | |
| 18 | Laboratorio di Progettazione Integrata | | 20118 | | | | 15 |
| 18a | (modulo di composizione urbana) | ICAR/21 | | | 2° | 6 | |
| 18b | (modulo di tecnologia elementi costruttivi e Building Information Modeling) | ICAR/11 | | | 2° | 6 | |
| 18c | (modulo di principi di progettazione strutturale) | ICAR/09 | | | 2° | 3 | |
| 19 | 1 corso a scelta tra: | | | | | | 6 |
| | Ergotecnica edile | ICAR/11 | 20095 | | 1° | 6 | |
| | Impianti elettrici e sicurezza | ING-IND/33 | 20115 | | 1° | 6 | |
| 20 | 12 CFU a scelta libera dello studente, ad esempio tra: | | | | | | 12 |
| | Informatica | ING-INF/05 | 20079 | | 1° | 6 | |
| | Progettazione sostenibile (LCD) | ICAR/11 | 20114 | | | 6 | |
| | Tecnologie elettroniche per la città | ING-INF/01 | 20113 | | | 6 | |
| | Domotica e Smart City | ING-IND/33 | 20116 | | mag | 6 | |
| | Sistemi Informativi per il territorio | ICAR/06 | 60036 | | mag | 6 | |
| | Corrosione e protezione dei materiali | ING-IND/22 | 20075 | | 2° | 6 | |
| | Materiali per il restauro delle strutture | ING-IND/22 | 20080 | | 2° | 6 | |
| | Ergotecnica edile | ICAR/11 | 20095 | | 2° | 6 | |
| | Impianti elettrici e sicurezza | ING-IND/33 | 20115 | | 2° | 6 | |
| | Materiali polimerici, compositi e ceramici | ING-IND/22 | 39013 | | mecc. | 6 | |
| | Meccanica Computazionale d. Solidi e Strutture | ICAR/08 | 60039 | | mag. | 6 | |
| | Complementi di Scienza delle Costruzioni | ICAR/08 | 20117 | | mag. | 6 | |
| | TOT. III ANNO | | ESAMI 5 | | | | 54 |
| | altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (sicurezza nei cantieri) | | 20101 | | | 0-3 | 3 |
| | per la conoscenza di una lingua straniera | | | | | 0-3 | |
| | esame finale | | 20086 | | | | 3 |
| | TOTALE Corso di Studi | | ESAMI 20 | | | | 180 |

precedenze d'esame

- a) per sostenere l'esame di **Analisi Matematica II** è necessario aver già sostenuto l'esame di Analisi Matematica I
- b) per sostenere l'esame di **Scienza delle costruzioni** è necessario aver già sostenuto l'esame di Meccanica Razionale. ?
- c) per sostenere l'esame di **Meccanica Razionale** è necessario avere sostenuto gli esami di: Analisi Matematica I, Geometria e algebra lineare e
- d) Per sostenere l'esame di **Statistica** è consigliato avere sostenuto gli esami di Analisi matematica I e Geometria e algebra lineare;
- e) Per sostenere l'esame di **Topografia e geomatica** è necessario avere sostenuto gli esami di: Analisi matematica I, Geometria e algebra lineare.