

**Allegato B1 L-P01**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Anno accademico 2022-2023

Corso di laurea ad orientamento professionale in Tecniche dell'edilizia e del territorio - classe L-P01

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

| Tipologie attività form.  |  | Ambiti disciplinari |   | Attività formative programmate  |  |  |               | Numero minimo di CFU |    |
|---|--|---------------------|---|---|--|--|---------------|----------------------|----|
| Denominazione   | Tip.   | N.                  | Denominazione   | Descrizione   | Insegnamento o modulo                                      | SSD  | CFU           |                      |    |
| base  | a  | 1                   | Formazione informatica, matematica e statistica di base | Nozioni strumenti di base di informatica, matematica e statistica   | Principi di Analisi matematica                             | MAT/05   | 6             |                      |    |
|   |  | Totale ambito       |   |   |  |  |               |                      | 6  |
|   |  | 2                   | Formazione chimica e fisica di base                     | Nozioni e strumenti di base di chimica e fisica   | Principi di Fisica   | FIS/01   | 6             |                      |    |
| <b>Totale attività di base</b>  |  |                     |   |   |  | <b>12</b>  | <b>12</b>     |                      |    |
| caratterizzanti   | b  | 1                   | Rappresentazione  | Nozioni sulle tecniche di rappresentazione dello spazio aperto e costruito, sia storico che contemporaneo   | Disegno CAD e BIM  | ICAR/17  | 6             |                      |    |
|   |  |                     |   |   |  |  | Totale ambito |                      |    |
|   |  | 2                   | Edilizia  | Rilevamento e gestione tecnico-amministrativa di opere e infrastrutture civili e rurali; progettazione di costruzioni modeste nel settore civile e rurale       | Principi di Statica e Costruzioni                          |  | ICAR/08       |                      | 6  |
|   |  |                     |   |   | Principi di Progettazione architettonica e urbana          |  | ICAR/14       |                      | 6  |
|   |  | Totale ambito       |   |   |  |  |               |                      | 12 |
|   |  | 3                   | Territorio  | Rilevamento e gestione tecnico-amministrativa di opere nel settore territoriale; progettazione di opere modeste ed elementi funzionali nel settore territoriale | Principi di Topografia e Cartografia                       |  | ICAR/06       |                      | 6  |
|   |  |                     |   |   | Principi di Legislazione urbanistica e Tecnica urbanistica |  | ICAR/20       |                      | 6  |
|   |  | Totale ambito       |   |   |  |  |               |                      | 12 |
|   |  | 4                   | Stima e gestione legale-amministrativa                  | Contabilità e stime; gestione legale-amministrativa di opere, manufatti e patrimoni immobiliari   | Estimo e Valutazioni immobiliari                           |  | ICAR/22       |                      | 6  |
|   |  |                     |   |   | Fondamenti di Diritto                                      |  | IUS/01        |                      | 6  |
| Legislazione delle opere pubbliche-private e Pratiche amministrative  |  |                     |   |   | IUS/10   | 6  |               |                      |    |
| Totale ambito   |  |                     |   |   |  | 18   |               |                      |    |
| <b>Totale attività caratterizzanti</b>  |  |                     |   |   |  |  | <b>48</b>     | <b>24</b>            |    |
| <b>Numero minimo di CFU riservati alle attività di base e caratterizzanti</b>   |  |                     |   |   |  |  |               | <b>36</b>            |    |
| affini e integrative  | c  | 1                   |   |   | Sicurezza negli ambienti di lavoro                         | IUS/07   | 6             |                      |    |
| <b>Totale affini e integrative</b>  |  |                     |   |   |  |  | <b>6</b>      |                      |    |
| a scelta studente   | d  |                     |   |   |  |  | 6             |                      |    |
| <b>Totale a scelta studente</b>   |  |                     |   |   |  |  | <b>6</b>      |                      |    |
| prova finale e lingua straniera.  | e  |                     | Prova finale  |   |  |  | 3             |                      |    |
|   | e  |                     | Prova conoscenza  |   |  |  | 3             |                      |    |
| <b>Totale prova finale e lingua straniera</b>   |  |                     |   |   |  |  | <b>6</b>      |                      |    |
| ulteriori attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (art.10, comma 5, lettera d)  | f  |                     |   |   | Laboratoria di Geomatica                                   |  | 6             |                      |    |
|   | f  |                     |   |   | Laboratorio di Progettazione edilizia mediante BIM         |  | 6             |                      |    |
|   | f  |                     |   |   | Laboratorio di Catasto e GIS                               |  | 6             |                      |    |
|   | f  |                     |   |   | Laboratorio di Costruzioni e Recupero                      |  | 6             |                      |    |
|   | f  |                     |   |   | Laboratorio di GIS per la Pianificazione territoriale      |  | 6             |                      |    |
|   | <b>Totale attività laboratoriali strettamente correlate a tematiche p. i DM 446/2020</b> |                     |   |   |  |  |               | <b>30</b>            |    |
|   | f  |                     |   |   |  | Laboratorio di Informatica                             |               | 6                    |    |
|   | f  |                     |   |   |  | Laboratorio di Organizzazione e Sicurezza dei cantieri |               | 6                    |    |
|   | f  |                     |   |   |  | Laboratorio di Tecnologie dei materiali per l'edilizia |               | 6                    |    |
|   | f  |                     |   |   |  | Laboratorio di Impianti tecnici degli edifici          |               | 6                    |    |
| <b>Totale attività laboratori non strettamente correlate</b>  |  |                     |   |   |  |  | <b>24</b>     |                      |    |
| <b>Totale attività laboratoriali</b>  |  |                     |   |   |  |  | <b>54</b>     |                      |    |
| <b>Attività Laboratoriali numero minimo di CFU</b>  |  |                     |   |   |  |  |               | <b>48</b>            |    |
| Attività di tirocinio da svolgere presso imprese, azienda, industrie, studi professionali, amministrazioni pubbliche, enti pubblici o privati, ivi compresi quelli del terzo settore, od ordini o collegi professionali (art. 10, comma 5, lettera e) |  |                     |   |   | Tirocinio professionalizzante                              |  | 48            | 48                   |    |
|   | <b>Totale altre attività formative</b>   |                     |   |   |  |  |               | <b>102</b>           |    |
| <b>Totale generale</b>  |  |                     |   |   |  |  | <b>180</b>    |                      |    |

**Legenda**

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/04