

IL RETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO l'art. 18 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo;

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

VISTO il D.R. n. 2020 del 30/05/2022 che ha istituito, presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, il Corso di Perfezionamento "Monumenti e Terremoti" e ne ha autorizzato l'attivazione a decorrere dall'a.a. 2021/2022;

VISTA la delibera n. n. 11 del 30 luglio 2024 con la quale il Consiglio del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura ha espresso parere favorevole all'attivazione, per l'a.a. 2023/2024, del Corso di Perfezionamento in "Monumenti e Terremoti" in collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Ingegneria per i Beni Culturali (CIBeC), richiedendo l'emissione del relativo Bando di ammissione;

DECRETA

Art. 1. È indetto il Concorso di ammissione al Corso di perfezionamento in "*Monumenti e Terremoti*" per l'a.a. 2023/2024, istituito presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DIST) dell'Università di Napoli Federico II.

La Direzione del Corso ha sede congiunta presso il DIST e il Centro Interdipartimentale di Ingegneria per i Beni Culturali (CIBeC) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Art. 2. Il Corso, dando per acquisite le tematiche proprie dell'Ingegneria e dell'Architettura, intende approfondire lo studio della vulnerabilità sismica di monumenti e del costruito storico in muratura sulla base di un approccio multidisciplinare che coniughi i principi della conservazione e del restauro con le più recenti tecniche di diagnostica strutturale, di rilievo e rappresentazione, di analisi delle strutture in elevazione e di quelle in fondazione nonché degli aspetti di normativa sismica specifici per le costruzioni storiche e monumentali..

Art. 3. Il Corso comprende lezioni teorico-pratiche e attività seminariali per almeno 60 ore e studio personale per almeno 75 ore. La frequenza del Corso è obbligatoria con almeno l'80% di presenze sul totale del monte ore di lezione; le lezioni si svolgeranno nel pomeriggio dei venerdì e nella mattina dei sabato. Esse potranno essere eseguite in presenza o in remoto.

FINALITÀ DEL CORSO

Il corso è diretto a fornire approcci metodologici e strumenti operativi per la formazione di professionisti con specifiche competenze tecnico-scientifiche nella riduzione della vulnerabilità sismica di monumenti e del costruito storico in muratura mediante una corretta impostazione delle fasi di analisi preliminare, costituite da indagini qualitative e strumentali, modellazione strutturale e interventi di miglioramento/adeguamento strutturale, sia in condizioni ordinarie che di emergenza.

TEMATICHE DEL CORSO

Principi di conservazione e restauro

Tecniche geomatiche di rilevamento e monitoraggio strutturale Elementi di dinamica delle strutture

Elementi di diagnostica strutturale e interpretazione dei meccanismi di collasso Il modello NRT e l'analisi limite di archi, volte e cupole in muratura

Analisi con il metodo degli elementi finiti di costruzioni in muratura La normativa sismica e la sua evoluzione storica

Vulnerabilità sismica di strutture in muratura

Elementi di geotecnica e interventi sulle fondazioni

Interventi di restauro strutturale di costruzioni in muratura Interventi strutturali nella fase di emergenza

Discussione di casi studio emblematici e

Art. 4. 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. 5. Il numero massimo di iscritti è di 30 allievi.

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 4. Altri due posti a titolo gratuito sono riservati a collaboratori interni del CIBeC e due assegnisti/contrattisti/dottorandi interni al DIST.

La selezione delle domande sarà stabilita in base al voto di laurea, ai titoli, alle pubblicazioni, alle esperienze professionali e culturali acquisite nel campo.

Gli ammessi dovranno versare quale contributo di iscrizione la somma di Euro 500,00.

Art. 6. Tutte le comunicazioni relative al Corso saranno pubblicate sul sito web del DIST (<https://www.dist.unina.it/>) ed avranno valore di notifica ufficiale per i destinatari.

Per qualsiasi informazione i candidati potranno contattare la segreteria del DIST, tel. **081 7683338**, o via e-mail all'indirizzo **dist@unina.it**.

Art. 7. Per partecipare al concorso gli aspiranti dovranno far pervenire alla segreteria del DIST (a mano, a mezzo raccomandata A.R. o via PEC all'indirizzo **dip.strutture-ing-arc@pec.unina.it**) entro il **18.09.2024** l'apposito modello di domanda in carta libera in duplice copia (da ritirare presso la Segreteria del DIST o da scaricare dal sito **www.dist.unina.it**).

Alla domanda dovranno essere allegati gli eventuali titoli valutabili di cui al successivo art. 8 nonché autocertificazione relativa alla laurea posseduta con indicazione del voto di laurea conseguito.

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 DIST.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web del DIST (<https://www.dist.unina.it/>) entro il **24.09.2024**.

Art. 8. La Commissione d'ammissione, composta dal Direttore del Corso e da Docenti designati dal Consiglio del Corso, avrà a disposizione **50** punti. A parità di votazione prederà il candidato più giovane di età.

I titoli utili ai fini dell'attribuzione del punteggio complessivo sono:

1. voto di laurea;
2. pubblicazioni;
3. altri titoli pertinenti (indicati in seguito)
4. esperienze professionali e culturali acquisite nel campo.
5. eventuale colloquio motivazionale.

I titoli, di cui ai punti 2, 3 e 4, con relativo elenco da allegare alla domanda di ammissione, dovranno essere in originale o in copia conforme a norma di legge.

A ciascun titolo verrà attribuito un punteggio massimo secondo i seguenti criteri:

1. **Voto laurea:** fino a 99/100 punti 5
“ “ da 100 a 105 punti 7
“ “ da 106 a 110 punti 9
“ “ 110 e lode punti 10

2. Pubblicazioni:

- Pubblicazioni a diffusione internazionale fino a punti 5
- Pubblicazioni a diffusione nazionale fino a punti 3
- Comunicazioni a Congressi Internazionali fino a punti 1,5
- Comunicazioni a Congressi Nazionali fino a punti 0,5

3. Altri titoli:

- Diploma di specializzazione fino a punti 2,0
- Corsi legalmente riconosciuti fino a punti 1,5
- 2a Laurea (o laurea specialistica) fino a punti 2,0
- Titolo di Dottorato di Ricerca fino a punti 2,0
- Borse di Studio Internazionali fino a punti 1,5
- Borse di Studio Nazionali fino a punti 1,0

4. esperienze professionali e culturali acquisite nel campo fino a punti 10.

Art. 9. I candidati dichiarati vincitori dovranno presentare alla segreteria del DIST (a mano, a mezzo raccomandata A.R. o via PEC all'indirizzo **dip.strutture-ing-arc@pec.unina.it**) entro le ore 12:00 del **27/09/2024** apposita dichiarazione di accettazione all'immatricolazione al Corso di Perfezionamento unitamente alla documentazione di cui al successivo art. 10; la mancata presentazione di detta accettazione nei termini sopraindicati sarà considerata tacita rinuncia.

I posti che eventualmente si renderanno disponibili a seguito di rinuncia anche tacita saranno resi noti in apposito avviso affisso sul sito web del DIST (<https://www.dist.unina.it/>) il giorno **30/09/2024** e gli idonei aventi diritto, rispettando l'ordine di graduatoria, dovranno presentare alla segreteria del DIST, (a mano, o a mezzo raccomandata A.R. o via PEC all'indirizzo **dip.strutture-ing-arc@pec.unina.it**) la domanda di accettazione entro le ore 12:00 del **04/10/2024** nonché la documentazione di cui al successivo art. 10.

In ogni caso, per l'invio della documentazione a mezzo raccomandata A.R. fa fede la data di arrivo alla sede del DIST..

Art. 10. I vincitori dei posti messi a concorso e gli eventuali idonei ammessi dovranno presentare:

1. domanda d'iscrizione in bollo da Euro 16,00;
2. ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di iscrizione di Euro 500,00 da effettuarsi in favore del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sul seguente IBAN : **IT77C0306903497100000046044** | BIC/SWIFT: **BCITITMM** , Causale: Iscrizione CdP Monumenti e Terremoti aa 2023-24
3. fotocopia fronte/retro di un valido documento di identità

Art. 11. Al termine del corso gli allievi che avranno ottemperato agli obblighi di frequenza di cui all'art. 3 dovranno consegnare un elaborato che verrà giudicato da una Commissione esaminatrice nominata dal Consiglio del Corso.

Art. 12. A conclusione del Corso, agli iscritti che avranno superato il colloquio di cui all'art. 11 sarà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza. Al Corso di perfezionamento saranno riconosciuti n. 6 (sei) crediti formativi complessivi.

E' stato richiesto ai Consigli Nazionali degli Ordini degli Ingegneri ed Architetti il riconoscimento di crediti formativi in conformità dei vigenti Regolamenti per la formazione obbligatoria.

Art. 11. 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.

**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