



## **Percorsi di Eccellenza per gli studenti del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (classe L-7)**

### **Descrizione e regolamento**

#### **1. Premessa**

È noto che l'Italia soffre, rispetto ai paesi europei più avanzati, di un significativo ritardo nei settori strategici dello sviluppo tecnologico e dell'innovazione, con conseguenze negative sull'economia e sul mercato del lavoro. Tra le molteplici radici di questa problematica vi è anche il tema dell'offerta formativa dell'università italiana, certamente orientata a formare professionisti di elevato valore medio, ma poco attenta a perseguire l'eccellenza in settori specifici. La consapevolezza del problema è notevolmente cresciuta negli ultimi anni, ed il confronto tra i dati occupazionali dei laureati ha alimentato nei giovani la domanda di alta formazione tecnico-scientifica.

In questo panorama nazionale si colloca l'Ingegneria delle Strutture, branca trainante dell'Ingegneria Civile, che, pur affondando le sue radici identitarie nella storia della Fisica Matematica, è oggi stimolata ed alimentata da nuove tecnologie e metodi costruttivi che, in circolo virtuoso, richiedono maggiori approfondimenti teorici e sperimentali, che possono essere sviluppati e messi in pratica solo da nuove professionalità fortemente specializzate.

Un gruppo di lavoro del DICEAA ha avviato nell'A.A. 2021-2022 il Percorso di Eccellenza in "Ingegneria delle Strutture" (PEIS), riservato agli studenti e alle studentesse della Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (classe L-7), seguendo le linee guida deliberate dal Senato Accademico (rep. n. 224/2013 del 14.11.2013 e ss.mm. introdotte dalla delibera n. 81/2014 del 08.05.2014) e ispirandosi ad iniziative analoghe già in essere presso altri Dipartimenti dell'Università degli Studi dell'Aquila ed in altri Atenei italiani.

#### **2. Finalità e definizione**

Il PEIS si propone di valorizzare la formazione degli studenti e delle studentesse iscritti/e al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale, i quali siano meritevoli ed interessati/e a svolgere attività di approfondimento metodologico e applicativo su tematiche di interesse dell'Ingegneria Strutturale.

Il PEIS è un percorso integrativo del Corso di Studio e consiste in attività formative aggiuntive a quelle obbligatorie previste dal piano di studio, per un impegno complessivo di 12 CFU annui.



L'obiettivo generale è valorizzare il talento di studentesse e studenti che, durante il Corso di Studio, abbiano dato prova di una propensione a rielaborare in modo costruttivo ed originale le conoscenze acquisite negli ambiti dei seguenti settori scientifico-disciplinari:

- ICAR/08 Scienza delle Costruzioni
- ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni
- ICAR/07 Geotecnica

i quali risultano fondamentali ai fini dell'acquisizione delle necessarie competenze e capacità richieste oggi giorno all'Ingegnere strutturista. Il PEIS contempla, inoltre, attività da svolgere per migliorare la conoscenza della lingua inglese.

Gli studenti e le studentesse che abbiano ottenuto l'accesso al PEIS vengono affidati/e a docenti/tutors che ne seguono il percorso, ne organizzano/coordinano le attività e redigono annualmente un giudizio sintetico.

Il PEIS previsto nell'ambito della Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale (L-7), ha come obiettivo specifico quello di fornire a coloro che vengono selezionati gli strumenti necessari per accedere a percorsi di studio più avanzato (Laurea Magistrale in Ingegneria Civile) sulle tematiche di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

### **3. Attività**

Gli studenti e le studentesse ammessi/e al percorso d'eccellenza si dedicano allo svolgimento di attività formative aggiuntive a quelle obbligatorie previste dal piano di studio, per un totale di 12 CFU annui, sulla base di un programma concordato con i docenti/tutors riguardante:

- i) attività di approfondimento teorico e metodologico quali, ad esempio, studio individuale, redazione di tesine, partecipazione ad uno o più corsi, partecipazione ad attività seminariali e/o formative presso sedi dell'Università degli Studi dell'Aquila ed esterne, ovvero anche presso istituzioni qualificate nazionali ed estere nell'ambito di accordi Erasmus o a seguito di convenzioni specifiche;
- ii) attività applicative, quali, ad esempio, prove sperimentali in laboratorio relative ad uno o più argomenti trattati durante l'approfondimento teorico e metodologico e visite in cantiere.

Le attività formative sono organizzate secondo il seguente piano di studi:



LT	ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU
2° anno	Corso di Inglese di livello B2	3
	ICAR/08 – <i>Statica e Scienza delle Costruzioni</i>	9
3° anno	Corso di Inglese di livello B2 o superiore	3
	ICAR/09 – <i>Costruzioni in c.a. e c.a.p.</i>	6
	ICAR/07 – <i>Geotecnica</i>	3

#### 4. Commissione per il Percorso di Eccellenza

Il Consiglio di Corso di Studi nomina una Commissione per il PEIS, formata da 3 professori/ricercatori, con il compito di organizzare le attività didattiche, di valutare le domande di ammissione e di redigere la graduatoria di merito.

La Commissione seleziona i docenti/tutors tra dottorandi/assegnisti e professori/ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale ed assegna a ciascuno studente il proprio tutor.

La Commissione coordina i docenti/tutors e identifica, collegialmente con essi, le aree tematiche nell'ambito delle quali lo/a studente/essa ammesso/a al PEIS sviluppa le competenze previste dal PEIS.

La Commissione dura in carica 2 anni con possibilità di rinnovo.

#### 5. Cicli

Ogni ciclo del PEIS nella Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale (L-7) ha durata biennale e coinvolge gli studenti del secondo e del terzo anno.

#### 6. Posti a concorso

Il numero di posti disponibili per il PEIS viene stabilito anno per anno dal Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale. Le studentesse e gli studenti sono premiate/i da borse di studio individuali, il cui importo e numero è stabilito anno per anno dal medesimo Consiglio ed è variabile in base alla disponibilità dei fondi. Possono essere previsti anche posti senza borsa di studio.



## **7. Requisiti per l'accesso e modalità di ammissione**

L'accesso al PEIS avviene su domanda dell'interessata/o (v. Allegati 1 e 2), con istanza presentata entro la data indicata nel bando e comunque non oltre il 31 ottobre al Consiglio del Corso di Studi.

I termini e le modalità per la richiesta di partecipazione al PEIS sono indicati sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale, insieme al bando di concorso e al facsimile della domanda di ammissione.

Per gli aspetti prettamente legali e generali si invita a fare riferimento al Regolamento dei Percorsi di eccellenza di Dipartimento ed al Regolamento didattico del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale e di Ateneo.

Così come previsto dalle Linee Guida per l'istituzione dei "Percorsi di eccellenza" dei corsi di studio, deliberate dal Senato Accademico del 08/05/2014, per accedere al PEIS gli studenti devono soddisfare i seguenti requisiti:

- avere acquisito entro il 15 ottobre tutti i CFU previsti nel primo anno di corso,
- aver conseguito una media ponderata dei voti d'esame di almeno 27/30.

La Commissione valuta le domande, redige una graduatoria in base alla media ponderata dei voti di esame, tenendo conto anche dei seguenti criteri: (a) voto del diploma di maturità; (b) altri titoli di merito (attestati, certificazioni, eventuali pubblicazioni, ...). In caso di parità verrà favorita la minore età anagrafica.

La Commissione può estendere la graduatoria ai/alle candidati/e non in possesso dei requisiti sopramenzionati, qualora ravvisi nel loro percorso di studi sufficienti elementi di merito ed eventualmente procedendo ad un colloquio integrativo, atto ad appurare motivazioni e potenzialità del/della candidato/a.

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata entro il 15 novembre.

## **8. Verifica intermedia e conclusione del Percorso di Eccellenza**

Sono ammessi all'anno successivo del PEIS gli/le studenti/esse selezionati/e l'anno precedente e che abbiano ottenuto:

- relazioni positive dai tutors ai quali sono stati assegnati/e;
- entro il 15 ottobre del secondo anno del Corso di Laurea, tutti i CFU previsti per l'anno di frequenza dal piano di studi del Corso di Laurea e del PEIS;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,  
EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE**



- una media ponderata dei voti d'esame di almeno 27/30.

La verifica dei requisiti predetti viene effettuata, entro il 15 Novembre, dal Consiglio di Area Didattica su relazione del tutor.

Per poter concludere con successo il percorso di eccellenza lo/la studente/essa, oltre ad aver svolto le attività del percorso stesso, ottenendo per tutte un giudizio positivo, deve:

- aver acquisito entro il 15 ottobre dell'ultimo anno accademico del percorso tutti i CFU previsti, esclusi quelli relativi alla prova finale;
- aver conseguito una media ponderata dei voti d'esame di almeno 27/30.

## **9. Attestato finale e premio**

Contestualmente al conseguimento del titolo di studio (Laurea Triennale), lo/la studente/essa che ha concluso il PEIS e conseguito la laurea entro, al più, la sessione di dicembre dell'ultimo anno di corso, riceve un'attestazione del percorso svolto, rilasciata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale, con le modalità previste per gli altri tipi di certificazione. Tale attestazione verrà registrata sulla carriera a cura della Segreteria Studenti. Unitamente a tale certificazione, il Dipartimento può conferire allo studente un premio la cui entità è decisa annualmente e pubblicata sul sito web del Dipartimento.



## ALLEGATO 1: MODULO DI DOMANDA

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ (prov \_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_, iscritto/a  
nell'A.A. 2021/2022 per la prima volta al secondo anno della Laurea Triennale in Ingegneria Civile  
e Ambientale (classe L-7), presso l'Università degli Studi dell'Aquila, n. matricola \_\_\_\_\_  
chiede di essere ammesso/a al Percorso di Eccellenza "Ingegneria delle Strutture" (PEIS), come da  
bando n \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

### DICHIARA

- di essere iscritto/a per l'A.A. 2021/2022 per la prima volta al secondo anno della Laurea Triennale  
in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- di eleggere come indirizzo al quale inviare eventuali comunicazioni relative alla presente  
domanda: via \_\_\_\_\_, città \_\_\_\_\_, (prov \_\_\_\_\_)  
CAP \_\_\_\_\_, tel \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_;
- di aver preso conoscenza del bando di concorso e di accettare, senza riserve, le disposizioni  
relative;
- di essere a conoscenza e di prendere atto dell'informativa sul trattamento dei dati personali  
prevista dall'articolo 6.

### ALLEGA

- fotocopia del documento di riconoscimento;
- autocertificazione attestante l'iscrizione al II anno nell'a.a. 2021/2022 e gli esami sostenuti nel  
primo anno della Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale con le relative votazioni  
conseguite;
- autocertificazione attestante il voto del Diploma di Maturità;
- altri titoli di merito che si ritiene utili ai fini della selezione.

Data

Firma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## ALLEGATO 2: AUTOCERTIFICAZIONE

(D.P.R 445 DEL 28.12.2000)

Il/la sottoscritto/a Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Codice Fiscale |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_| nato/a a

\_\_\_\_\_ (prov \_\_\_\_\_) il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_, attualmente residente

a \_\_\_\_\_ (prov \_\_\_\_\_) indirizzo \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_, telefono \_\_\_\_\_,

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000;

### DICHIARA

- di essere iscritto/a presso l'Università degli Studi dell'Aquila al \_\_\_\_\_ anno del corso di laurea di \_\_\_\_\_, Dipartimento \_\_\_\_\_;
- che il proprio piano di studi è il seguente:

Codice	Nome insegnamento	Data Superamento	n. crediti (CFU)	Voto riportato

Data

Firma

Ai sensi dell'art. 38 D.P.R. 445 del 28.12.2000 l'autocertificazione, completa di tutti gli elementi utili, deve essere sottoscritta dinanzi al dipendente addetto a ricevere la documentazione oppure spedita già sottoscritta con la domanda, unitamente alla copia fotostatica di un documento d'identità valido.