



Università degli Studi  
**Mediterranea**  
di Reggio Calabria



Member of CIG Federation  
**RINA**  
ISO 9001:2008  
Certified Quality System

Bando di Ammissione

**MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN  
MANAGEMENT DEI SISTEMI DI PROTEZIONE SISMICA DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI**

**“CODICE INPS RICHIESTA BORSA DI STUDIO: SISMICA”**

**Anno Accademico 2018/2019**

Data di pubblicazione: 27 febbraio 2019

Decreto Rettorale di proroga: n. 87 del 27 febbraio 2019

Scadenza: 13 marzo 2019

Segreteria amministrativa: Dipartimento Architettura e Territorio (dArTe), Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria, Tel. 0965/1697237, fax 0965/1697550, e-mail: [masterdarte@unirc.it](mailto:masterdarte@unirc.it)

Info e coordinamento didattico: Dipartimento Architettura e Territorio (dArTe), Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria, Tel. 0965/1697237, fax 0965/1697550, e-mail [masterdarte@unirc.it](mailto:masterdarte@unirc.it)

**Art. 1 - Attivazione e obiettivi**

1. È attivato, per l’Anno accademico 2018/2019, presso l’Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, su proposta del Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Scienze Umane (DiGiES) e del Dipartimento Architettura e Territorio (dArTe), con l’INPS Gestione Dipendenti Pubblici, il Master di II livello in **“Management dei sistemi di protezione sismica delle costruzioni esistenti”** (di seguito denominato “Master”), della durata di un anno, al termine del quale, con le modalità di seguito descritte, viene rilasciato il titolo di Master universitario di secondo livello. Il Master si potrà avvalere di protocolli d'intesa e collaborazioni con enti locali e ordini professionali.
2. Il Master si propone di formare figure professionali altamente qualificate nel campo della valutazione della vulnerabilità sismica delle costruzioni esistenti e del progetto di interventi di adeguamento strutturale di tipo tradizionale e innovativo.
3. Il percorso formativo, di carattere multidisciplinare, mira a integrare le necessarie conoscenze specialistiche con la comprensione delle conseguenze architettoniche, spaziali e funzionali delle diverse tecniche di protezione sismica, alla luce di un abitare contemporaneo. Gli sbocchi occupazionali riguardano sia l’attività di libero professionista nel settore dell’ingegneria e dell’architettura, sia l’impiego nella pubblica amministrazione.

4. È inoltre prevista un'attività tecnico-pratica di *project work* o di *stage*, presso aziende o enti del settore in grado di soddisfare le nuove esigenze manageriali.
5. Per partecipare alla selezione di ammissione è necessario possedere uno dei seguenti titoli di studio:
- Laurea specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/99 in una delle seguenti classi
  - 4/S - Architettura e Ingegneria Edile
  - 28/S - Ingegneria Civile
  - 38/S - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
  - Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/04 in una delle seguenti classi
  - LM-4 - Architettura e Ingegneria Edile-Architettura
  - LM-23 - Ingegneria Civile
  - LM-24 - Ingegneria dei Sistemi Edilizi
  - LM-35 - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
  - Laurea in Architettura o in Ingegneria conseguita secondo gli ordinamenti previgenti al D.M. 509/99;
  - titolo rilasciato all'estero riconosciuto idoneo dal Consiglio Direttivo in base alla normativa vigente.
6. Per partecipare alla selezione di ammissione, i candidati dovranno far pervenire tutti i seguenti documenti:
- domanda compilata e firmata secondo lo schema riportato nell'allegato B del presente Regolamento;
  - *curriculum vitae* e *studiorium* firmato;
  - dichiarazione sostitutiva di certificazione riguardante la non contemporanea iscrizione a Corsi di Laurea, a Corsi di Laurea magistrale, ad altri Corsi di Master di I o di II livello, a Corsi di Dottorato di ricerca, a Corsi di Specializzazione o a singoli corsi universitari;
7. Il Master ha sede didattica presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria e afferisce al Dipartimento dArTe che curerà gli aspetti amministrativo-procedurali e la gestione delle carriere degli studenti.
8. Le attività del Master sono coordinate dal Direttore del Master, coadiuvato dal Comitato Direttivo.
9. La Direzione del Master è affidata al prof. Adolfo Santini, professore ordinario per il SSD ICAR/08 presso l'Università "Mediterranea di Reggio Calabria", che presiede il Comitato Direttivo e sovrintende alla conduzione scientifica e organizzativa del Master.
10. Gli atti amministrativo-contabili sono proposti dal Direttore del Master e assunti dal Dipartimento dArTe.
11. L'attività didattica sarà svolta presso la sede di Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

## **Art. 2 - Percorso formativo**

1. Il Diploma di Master si consegue al termine di un percorso formativo annuale che consente l'acquisizione di sessanta (60) Crediti Formativi Universitari (CFU), pari a 1.500 ore complessive. Le attività formative del Master sono suddivise in didattica frontale (anche in *e-learning*), studio individuale o di gruppo, attività seminari, visite guidate in cantiere e in laboratori specialistici, *project work* e/o *stage*.
2. Il *project work* e/o lo *stage* hanno una durata minima di 300 ore. Gli *stage* possono essere svolti presso enti pubblici e/o soggetti privati con i quali viene stipulata un'apposita convenzione. Nel caso di impossibilità al suo svolgimento, lo *stage* può essere sostituito con un'attività di *project work* individuale o di gruppo che consiste in un'attività progettuale assistita con riferimento a diversi casi-studio, svolta in parte in aula, con la supervisione di docenti e tutor, e in parte individualmente.
3. Ad ogni CFU corrispondono 25 ore di attività formative, ripartite in 6 ore di didattica frontale e 19 ore di studio individuale.

La struttura del Master è riportata nella seguente tabella:

| Struttura Master                              | ORE  | CFU |
|---|------|-----|
| Lezioni, esercitazioni, lavoro di gruppo      | 600  | 24  |
| Attività seminariale                          | 400  | 16  |
| Project work o stage                          | 300  | 12  |
| Preparazione e discussione della prova finale | 200  | 8   |
| Totale  | 1500 | 60  |

Il piano dell'offerta formativa è indicato nella seguente tabella:

| Modulo di Orientamento  | SSD       | CFU |
|---|-----------|-----|
| Evoluzione del mercato del lavoro italiano e internazionale           | IUS/07    | 1   |
| I nuovi strumenti legislativi di politiche attive                     | IUS/10    | 1   |
| Auto imprenditorialità e auto impiego                                 | SECS-P/07 | 1   |
| <i>Skill placement</i> individuale; Percorsi di formazione continua   | SECS-P/08 | 1   |
| Programma didattico   |           |     |
| Conoscere e valutare i disastri sismici del passato                   | GEO/10    | 1   |
| Elementi di Dinamica delle strutture                                  | ICAR/08   | 2   |
| Elementi di Dinamica aleatoria: teoria e applicazioni                 | ICAR/08   | 1   |
| Rilievo e rappresentazione delle costruzioni esistenti                | ICAR/17   | 2   |
| Diagnostica strutturale   | ICAR/09   | 2   |
| Metodi per l'analisi sismica delle strutture esistenti                | ICAR/09   | 2   |
| Concetti e metodologie per la valutazione della vulnerabilità sismica | ICAR/08   | 1   |
| Interventi di adeguamento di strutture in calcestruzzo armato         | ICAR/09   | 1   |
| Interventi di adeguamento di strutture in muratura                    | ICAR/09   | 2   |
| Interventi di adeguamento di strutture in acciaio                     | ICAR/09   | 1   |
| Il costruito storico  | ICAR/09   | 2   |
| Progettazione di interventi di riduzione della vulnerabilità sismica  | ICAR/09   | 1   |
| Tecniche moderne di adeguamento sismico                               | ICAR/09   | 1   |
| Architettura nel progetto antisismico                                 | ICAR/14   | 1   |
|   | Totale    | 24  |
|   |           |     |
| Attività seminariale e workshop                                       |           | 16  |
| Project work o stage  |           | 12  |
| Preparazione e discussione della prova finale                         |           | 8   |
|   | Totale    | 60  |

### Art. 3 - Durata e calendario didattico

1. Il Master avrà durata annuale. Il programma del corso e il calendario delle lezioni saranno stabilite dal Comitato Direttivo e comunicati tempestivamente ai partecipanti. L'offerta didattica potrà svolgersi in maniera compatta.
2. Il Master prevede la frequenza obbligatoria ad almeno il 70% delle attività formative e dello stage o project work. L'accertamento delle presenze ha luogo mediante controllo formale. Assenze superiori a tale limite non

consentiranno di sostenere l'esame finale, salvo che siano dipese da motivi di salute o da altre gravi motivazioni, debitamente documentate e accettate dal Comitato Direttivo.

3. Non è consentita la contemporanea iscrizione a Corsi di Laurea, a Corsi di Laurea specialistica/magistrale, ad altri Corsi di Master di I o di II livello, a Corsi di Dottorato di ricerca, a Corsi di specializzazione o a singoli corsi universitari.

#### **Art. 4 – Domanda di Ammissione**

1. La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera secondo il modello allegato, dovrà essere inviata all'indirizzo di posta elettronica certificata [darte@pec.unirc.it](mailto:darte@pec.unirc.it) ovvero presentata all'Ufficio Protocollo del Dipartimento dArTe **entro le ore 12 del giorno 13 marzo 2019.**

2. Per le domande spedite a mezzo posta, fa fede la data di spedizione della domanda, comprovata da timbro e data apposti dall'ufficio postale accettante. Non saranno comunque prese in considerazione le domande che, anche se spedite nei termini, pervengono oltre cinque giorni lavorativi dalla scadenza del bando.

3. Il recapito della domanda rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo la stessa non giunga entro il termine sopraindicato. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

4. Alla domanda dovranno essere allegati:

a) autocertificazione a norma del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, che attesti il possesso del titolo di studio conseguita entro la data di scadenza del presente bando, il titolo della tesi di laurea, la votazione finale (Allegato A);

b) dichiarazione sostitutiva di certificazione che attesti che il candidato alla selezione del Master non sarà, se vincitore, contemporaneamente iscritto a corsi di laurea, laurea specialistica, altri master di I o II livello (Allegato B);

c) dichiarazione di autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (Allegato C).

d) fotocopia di valido documento di identità debitamente firmata.

5. In caso di spedizione a mezzo posta, richiesta dovrà riportare la dicitura "Management dei sistemi di protezione sismica delle costruzioni esistenti". In caso di spedizione a mezzo pec l'oggetto della stessa dovrà indicare "Management dei sistemi di protezione sismica delle costruzioni esistenti"

6. Nella domanda di ammissione il candidato diversamente abile dovrà indicare l'ausilio necessario in relazione alla propria particolare condizione.

7. Sono esclusi, con provvedimento motivato, dalla partecipazione alla selezione, i candidati che:

- hanno omesso le dichiarazioni previste dal bando;

- hanno prodotto dichiarazioni mendaci in merito al proprio status e alla documentazione allegata alla domanda di ammissione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000 e s.m.i.

#### **Art. 5 – Ammissione e borse di studio**

1. Il Master prevede un numero minimo di 16 e un massimo di 30 partecipanti. E' possibile attivare il Master anche se il numero di domande pervenute inferiori al numero minimo previsto. In caso pervengano domande di ammissione superiori al numero previsto, il Direttore valuterà l'opportunità di ammettere al Master un numero ulteriore di partecipanti, dandone comunicazione agli Uffici competenti.

2. Al Master potranno partecipare, previa presentazione dell'apposita domanda di ammissione all'Università, tutti coloro i quali sono in possesso dei requisiti di cui al comma 5 dell'art. 1.

3. La selezione dei partecipanti sarà effettuata da una Commissione nominata dal Comitato Direttivo. La Commissione sarà costituita dal Direttore del Master, che la presiede, e da altri due componenti, scelti tra i docenti del Master.

4. La Commissione valuterà la documentazione prodotta e stilerà una graduatoria di merito espressa in centesimi sulla base di 100 punti, così suddivisi:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| - voto di laurea   | fino a 30,00 punti |
| - votazioni riportate negli esami di profitto attinenti ai temi del Master | fino a 30,00 punti |
| - titolo di Dottore di Ricerca   | fino a 20,00 punti |
| - assegni di ricerca già conclusi  | fino a 20,00 punti |

5. Sul totale dei posti disponibili, 6 (sei) sono riservati all'INPS per i beneficiari di borse di studio in favore dei figli e degli orfani di dipendenti e pensionati della Pubblica Amministrazione iscritti alla gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e pensionati utenti della gestione dipendenti pubblici.

6. L'elenco degli ammessi, con l'indicazione del punteggio, sarà trasmesso all'INPS ai fini dell'individuazione degli aventi diritto alla borsa di studio, in esito alla procedura concorsuale bandita dal medesimo. Tale punteggio verrà comunicato all'INPS, quindi, al solo fine dell'individuazione dell'attribuzione della borsa di studio a coloro che ne avranno fatto richiesta attraverso un'autonoma procedura selettiva gestita dall'INPS, a cui va presentata un'apposita domanda, dopo aver presentato richiesta di iscrizione al Master, tramite l'accesso riservato sul sito INPS.it raggiungibile mediante l'utilizzo del PIN INPS.

7. A conclusione della selezione effettuata dall'INPS per l'individuazione dei destinatari delle borse di studio, l'elenco definitivo degli ammessi sarà pubblicato sul sito Internet del Dipartimento dArTe. La pubblicazione costituirà notifica per gli interessati.

8. I candidati che figureranno ai primi 30 posti acquisiscono il diritto di partecipare al Master e dovranno regolarizzare l'iscrizione entro dieci giorni dalla pubblicazione della graduatoria definitiva. Decorso il termine per l'iscrizione, in caso di intervenuta rinuncia o mancata iscrizione di candidati ammessi al corso, saranno ammessi altrettanti candidati, secondo l'ordine dell'elenco degli idonei, a condizione che essi provvedano, entro tre giorni effettivi lavorativi dalla comunicazione, anche telematica, a regolarizzare l'iscrizione.

#### **Art. 6 – Modalità di Iscrizione**

1. La tassa di iscrizione al Master è pari a € 10.000,00. A seguito di convenzioni con Enti, Aziende e Ordini professionali la quota di iscrizione al Master è pari a € 2.800,00. I beneficiari delle borse di studio INPS non dovranno sostenere alcun costo.

2. Per l'iscrizione al Master è richiesto il versamento della prima rata pari a € 1.000,00 entro 10 giorni dalla pubblicazione della graduatoria definitiva di merito.

3. Il pagamento dovrà essere eseguito mediante bonifico bancario intestato a Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (IBAN: IT55V0200816303000401060714; causale: cognome e nome - Iscrizione al Master in "Management dei Sistemi di Protezione Sismica delle Costruzioni Esistenti" - a.a 2018-2019).

4. Il pagamento della somma residua dovrà essere eseguito in due soluzioni di pari importo, con cadenza trimestrale a decorrere dalla data di iscrizione.

5. Il pagamento totale della quota di iscrizione è condizione per l'accesso all'esame finale.

#### **Art. 7 - Borse di Studio**

1. Nell'ambito delle iniziative INPS, per come indicate all'art. 5 comma 5 del presente bando, sono messe a concorso 6 (sei) borse di studio in favore dei figli e degli orfani di dipendenti e pensionati della Pubblica Amministrazione iscritti alla gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e pensionati utenti della gestione dipendenti pubblici.

2. Non sono ammessi al concorso i candidati che risultino già iscritti, nell'anno accademico 2018/19, ad altri Corsi di Laurea, Corsi di perfezionamento, Scuole di specializzazione, Corsi di Dottorato, Master oltre a quello per cui concorrono in forza del presente bando.

3. Per poter essere ammesso al concorso, il candidato deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) essere figlio o orfano di dipendente o di pensionato iscritto alla gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali o di pensionato utente della gestione dipendenti pubblici;
- b) avere un indicatore ISEE ordinario riferito al proprio nucleo familiare, valido alla data di presentazione della domanda;
- c) aver presentato la domanda di iscrizione al Master;
- d) essere inoccupato o disoccupato alla data di presentazione della domanda;
- e) avere un'età inferiore ai 40 anni alla data di presentazione della domanda;
- f) non aver già ricevuto dall'INPS borse di studio della stessa natura in uno degli anni accademici 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 e 2017/18 per Master di I e II livello, Corsi universitari di perfezionamento, Corsi universitari di specializzazione, Dottorati di ricerca, convenzionati e finanziati dall'Istituto.

4. All'atto della presentazione della domanda il richiedente la borsa di studio deve aver presentato la Dichiarazione Sostitutiva Unica (DSU) per la determinazione dell'ISEE ordinario, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge. L'attestazione ISEE è rilasciata dall'INPS o dagli Enti Convenzionati (Caf, Comuni, etc.) previa presentazione della predetta Dichiarazione Sostitutiva Unica da parte del richiedente.

5. L'attestazione ISEE riferita al nucleo familiare in cui compare il beneficiario è necessaria per determinare la posizione in graduatoria. Il valore dell'attestazione ISEE è acquisito automaticamente dall'INPS.

6. Qualora, in sede di istruttoria della domanda, il sistema non rilevi la presentazione di una Dichiarazione Sostitutiva Unica valida alla data di inoltro della domanda, ai fini dell'attribuzione del punteggio per la redazione delle graduatorie di cui all'art. 8, verrà attribuito il punteggio corrispondente alla classe di indicatore ISEE massima.

7. La Borsa di Studio copre integralmente i costi di partecipazione. Nulla è dovuto a carico del partecipante borsista salvo eventuali tasse di immatricolazione.

8. Le procedure per la partecipazione ai concorsi indetti dall'INPS sono reperibili sul sito INTERNET dell'Istituto nella sezione "Avvisi, bandi e fatturazione / Welfare, assistenza e mutualità / Formazione Welfare / Master e Corsi di Perfezionamento / **BANDI ATTIVI**"

#### **Art. 8 – Esame finale e titolo rilasciato**

1. La prova finale consisterà nella discussione, individuale o per gruppi composti al massimo da tre allievi, di una tesi o di un progetto sviluppato nell'ambito del *project work*.

2. La Commissione esaminatrice sarà nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento e sarà costituita da cinque componenti scelti tra i docenti del Master.

3. La discussione della tesi si terrà davanti alla Commissione nella data stabilita dal Comitato Direttivo. La votazione è prevista in cento decimi. Il conferimento del Titolo è subordinato al superamento della prova.

4. A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano adempiuto agli obblighi previsti per ciascuna fase del corso e abbiano superato l'esame finale, ai sensi dell'art. 34 del Regolamento Didattico di Ateneo sarà rilasciato dal Rettore dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria il Diploma di Master Universitario di II livello in "Management dei sistemi di protezione sismica delle costruzioni esistenti".

Reggio Calabria, 27/02/2019

Il Direttore  
f.to Prof. Adolfo Santini