

IL RETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO l'art. 15 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, emanato con D.R. n. 1954 del 24/05/2017;

VISTA la Delibera del 05/10/2021, Verbale n.1 (prot. n.3067 del 21/12/2021) con la quale il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale ha proposto l'istituzione e l'attivazione, a decorrere dall'anno accademico 2021/2022, del Corso di Perfezionamento in "Ingegneria Geotecnica nella Conservazione del Patrimonio Culturale" a decorrere dall'anno accademico 2021/2022, in collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Ingegneria per i Beni Culturali (CIBeC);

VISTA la Delibera n. 09 del 27/01/2022, con la quale il Senato Accademico ha espresso parere favorevole all'istituzione e all'attivazione, a decorrere dall'anno accademico 2021/2022, del suddetto Corso di Perfezionamento in "Ingegneria Geotecnica nella Conservazione del Patrimonio Culturale" ed ha approvato il Regolamento del Corso, subordinatamente all'adeguamento ai rilievi formulati dal competente Ufficio;

VISTA la Delibera n. 63 del 27/01/2022, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'istituzione e l'attivazione, a decorrere dall'anno accademico 2021/2022, del Corso di Perfezionamento di cui sopra ed ha espresso parere favorevole in merito al Regolamento del Corso stesso, subordinatamente all'adeguamento ai rilievi formulati dal competente Ufficio;

VISTA la nota prot. n. 21519 del 26/02/2022 con la quale il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale ha trasmesso il testo del Regolamento del Corso di Perfezionamento di cui trattasi, opportunamente adeguato ai rilievi formulati dal competente Ufficio;

VISTO il DR n. 1067 del 22/03/2022 con cui è stato istituito, a decorrere dall'a.a. 2021/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale di questo Ateneo, il Corso di Perfezionamento in "Ingegneria Geotecnica nella Conservazione del Patrimonio Culturale" ed è stato emanato il Regolamento del Corso di Perfezionamento sopra citato.

DECRETA

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN "INGEGNERIA GEOTECNICA NELLA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE"

Art. 1 (Indizione)

È indetto il Concorso di ammissione al Corso di perfezionamento in "*Ingegneria Geotecnica nella Conservazione del Patrimonio Culturale*" istituito presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università di Napoli Federico II. La Direzione del Corso ha sede

congiunta presso il DICEA e il Centro Interdipartimentale di Ingegneria per i Beni Culturali (CIBeC) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Art. 2

(Contenuti e articolazione del corso)

Il Corso, dando per acquisite le tematiche proprie dell'Ingegneria e dell'Architettura, intende approfondire lo studio dell'interazione tra pericoli legati a cause geotecniche di tipo naturale (ad esempio frane, terremoti) o legate all'attività antropica (scavi, gallerie superficiali) e il conseguente rischio di dissesto per il costruito monumentale e storico, fornendo agli allievi gli strumenti più avanzati per il monitoraggio, la diagnosi e l'intervento di recupero o consolidamento delle fondazioni o di adeguamento del terreno.

ARTICOLAZIONE DEL CORSO

Il Corso comprende lezioni teorico-pratiche e attività seminariali per almeno 60 ore e studio personale per almeno 65 ore. La frequenza del Corso è obbligatoria con almeno l'80% di presenze sul totale del monte ore di lezione. Le lezioni si svolgeranno di venerdì pomeriggio e sabato mattina. Il Corso si terrà, contemporaneamente, in presenza e a distanza. Alcune lezioni, per esigenze didattiche, si terranno esclusivamente a distanza. Il numero massimo di partecipanti in presenza è pari a 15 mentre è illimitato a distanza. La modalità preferita di partecipazione andrà indicata dai candidati nella domanda di iscrizione al corso e verrà assegnata, per coloro che opteranno per la partecipazione in presenza, in base all'ordine temporale di arrivo della domanda stessa.

FINALITÀ DEL CORSO

Il corso è diretto a fornire approcci metodologici e strumenti operativi per la formazione di professionisti con specifiche competenze tecnico-scientifiche sugli aspetti geotecnici e di tecnica delle fondazioni di interesse per la tutela del patrimonio costruito. A tal fine, il corso partirà da alcuni fondamentali principi di meccanica tipici dell'ingegneria geotecnica, per poi affrontare l'identificazione delle possibili cause geotecniche di dissesto e quindi i possibili problemi riscontrabili nelle fondazioni del costruito storico (patologia), per giungere infine ad una possibile diagnosi e quindi ad una strategia di intervento compatibile con i limiti imposti dai criteri di conservazione e restauro.

TEMATICHE DEL CORSO

Principi di Conservazione e Restauro

Richiami di geotecnica

Richiami di stabilità dei pendii

Richiami di tecnica delle fondazioni

Richiami di dinamica dei terreni

Richiami sugli effetti sui terreni circostanti dell'esecuzione di scavi a cielo aperto

Richiami sugli effetti al piano campagna dello scavo di gallerie

Interventi di consolidamento, rinforzo o ripristino delle fondazioni

Interventi di consolidamento e rinforzo nel terreno

Case histories di edifici storici e monumentali con problemi geotecnici e degli interventi di recupero e consolidamento

La storia della Torre di Pisa

Art. 3

(Requisiti per l'ammissione)

Possono partecipare al Corso i laureati in Ingegneria o in Architettura, di tutte le classi di laurea, sia triennali che specialistiche e/o magistrali rilasciate ai sensi del DM 509/99 e DM 270/04, nonché

coloro che siano in possesso delle medesime lauree del previgente Ordinamento degli Studi.

Art. 4
(Contributo di iscrizione)

I partecipanti dovranno versare quale contributo di iscrizione al corso la somma di euro 500,00 (cinquecento/00).

Un posto è riservato, a titolo gratuito, al personale in servizio presso gli Uffici tecnici dell'Università Federico II in possesso dei requisiti di cui al punto 3. Altri due posti a titolo gratuito sono riservati a collaboratori interni del DICEA aventi i medesimi requisiti.

Art. 5.
(Presentazione delle domande)

Per partecipare al concorso **i candidati dovranno far pervenire alla segreteria del CIBeC** (a mano, direttamente presso la sede del CIBeC, a mezzo pec, all'indirizzo cibec@pec.unina.it, o a mezzo raccomandata A.R.) **entro il 16/10/2023** l'apposito modello di domanda in carta libera (da ritirare presso la Segreteria del CIBeC, Facoltà di Ingegneria, P.le Tecchio, 80, Napoli, o da scaricare dal sito www.unina.it).

Non saranno prese in considerazione le domande di partecipazione al concorso che perverranno oltre la data di scadenza; per le raccomandate fa fede la data di arrivo alla sede del CIBeC.

Entro il 18/10/2023 sarà comunicato ai candidati, a mezzo e-mail (all'indirizzo indicato nella domanda), l'esito della selezione.

Ai candidati ammessi a partecipare saranno comunicati altresì la data di inizio del Corso e la piattaforma cui collegarsi per le lezioni a distanza.

Art. 6
(Commissione Giudicatrice)

La Commissione giudicatrice sarà composta dal Coordinatore del Corso stesso e da almeno altri due componenti che saranno designati dal Consiglio del Corso di Perfezionamento.

Art. 7
(Modalità di selezione)

Nella valutazione della domanda di ammissione al corso la Commissione seguirà il seguente criterio di selezione:

- A) Votazione di laurea fino ad un massimo di punti 10;
- B) Attinenza dell'argomento della tesi di laurea con le discipline oggetto del corso di perfezionamento fino ad un massimo di punti 5;
- C) Altri titoli pertinenti (dottorato di ricerca, attività formativa, pubblicazioni) fino ad un massimo di punti 10.

Art. 8
(Iscrizione)

I candidati dichiarati vincitori dovranno presentare **entro le ore 12:00 del 20/10/2023** secondo una delle seguenti modalità:

a mano, direttamente presso la sede del CIBeC, a mezzo pec, all'indirizzo cibec@pec.unina.it, o a mezzo raccomandata A.R. ;

l'apposita dichiarazione di accettazione all'immatricolazione al Corso di Perfezionamento, unitamente alla documentazione di seguito elencata:

1. domanda d'iscrizione in bollo da € 16,00;
2. ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di iscrizione di euro 500,00 da effettuarsi in favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di

Napoli Federico II, al seguente IBAN: IT63E0306903497100000046052

3. fotocopia fronte/retro di un valido documento di identità.

La mancata presentazione di detta accettazione, nei termini sopraindicati, sarà considerata tacita rinuncia.

Art. 9

(Conseguimento del titolo)

Al termine del corso gli allievi che, avranno ottemperato agli obblighi di frequenza di cui all'art. 2 previo colloquio con la Commissione esaminatrice, sarà rilasciato un attestato di frequenza.

Art. 10

(Rinvio)

Per quanto non contemplato dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nel D.R. di istituzione del Corso, nello Statuto e nei Regolamenti dell'Ateneo.

Per qualsiasi informazione i candidati potranno contattare la sig.^{ra} Marina d'Ambrosio (tel. 081 7682322, e-mail marina.dambrosio@unina.it), oppure la segreteria del CIBeC (tel. 081 7682101, e-mail cibec@unina.it).

**Il Rettore
Matteo Lorito**

Area Didattica e Servizi agli Studenti
Il Dirigente Dott. Maurizio Tafuto
Unità organizzativa responsabile della pubblicazione del Bando:
Ufficio Segreteria Studenti Area didattica Ingegneria
Il Capo Ufficio Ing. Flavio Ciccarelli

ALLEGATO A

Al **Magnifico Rettore**
dell'Università di Napoli "Federico II"

Il/L_ sottoscritt _____ nat_ a _____
il _____ residente a _____ via _____
_____ c.a.p. _____ tel. _____ cell. _____
indirizzo e-mail _____

CHIEDE

di essere ammess__ al Corso di Perfezionamento in "*Ingegneria Geotecnica nella Conservazione del Patrimonio Culturale*" per l'a. a. 2022/2023

Dichiara sotto la propria responsabilità:

di avere conseguito la laurea in _____
in data _____ voto _____

di possedere altra laurea in _____

di aver conseguito il dottorato di ricerca in _____

di aver conseguito diploma di Perfezionamento e/o Specializzazione Universitaria in: _____

di aver conseguito Borse di studio post lauream e/o post dottorato: _____

di aver prodotto le seguenti pubblicazioni: _____

Dichiara di essere a conoscenza dell'intero bando di concorso.

Acclude la documentazione richiesta dal bando.

Napoli,

Firma _____

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali. I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problema che inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati e-mail: rpd@unina.it; PEC: rpd@pec.unina.it. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione si può contattare il Centro CI.Be.C e-mail: cibec@unina.it pec: cibec@pec.unina.it Agli interessati competono i diritti di cui agli art. n. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: www.unina.it/ateneo/statuto-e-norma/va/privacy.