

## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

<https://corsi.unipr.it/it/cdl-ica>

### 1° anno Coorte 2023/2024

| <i>I periodo</i>     | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>          | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|----------------------|------------|------------|----------------------------|------------|------------|
| Analisi Matematica 1 | MAT/05     | 12         | Analisi Matematica 2       | MAT/05     | 6          |
| Geometria            | MAT/03     | 9          | Fisica generale 1          | FIS/01     | 9          |
| Disegno              | ICAR/17    | 6          | Chimica                    | CHIM/07    | 9          |
|                      |            |            | Laboratorio di Informatica | ING-INF/05 | 3          |

Idoneità di Ateneo di Lingua Inglese - Livello B1 3 CFU

### 2° anno (non attivo)

| <i>I periodo</i>                   | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>                                 | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------|------------|------------|
| Meccanica Razionale                | MAT/07     | 6          | Idraulica                                         | ICAR/01    | 9          |
| Fisica Generale 2                  | FIS/01     | 6          | Scienza delle Costruzioni                         | ICAR/08    | 12         |
| Topografia                         | ICAR/06    | 9          | Efficienza energetica e termofisica dell'edificio | ING-IND/10 | 9          |
| Scienza e Tecnologia dei Materiali | ING-IND/22 | 9          | Laboratorio di disegno digitale                   | ICAR/17    | 3          |

### 3° anno (non attivo)

| <i>I periodo</i>             | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i> | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
| Tecnica delle Costruzioni 1° | ICAR/09    | 6          |                   |            |            |
| Geotecnica                   | ICAR/07    | 9          |                   |            |            |
| Idrologia                    | ICAR/02    | 9          |                   |            |            |

#### Curriculum Civile

| <i>I periodo</i>       | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>                            | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|------------------------|------------|------------|----------------------------------------------|------------|------------|
| Architettura Tecnica 1 | ICAR/10    | 6          | Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti | ICAR/04    | 9          |
|                        |            |            | Tecnica delle costruzioni 2°                 | ICAR/09    | 6          |

#### Curriculum Ambientale

| <i>I periodo</i>                 | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>                 | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|----------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|
| Sistemi informativi territoriali | ICAR/06    | 6          | Geologia applicata all'ingegneria | GEO/05     | 6          |
|                                  |            |            | Ingegneria sanitaria-ambientale   | ICAR/03    | 9          |

Attività a scelta 12 CFU  
Prova finale 3 CFU

**1° anno Coorte 2023/2024**

| <i>I periodo</i>     | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>          | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|----------------------|------------|------------|----------------------------|------------|------------|
| Analisi Matematica 1 | MAT/05     | 12         | Analisi Matematica 2       | MAT/05     | 6          |
| Geometria            | MAT/03     | 9          | Fisica generale 1          | FIS/01     | 9          |
| Disegno              | ICAR/17    | 6          | Chimica                    | CHIM/07    | 9          |
|                      |            |            | Laboratorio di Informatica | ING-INF/05 | 3          |

Idoneità di Ateneo di Lingua Inglese - Livello B1 3 CFU

**2° anno Coorte 2022/2023**

| <i>I periodo</i>              | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>                                 | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|-------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------|------------|------------|
| Analisi matematica 2          | MAT/05     | 6          | Idraulica                                         | ICAR/01    | 9          |
| Fisica generale 2             | FIS/01     | 6          | Scienza delle costruzioni                         | ICAR/08    | 12         |
| Topografia                    | ICAR/06    | 9          | Efficienza energetica e termofisica dell'edificio | ING-IND/10 | 9          |
| Meccanica razionale           |            |            |                                                   |            |            |
| Laboratorio di programmazione | MAT/07     | 6          |                                                   |            |            |
|                               | ING-INF/05 | 3          |                                                   |            |            |

**3° anno Coorte 2021/2022**

| <i>I periodo</i>             | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i> | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
| Tecnica delle costruzioni 1° | ICAR/09    | 6          |                   |            |            |
| Geotecnica                   | ICAR/07    | 9          |                   |            |            |
| Idrologia                    | ICAR/02    | 9          |                   |            |            |

**Curriculum Civile**

| <i>I periodo</i>       | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>                            | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|------------------------|------------|------------|----------------------------------------------|------------|------------|
| Architettura Tecnica 1 | ICAR/10    | 6          | Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti | ICAR/04    | 9          |
|                        |            |            | Tecnica delle costruzioni 2°                 | ICAR/09    | 6          |

**Curriculum Ambientale**

| <i>I periodo</i>                 | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>               | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|----------------------------------|------------|------------|---------------------------------|------------|------------|
| Sistemi informativi territoriali | ICAR/06    | 6          | Geologia applicata              | GEO/05     | 6          |
|                                  |            |            | Ingegneria sanitaria-ambientale | ICAR/03    | 9          |

Attività a scelta 12 CFU  
 Prova finale 3 CFU

**Propedeuticità obbligatorie:**

Analisi matematica 1 e Geometria sono propedeutiche ad Analisi matematica 2, Fisica generale 1 è propedeutica a Fisica generale 2. Chimica 1 è propedeutica a Scienza e tecnologia dei materiali. Fisica generale 1 e Analisi matematica 2 sono propedeutiche a Idraulica.

## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

---

### Attività a scelta dello studente 12 CFU

Nel rispetto delle propedeuticità stabilite nei programmi dei corsi sono automaticamente approvati tutti i piani di studio nei quali i 12 CFU delle attività a scelta siano selezionati tra quelli offerti nel curriculum non scelto dallo studente o tra quelli presenti nel seguente elenco.

| <i>I periodo</i>                                   | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> | <i>II periodo</i>                                                                | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|----------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Estimo                                             | AGR/01     | 6          | Etica e pratica professionale                                                    |            |            |
| Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia | IUS/10     | 6          | dell'ingegnere                                                                   | -          | 1          |
| Complementi di scienza delle costruzioni           | ICAR/08    | 6          | Laboratorio di Analisi e controllo delle strutture                               | ICAR/09    | 6          |
|                                                    |            |            | Laboratorio di Ingegneria stradale                                               |            |            |
|                                                    |            |            | Laboratorio di misure e controlli idraulici                                      | ICAR/04    | 6          |
|                                                    |            |            | Laboratorio di Prove sui materiali, diagnosi e identificazione delle costruzioni | ICAR/01    | 6          |
|                                                    |            |            |                                                                                  | ICAR/08    | 6          |
|                                                    |            |            | Protezione idraulica del Territorio                                              | ICAR/02    | 6          |

English for Engineering and Architecture (B2) 3 CFU

Il piano degli studi è invece soggetto ad approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studi nel caso in cui le attività a scelta siano individuate tra insegnamenti diversi da quelli sopra indicati.

Nell'effettuare le scelte gli studenti tengano presente che è inopportuno anticipare insegnamenti obbligatori presenti nel piano degli studi della laurea magistrale che lo studente prevede di frequentare. Infatti non potranno essere mantenuti nel proprio piano di studi della laurea magistrale insegnamenti aventi denominazione o contenuti coincidenti (anche parzialmente) con quelli già presenti nel proprio piano di studi della laurea triennale.