

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (PCTO) (ex Alternanza Scuola Lavoro)

Offerta formativa A.A. 2019-2020

Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti Pescara
Corso di Studi in Ingegneria delle Costruzioni

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI (ex Alternanza Scuola Lavoro)

La Sezione di Ingegneria del Dipartimento INGEO dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti Pescara, ha competenze in diverse aree dell'Ingegneria Civile e Edile riconosciute da attività di ricerca condotte a livello internazionale e oggetto dei corsi di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni erogati presso la sede di Pescara. L'offerta formativa erogata dai Docenti degli stessi corsi nell'ambito dei PCTO intende fornire allo Studente elementi essenziali teorico-pratici per approcciarsi a diversi temi che caratterizzano sia i corsi di studio in Ingegneria che la pratica professionale. Pertanto, oltre all'acquisizione di competenze specifiche, le attività si configurano come orientamento consapevole per la scelta dei corsi universitari.

L'offerta formativa consta di n.21 ore di attività in aula e 5 ore di attività di campo.

Le attività in aula sono articolate in blocchi da due. Al fine di rendere le attività compatibili con la frequenza delle lezioni curriculari per gli Studenti delle Scuole Superiori, le lezioni si svolgeranno esclusivamente nelle ore pomeridiane.

Attività formativa in aula. Temi:

- *Introduzione alla Dinamica delle Strutture e all'Ingegneria Sismica*
- *Nozioni generali della pratica professionale. Programmazione, progettazione e gestione nell'edilizia con particolare riguardo degli edifici scolastici*
- *Costruzioni in Legno*
- *Acquedotti urbani: elementi di analisi idraulica e gestione delle perdite idriche*
- *Prove Sperimentali: caratterizzazione dei materiali da costruzione, prove di carico e comportamento dinamico delle strutture*
- *Il Fotovoltaico: nozioni teoriche e calcolo semplificato della produzione di un impianto a servizio di un edificio*
- *Introduzione alla geotecnica sismica*
- *Scienza dei materiali per l'Ingegneria*

- | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Periodo delle lezioni in aula: dal 20 al 24 Gennaio 2020✓ Luogo: Sede del Dipartimento di Ingegneria e Geologia, viale Pindaro 42, Pescara.✓ Orario: 14.30 - 16.30 (blocco 1), 16.30 - 18.30 (blocco 2) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Attività in campo e propedeutiche:

- *Introduzione all'ingegneria sismica: effetti del sisma sulle strutture e aspetti geofisici, geologici e geotecnici (preparazione in aula - 5 ore)*
- *Visita tecnica presso il comune di Amandola e misure di microtremore sul campo (5 ore)*

- | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Periodo: da definire (presumibilmente Aprile 2020)✓ Preparazione in Aula: Sede del Dipartimento di Ingegneria e Geologia, viale Pindaro 42, Pescara.✓ Orario: da definire |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO IN INGRESSO

- ✓ **Attività di presentazione dei Corsi di Laurea di Ingegneria delle Costruzioni presso gli Istituti Scolastici.**
Date e orari da concordare con il Docente referente per l'Orientamento dei corsi di Ingegneria.
- ✓ **Partecipazione di gruppi di Studenti alle lezioni che saranno svolte nell'ambito dell'offerta di Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).**
Settimana dal 20 al 24 Gennaio 2020.
I gruppi di Studenti che intendono partecipare sono pregati di prenotarsi inviando una e-mail al Docente referente per l'Orientamento dei corsi di Ingegneria.
- ✓ **Open Day di Ingegneria delle Costruzioni** presso la sede di Pescara, Viale Pindaro 42.
27 Febbraio 2020
Il programma definitivo dell'evento sarà comunicato all'inizio di Febbraio 2020.
È consigliato contattare il Docente referente per l'Orientamento dei corsi di Ingegneria, per l'accoglienza degli Studenti.

ALTRE ATTIVITA'

Presso la sede del Dipartimento di Ingegneria e Geologia, è possibile sostenere anche il test TOLC-I (Test On Line CISIA, <https://www.cisiaonline.it/>), anche se l'accesso ai corsi di Ingegneria presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara non richiede il superamento di un test.

I test TOLC sono test individuali erogati su piattaforma informatizzata, diversi da studente a studente ma di difficoltà analoga, composti da quesiti selezionati da un database riservato. La particolarità del TOLC consiste nel fatto che può essere sostenuto in una qualsiasi delle sedi aderenti, anche se diversa da quella in cui lo studente vorrebbe iscriversi, e il risultato conseguito è valido per l'ammissione a tutti i corsi di laurea che utilizzano quello stesso tipo di TOLC, indipendentemente dalla sede universitaria in cui si è stato sostenuto. Questo significa che il test assume il significato di test nazionale permettendo agli studenti in tutto il territorio di svolgere il test d'ingresso per il corso di laurea di loro interesse nelle sedi a loro più vicine, con un risparmio per lo studente di tempo e costi.

Il TOLC-I (ingegneria) è utilizzato anche per l'accesso anche ad altri corsi di laurea di ambito tecnico scientifico.

Contatti

Per ulteriori informazioni e per prenotare le attività PCTO e la partecipazione alle attività di orientamento si prega di contattare referente per l'Orientamento dei corsi di Ingegneria

Prof. Luigi Berardi:

luigi.berardi@unich.it, orientamento.ingeo@unich.it

<https://www.ingeo.unich.it/orientamento>