



IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto di Ateneo;
- VISTO** il vigente Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari di I e II livello, emanato con D. R. n. 1226 del 14 aprile 2010;
- VISTO** il D.R. n. 3014 del 18 novembre 2011 con il quale è stato emanato il regolamento di funzionamento del Master di II livello in “**Emerging technologies for construction (ETeC)**” a decorrere dall'anno accademico 2011/2012;
- VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168, concernente l'autonomia delle Università;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15, nonché dalla legge 14 maggio 2005, n. 80 e successive modificazioni ed integrazioni, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, ed il relativo regolamento di Ateneo di attuazione, emanato con decreto del decano n. 2294 del 02 luglio 2010, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341 di riforma degli ordinamenti didattici universitari e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalle legge 28 gennaio 1999, n. 17 e 8 marzo 2000, n. 53, e successive modificazioni ed integrazioni, concernente l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone disabili;
- VISTO** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", attuato con Regolamenti emanati con D.R. n. 5073 del 30 dicembre 2005 e D.R. n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari;
- VISTO** il D. M. n. 270 del 22 ottobre 2004 con il quale è stato approvato il regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, in sostituzione del D.M. n. 509 del 3.11.1999 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Decreto Interministeriale emanato congiuntamente dal Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione e il Ministro dell'Istruzione, dell'università e della Ricerca il 9 luglio 2009 relativo alla corrispondenza tra classi di laurea relativa al D.M. 270/04 e classi di laurea relative al D.M. 509/99;
- VISTA** la delibera del Consiglio della Facoltà di Ingegneria del 28 gennaio 2011, verbale n. 880, che dispone, tra l'altro, l'attivazione del corso di Master di II livello in “**Emerging technologies for construction (ETeC)**” per l'anno accademico 2011/2012;
- RITENUTO** pertanto, di poter procedere all'emanazione della seguente procedura concorsuale;

DECRETA

Art. 1 Indizione

È indetto, per l'anno accademico 2011/2012, il concorso pubblico, per titoli ed esame, a n. **30 posti** per l'ammissione al Master di II livello in “**Emerging technologies for construction (ETeC)**”, attivato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Per l'attivazione del Master il numero minimo di studenti previsti è pari a 10.

Art. 2 Obiettivi, finalità e sede del Master

Il Master di II livello in “Emerging Technologies for Construction (ETeC)” ha l'obiettivo di formare esperti nel campo delle nuove tecnologie per le costruzioni, con particolare riferimento alla protezione dai terremoti, ai nuovi materiali strutturali, al recupero e rinforzo delle costruzioni esistenti (anche di interesse storico-monumentale), ai sistemi innovativi di controllo della risposta strutturale, alle nuove tecniche di monitoraggio e di diagnostica, alle tecnologie avanzate nell'ingegneria delle fondazioni e degli scavi, all'ingegneria geotecnica sismica ed all'ingegneria del vento.

La Facoltà sede amministrativa del corso è la Facoltà di Ingegneria degli Studi di Napoli Federico II. La struttura di Ateneo responsabile della gestione amministrativa e contabile è il Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Art. 3 Requisiti per l'ammissione

Al concorso sono ammessi, a pena di esclusione, coloro i quali siano in possesso di uno dei seguenti titoli:

“Diploma di laurea specialistica nelle seguenti classi (ai sensi del D.M. 28-11-2000):

- a) classe 4/S (Architettura e ingegneria edile);
- b) classe 28/S (Ingegneria civile);
- c) classe 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio);

Diploma di laurea magistrale nelle seguenti classi (ai sensi del D.M. 16-03-2007):

- a) classe LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura);
- b) classe LM-23 (Ingegneria civile);
- c) classe LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi);
- d) classe LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio);

Diploma di laurea quinquennale in

Architettura, Ingegneria edile-architettura, Ingegneria edile, Ingegneria civile, Ingegneria per l'ambiente e il territorio secondo il previgente ordinamento e/o equipollenti”.

Sono altresì ammessi coloro i quali siano in possesso dei diplomi di laurea (DL) vecchio ordinamento, nonché delle lauree specialistiche (LS) e magistrali (LM) appartenenti alle classi di laurea equiparate ai titoli che consentono l'accesso al concorso secondo la tabella allegata ai Decreti Interministeriali 9 luglio 2009 e successive modificazioni ed integrazioni.

Sono ammessi al concorso coloro i quali siano in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere dichiarati equipollenti, ai sensi della vigente normativa, ovvero titoli di studio che la commissione giudicatrice potrà dichiarare equivalenti ai soli fini dell'ammissione al Master.

L'iscrizione degli stranieri extra-comunitari è subordinata al rispetto delle norme vigenti ed in particolare al necessario rilascio del visto nazionale di lungo soggiorno per motivi di studio.

Per difetto dei requisiti l'Università degli Studi di Napoli Federico II può disporre in qualsiasi momento l'esclusione del candidato dal concorso con provvedimento motivato.

Art. 4 **Presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione al concorso, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master - Via Mezzocannone, 16 - 80134 Napoli, debitamente sottoscritta dal candidato a pena di esclusione e redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (**modulo 1**), scaricabile dal sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it e reperibile altresì presso il predetto Ufficio. Essa dovrà essere recapitata, **unitamente agli allegati sotto specificati, a pena di esclusione dal concorso, entro e non oltre il giorno 10 gennaio 2012 alle ore 12:00**, con una delle seguenti modalità:

1. **Consegna diretta** all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, Via Mezzocannone n. 16, 80134 - Napoli, nei seguenti giorni ed orari:
 - lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9.00 alle ore 12.00;
 - martedì e giovedì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30.
2. **Spedizione** (posta celere, corriere espresso o altro mezzo equivalente). In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la dicitura “concorso pubblico, per titoli ed esame, per l'ammissione al corso di Master di II livello in “**Emerging technologies for construction (ETeC)**” afferente alla Facoltà di Ingegneria – INOLTRO URGENTE – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, Via Mezzocannone n. 16 - 80134 - Napoli”.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in ordine ai plichi che saranno recapitati oltre il termine perentorio del **giorno 10 gennaio 2012 alle ore 12:00**.

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il suddetto termine, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, non farà fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante, ma la data di ricezione della domanda presso l'Ateneo.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Alla domanda di partecipazione (**modulo 1**) vanno **allegati**:

- 1) copia fronte/retro di un proprio **documento di riconoscimento** in corso di validità, debitamente firmata;
- 2) **certificato del diploma di laurea** richiesto quale requisito di ammissione dall'art. 3 del bando di concorso recante votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con i voti riportati (con indicazione dei relativi CFU e SSD) e titolo della tesi, **oppure fotocopia dello stesso, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, **ovvero dichiarazione sostitutiva di certificazione resa** ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, **mediante la compilazione del modulo 2**;
- 3) **solo i candidati in possesso di titolo di studio all'estero** dovranno allegare alla documentazione presentata la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 3;
- 4) **solo i candidati interessati all'assegnazione delle borse di mobilità finanziate ai sensi dei progetti COOPERLINK del MIUR** (vedere art. 8) dovranno allegare l'autocertificazione ISEE relativa ai redditi 2010, utilizzando l'apposito modulo 3 (allegato al presente bando), con impegno a fornire la certificazione in originale in caso di necessità;
- 5) curriculum vitae et studiorum;
- 6) eventuale certificazione di altri titoli valutabili ai sensi del successivo articolo 6, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master o, in alternativa, **fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, **ovvero dichiarazione sostitutiva di certificazione resa** ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni. Si ricorda che le pubblicazioni non possono essere autocertificate e che su ciascun lavoro presentato dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato; inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato. Pertanto, le pubblicazioni andranno presentate secondo una delle modalità di seguito indicate: a) in originale; b) in copia autentica; c) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale.

Ai fini della valutazione titoli, qualora attinenti al Master secondo i criteri previsti dall'art. 6 del presente bando, i candidati sono invitati a presentare gli stessi, unitamente ad un **elenco descrittivo**, insieme alla domanda.

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atti di notorietà rese dai candidati, ai sensi della normativa suindicata. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti i dati necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. In caso di dichiarazioni incomplete, la Commissione esaminatrice ha facoltà di richiedere integrazioni e/o chiarimenti al candidato e/o all'Amministrazione, al fine di ammettere a valutazione il titolo autocertificato. Si fa presente, altresì, che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Il modulo 1, il modulo 2 e l'eventuale modulo 3 sono scaricabili dal sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it e reperibili altresì presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master sito in Via Mezzocannone, n. 16 – Napoli. Se correttamente compilati, stampati e sottoscritti, hanno valore di autocertificazione (resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli posseduti quali requisiti di ammissione e dei titoli valutabili, ai sensi degli artt. 3 e 6 del presente bando di concorso. Pertanto, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Si ricorda che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Al fine di agevolare e rendere tempestivi i controlli amministrativi sulle dichiarazioni rese, **i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio valido come requisito di ammissione ovvero titolo valutabile presso un Ateneo diverso dall'Università degli Studi di Napoli Federico II** sono invitati ad allegare il relativo certificato.

Dalla domanda dovrà risultare, altresì, il **recapito** eletto ai fini di ogni comunicazione relativa al concorso, impegnandosi a segnalare le eventuali variazioni che dovessero intervenire successivamente (indicare via, numero civico, città, C.A.P., provincia, numero telefonico ed indirizzo e-mail). E' consigliato **indicare un recapito telefonico di rete fissa** ed un **indirizzo e-mail**.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità o per la dispersione di comunicazioni imputabile ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, o mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di recapito indicato nella domanda.

Art. 5 **Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale su proposta del Consiglio Scientifico del Master, è costituita tre componenti designati tra i professori universitari di ruolo e/o ricercatori universitari afferenti alle aree scientifico-disciplinari del Master.

Art. 6

Valutazione dei titoli e prova di esame

Il concorso di ammissione al Master è per titoli ed esame.

La prova di esame consiste in un colloquio motivazionale, tecnico e sulle esperienze, volto ad accertare la coerenza con il percorso formativo del Master, che si articolerà come segue:

- conoscenza della lingua inglese (max 15 punti); tale punteggio potrà essere assegnato anche sulla base di certificati ufficiali in corso di validità rilasciati da organismi riconosciuti a livello internazionale (ad es.: Cambridge ESOL: PET/FCE; ETS: TOEFL) che facciano riferimento al livello di conoscenza della lingua secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento;
- cultura tecnico-ingegneristica di base nel settore delle costruzioni con particolare riferimento a discipline quali la scienza delle costruzioni, la tecnica delle costruzioni e la geotecnica (max 15 punti);
- contenuti oggetto della tesi di laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento, di eventuali pubblicazioni, nelle materie attinenti al Master nonché competenze acquisite mediante le eventuali esperienze lavorative nel settore delle costruzioni (max 15 punti).

Il punteggio massimo attribuibile alla prova è pari 45 punti.

La prova si terrà il giorno 17 gennaio 2012 con inizio **alle ore 9:00** presso l'Aula Multimediale al I piano del Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università degli studi di Napoli Federico II, palazzina n. 7, sito alla Via Claudio n. 21, in Napoli.

Per i soli candidati stranieri, la prova di esame (colloquio) potrà essere effettuata anche con modalità a distanza, che garantiscano l'identificazione del candidato e la pubblicità della prova stessa, secondo le indicazioni contenute dell'avviso di cui *infra*.

In data **13 gennaio 2012** sarà reso noto, con avviso pubblicato secondo le modalità di cui al successivo articolo 13, **l'elenco dei candidati ammessi al colloquio.**

Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale di convocazione. Non saranno inoltrate **comunicazioni personali.** Pertanto, i candidati interessati dovranno presentarsi, senza alcun ulteriore preavviso, al fine di sostenere la prova concorsuale, nel giorno nell'ora e nella sede sopra specificata.

I candidati saranno ammessi a sostenere la prova muniti di uno dei seguenti documenti validi di riconoscimento: carta d'identità, patente automobilistica munita di fotografia, passaporto, tessera postale, tessera di riconoscimento rilasciata dalle Amministrazioni dello Stato, porto d'arma.

L'assenza del candidato nel giorno, luogo ed orario di svolgimento della prova sarà considerata come rinuncia alla prova medesima, qualunque ne sia la causa.

Ai fini della formulazione della graduatoria di merito, la Commissione giudicatrice ha a disposizione per ciascun candidato **70** punti: di cui 45 per prova orale e 25 per la valutazione dei titoli come di seguito ripartiti:

Punteggio Massimo: 25 punti	
Voto laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento - 66 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 110 e lode	PUNTEGGIO 0 1 2 3 4 6 8 10
Durata degli studi - Entro i tempi previsti dal tipo di laurea - un anno fuori corso - due anni fuori corso - tre o più anni fuori corso	PUNTEGGIO 5 3 1 0
Media ponderata¹ dei voti degli esami sostenuti² - Fino a 25/30 - 26/30 - 27/30 - 28/30 - 29/30 - 30/30 - 30/30 con più di 7 lodi	PUNTEGGIO 1 2 3 4 6 8 10

Nel caso in cui il candidato fosse in possesso di più di uno dei diplomi indicati fra i requisiti di ammissione di cui all'art. 2, ai fini della valutazione del punteggio di cui sopra vale quello per il quale è stata conseguita la votazione maggiore. Per i candidati che abbiano conseguito il diploma di laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento all'estero, sarà la Commissione di selezione degli allievi di cui all'art. 5 ad effettuare la conversione del voto finale in 110-esimi.

Art. 7 **Pubblicazione della graduatorie**

La graduatoria di merito sarà formulata, ai sensi del precedente articolo 6, secondo l'ordine decrescente del punteggio riportato da ciascun candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane d'età.

L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura concorsuale, approva gli atti e la graduatoria finale.

¹ La media ponderata degli esami degli studenti laureati secondo i nuovi ordinamenti viene calcolata moltiplicando ogni voto per il numero di crediti dell'esame corrispondente; tutti i valori così ottenuti vengono sommati e alla fine divisi per il numero complessivo di crediti maturati sulle attività con voto. Per coloro che hanno conseguito la laurea con il Vecchio Ordinamento si terrà conto della media.

² In sede di valutazione la media sarà calcolata operando arrotondamenti per eccesso o per difetto come di seguito esemplificato: da 0.1 a 0.4 si arrotonda per difetto mentre da 0.5 a 0.9 per eccesso.

La graduatoria finale sarà pubblicata con avviso in data 24 gennaio 2012, secondo le modalità di cui al successivo articolo 13.

Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.

Dalla data di pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale decorrono i termini per eventuali impugnative. Saranno ammessi a frequentare il Corso di Master, sotto condizione dell'accertamento del possesso dei requisiti di ammissione e di iscrizione, i candidati che risultino utilmente collocati nella sopracitata graduatoria.

Art. 8

Importo del contributo di iscrizione

Il contributo di iscrizione al Corso di Master, comprensivo dell'onere assicurativo dei soggetti frequentanti, ammonta ad € 3.000,00 pagabile in due rate (la prima di € 1.500,00 all'atto di iscrizione, la seconda di € 1.500,00 entro il 30 giugno 2012), oltre ad € 62,00 per la tassa regionale per il diritto allo studio universitario.

Eventuali borse a copertura delle spese di iscrizione offerte dagli Enti/Aziende sostenitrici del Master offerte dagli Enti/Aziende sostenitrici del Master verranno assegnate secondo l'ordine di graduatoria.

Sono previste anche borse di mobilità a copertura totale o parziale delle spese per la fase d'aula all'estero e la fase di tirocinio su fondi dei progetti COOPERLINK del MIUR, che verranno assegnate in base ad un'apposita graduatoria predisposta ad hoc a cura del Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, anche dando preferenza agli allievi con reddito ISEE certificato, compilando il modulo 3, più basso (vedere art. 4), e pubblicata sul sito www.metec.unina.it.

Per ulteriori informazioni relative alla graduatoria circa l'eventuale assegnazione delle suddette borse di studio su fondi dei progetti COOPERLINK è possibile consultare il sito www.metec.unina.it oppure inviare un' e-mail al seguente indirizzo: metec@unina.it.

Art. 9

Iscrizione dei vincitori

I vincitori dovranno presentare, a mano, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno **31 gennaio 2012** pena decadenza dal diritto all'iscrizione, all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, i seguenti documenti:

- a) domanda di iscrizione con bollo da € 14,62 su apposito stampato rilasciato dall'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, nonché divulgato attraverso il sito internet www.unina.it;
- b) n. 2 fotografie uguali debitamente firmate;
- c) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità debitamente firmata e accompagnata dall'originale da esibire;

- d) attestazione comprovante il pagamento della prima rata di € 1500,00 e di € 62,00 per
tassa regionale per il diritto allo studio universitario.
- e) per i cittadini non comunitari residenti all'estero: il visto nazionale di lungo soggiorno
rilasciato dalla Rappresentanza diplomatico – consolare competente.

Non sarà presa in considerazione documentazione incompleta né pervenuta a mezzo del servizio postale o a mezzo fax. Si ricorda che il solo pagamento delle tasse non costituisce iscrizione.

L'Amministrazione, potrà provvedere anche dopo l'iscrizione alla verifica della veridicità delle autocertificazioni rese dai candidati, procedendo agli adempimenti conseguenti.

I candidati vincitori che, nel termine suddetto, non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatari ai fini dello scorrimento della graduatoria, con le modalità di cui al successivo articolo 10.

Art. 10 **Iscrizione degli idonei**

I posti che risulteranno vacanti a seguito di rinuncia o mancata iscrizione, entro i termini e le modalità previste dal precedente articolo, saranno messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei secondo l'ordine della graduatoria finale.

A tal fine, l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master notificherà, tramite primo eventuale **avviso** affisso il giorno **2 febbraio 2012** e con eventuali successivi avvisi pubblicati di tre giorni in tre giorni, il numero dei posti eventualmente vacanti ed i nominativi degli aventi diritto all'iscrizione, con le modalità di cui al successivo articolo 13.

I candidati classificatisi idonei che abbiano acquisito il diritto all'iscrizione in seguito ai suddetti scorrimenti di graduatoria dovranno presentare presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, entro il termine perentorio indicato in ciascun avviso di cui al comma precedente, la stessa documentazione richiesta ai vincitori.

Scaduto il termine indicato in ciascun avviso, gli idonei che non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatari.

Si ricorda che ciascun avviso relativo all'eventuale scorrimento delle graduatorie ed alle modalità di iscrizione degli idonei, nonché alle scadenze dei termini entro cui effettuare l'iscrizione, ha valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.



Art. 11 **Durata di svolgimento del Master ed organizzazione didattica**

Il Corso di Master è annuale per un ammontare di 1500 ore di lavoro, alle quali corrispondono 60 CFU. La frequenza è obbligatoria per l'80%. Il Master prevede verifiche di profitto intermedie.

Il Master è svolto in collaborazione fra la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università della California a Berkeley (USA), il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura ed Ambientale della Università della Scienza e della Tecnologia del Missouri a Rolla (USA) e l'Istituto Indiano di Tecnologia di Madras (India).

L'organizzazione generale del Master prevede un percorso didattico suddiviso in due semestri (il primo presso la Federico II ed il secondo eventualmente all'estero presso uno degli Atenei partner).

Subito dopo la selezione di ammissione (gennaio 2012) gli allievi che non hanno una conoscenza della lingua inglese pari almeno al livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento dovranno seguire un corso propedeutico di lingua inglese tenuto da insegnanti di madrelingua del Centro Linguistico di Ateneo, finalizzato al conseguimento di una certificazione di conoscenza della lingua riconosciuta a livello internazionale (First Certificate in English di Cambridge ESOL o Test Of English as a Foreign Language di ETS), con esami da svolgersi generalmente nel mese di aprile. Tale corso, con il conseguente esame finale, prevede l'acquisizione di 9 CFU.

Nel periodo da fine febbraio 2012 a metà giugno 2012, gli allievi frequenteranno due corsi da 9 CFU ciascuno (tre corsi da 9 CFU per gli allievi che non devono seguire corso propedeutico di lingua inglese), mutuati dall'offerta formativa in lingua inglese della Facoltà di Ingegneria, con particolare riferimento alla Laurea Magistrale in "Ingegneria Strutturale e Geotecnica" ed ai Dottorati di Ricerca in "Ingegneria delle Costruzioni", "Rischio Sismico" ed "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture", per l'a.a. 2011/12 e 2012/13.

Nello stesso periodo e comunque non oltre la fine del mese di luglio 2012, gli allievi saranno impegnati in attività organizzate in collaborazione con le aziende/enti/società convenzionate con il Master (3 CFU), finalizzate a sviluppare la reciproca conoscenza fra queste e gli allievi e quindi alla definitiva individuazione dell'ente/azienda/società dove verrà svolto il tirocinio finale, da completarsi nel semestre successivo.

La fase successiva (da fine agosto 2012 a metà dicembre 2012) potrà essere svolta sia presso l'Ateneo Federico II sia presso una delle tre università straniere partner, presso le quali gli studenti del Master, opportunamente suddivisi nei limiti del possibile sulla base anche delle loro preferenze, seguiranno due corsi da 9 CFU ciascuno (ovvero 3 credits USA/indiani), scelti fra quelli offerti a livello graduate dalle rispettive università.

Nello stesso periodo verrà svolto il tirocinio finale, che darà luogo all'acquisizione di 12 CFU e potrà essere effettuato in Campania, in altre regioni italiane o anche all'estero, possibilmente utilizzando anche le opportunità offerte da programmi quali "LLP Erasmus Student's Placement" o "Lavoro e Sviluppo 4" gestito da Italia-Lavoro.

All'atto dell'iscrizione al Master, a ciascuno studente verrà assegnato un Tutor Universitario (Advisor), di norma scelto tra i docenti ufficiali del Master. Il piano di studi, che dovrà corrispondere all'acquisizione di complessivi 60 CFU (pari ad un carico di 1500 ore

complessive di lavoro per ciascun allievo), verrà concordato fra lo studente ed il suo Tutor scegliendo i corsi nell'ambito della lista di insegnamenti di interesse del Master di cui sopra offerti presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e le Università partner e successivamente ratificato dal Consiglio del Corso di Master.

In tal modo anche gli impegni didattici ed i corsi da seguire durante l'eventuale fase d'aula all'estero saranno noti agli studenti con largo anticipo rispetto alla loro partenza. Per ciascuno dei corsi che verrà seguito presso una delle tre Università partner, verrà infine individuato il settore scientifico disciplinare relativo.

TABELLA DI RIEPILOGO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE				
Periodo	Attività	Crediti Formativi Universitari	Ore didattica frontale	Ore studio/attività individuale
I periodo didattico	Fase d'aula	3 corsi da 9 CFU ciascuno (incluso eventuale corso di lingua inglese) = 27 CFU	216 ore	459 ore
	Tirocinio	3 CFU	-	75 ore
II periodo didattico	Fase d'aula	2 corsi da 9 CFU ciascuno (presso Federico II o università straniera partner) = 18 CFU	144 ore	306 ore
	Tirocinio	12 CFU	-	300 ore
Totali		60 CFU	360 ore	1140 ore
Totale generale			1500 ore	

I corsi, inclusi quelli svolti presso la Federico II, saranno tenuti tutti in lingua inglese e prevedono ciascuno un esame finale distinto per la valutazione del profitto nonché, laddove il docente lo ritenesse opportuno, anche delle prove intercorso, anch'essi da svolgersi in lingua inglese.

Art. 12 Titolo conseguito

Il titolo di studio è conferito a seguito di una prova finale.

Per l'ammissione all'Esame finale è obbligatoria:

- 1) La frequenza ad almeno l'80% del totale delle ore di didattica;
- 2) La frequenza ad almeno l'80% del totale delle ore di tirocinio.

La prova finale per il conseguimento del Master consisterà nell'elaborazione da parte di ogni partecipante di una Tesi di carattere applicativo, da completarsi durante il tirocinio e da redigersi sotto la guida congiunta di un docente ufficiale del Master e del Tutor Aziendale.

La tesi sarà discussa dinanzi a una apposita Commissione di docenti del Corso di Master.

Agli iscritti che superano la prova finale verrà rilasciato il titolo di Master, che equivale a n. 60 crediti formativi, utilizzabili ai sensi delle attuali disposizioni di legge.

Art. 13

Modalità di pubblicazione

Il presente bando di concorso e tutti gli atti ad esso collegati saranno resi pubblici esclusivamente mediante **pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it**.

La pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

La durata di affissione del presente bando è stabilita in 60 giorni, quella degli atti ad esso collegati in 15 giorni.

Gli atti di cui sopra saranno, altresì, affissi presso i locali dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master – Via Mezzocannone, 16 Napoli.

Art. 14

Diritto d'accesso

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite con il vigente Regolamento di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

Art.15

Trattamento dei dati personali

Ai fini del D. Lgs n. 196 del 30 giugno 2003, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati in conformità alle previsioni ivi previste nonché ad i Regolamenti interni di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanati con D.R. n. 5073 del 30 dicembre 2005 e D.R. n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Art.16

Responsabile del procedimento

Il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, è responsabile di ogni adempimento inerente al presente procedimento concorsuale che non sia di competenza della commissione giudicatrice.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
DR/2011/3148 del 23/11/2011
Firmatari: MASSIMO MARRELLI

Per quanto non previsto dal presente articolo, si rinvia alle disposizioni dettate dalla legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni e relativo Regolamento di attuazione approvato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

Art.17 **Norme finali e di salvaguardia**

I candidati che non avranno osservato le norme del presente bando non potranno partecipare all'esame di ammissione e non avranno titolo per l'iscrizione.


Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia alle disposizioni contenute nel vigente Regolamento di funzionamento del Master di II livello in "Emerging technologies for construction (ETeC)", nonché alle disposizioni vigenti in materia.

IL RETTORE
Massimo MARRELLI

RP/

Ripartizione: *Relazioni Studenti*
Il Dirigente: *Dott. Maurizio TAFUTO*
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Ufficio Scuole di Specializzazione e Master
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio *Dott.ssa Iole SALERNO*

MODULO 1*(da compilare in stampatello o dattiloscritto)*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
allegato al DR/2011/3148 del 23/11/2011

	Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Ufficio Scuole di Specializzazione e Master Via Mezzocannone, 16 80134 -Napoli
OGGETTO:	Concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 30 posti, per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Emerging technologies for construction (ETeC)" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, indetto per l'anno accademico 2011/2012.

Il/la sottoscritto/a _____
(indicare cognome e nome)

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare al concorso pubblico, per titoli ed esame, a n. 30 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Emerging technologies for construction (ETeC)" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per l'anno accademico 2011/2012. A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 e 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di concorso ed accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esso previste, dichiara sotto la propria responsabilità ⁽¹⁾:

1) **Cognome**

Nome

Cod. fisc. **Sesso** **F** **M**

Nat_ a **Prov.**

Il

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

2) di essere in possesso dei requisiti per l'ammissione prescritti dall'art. 3 del bando di concorso indicato in oggetto. In particolare, precisa *(barrare la casella che interessa)*:

2A) di essere in possesso del diploma di laurea (DL) in _____
 conseguito, secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 e succ. mod. ed int., in data _____,
 presso _____
 con la votazione finale di _____/110 e di

aver discusso la **tesi** dal **titolo:** _____

OVVERO

2B) di essere in possesso del diploma di laurea specialistica L/S appartenente alla classe n. o
magistrale LM- appartenente alla classe n. conseguito in data _____ presso
_____ con la votazione finale di _____/110 e di aver discusso la **tesi** dal **titolo:**

Il/la sottoscritto/a, a tal fine, **allega:**

- A) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata;
- B) **certificato del diploma di laurea** richiesto quale requisito di ammissione dall'art. 3 del bando di concorso recante votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con i voti riportati (con indicazione dei relativi CFU e SSD) e titolo della tesi, oppure **fotocopia** dello stesso, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, ovvero **dichiarazione sostitutiva di certificazione** resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, mediante la compilazione del **modulo 2**;
- C) **solo i candidati in possesso di titolo di studio all'estero** dovranno allegare alla documentazione presentata la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 3 del bando di concorso.
- D) **curriculum vitae et studiorum;**

Inoltre **ALLEGA** / **NON ALLEGA (barrare la casella che interessa):**

eventuale certificazione di altri titoli/pubblicazioni (**con allegato elenco descrittivo**) ai fini della valutazione ai sensi dell' articolo 6 del bando di concorso, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master o, in alternativa, fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, ovvero dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni (*).

* Si ricorda che le pubblicazioni non possono essere autocertificate e che su ciascun lavoro presentato dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato; inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato. Pertanto, le pubblicazioni andranno presentate secondo una delle modalità di seguito indicate: a) in originale; b) in copia autentica; c) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
allegato al DR/2011/3148 del 23/11/2011

RICEVUTA DI AVVENUTA CONSEGNA
(a cura dello studente)

Il/la Dott./ssa _____ in data _____
_____ ha provveduto alla consegna della domanda di partecipazione per il concorso pubblico, per titoli ed esame, a n. 30 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Emerging technologies for construction (ETeC)", afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, a.a. 2011/2012.



Firma e timbro di ricezione _____
(a cura della Segreteria Amministrativa)



MODULO 2*(da compilare in stampatello o dattiloscritto)*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
allegato al DR/2011/3148 del 23/11/2011**Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Ufficio Scuole di Specializzazione e Master
Via Mezzocannone, 16
80134 -Napoli****OGGETTO:****Concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 30 posti, per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Emerging technologies for construction (ETeC)" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, indetto per l'anno accademico 2011/2012.**Il/La sottoscritto/a _____
(cognome) (nome)nato/a a _____ (_____), il _____
(prov.) (data)

ai fini della partecipazione alla prova di ammissione al suddetto corso di Master, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di concorso ed accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esso previste, sotto la propria responsabilità,

DICHIARA (*)

che per il conseguimento del diploma di laurea indicato nella domanda di partecipazione (modulo 1) quale requisito di ammissione al concorso in oggetto ha superato i seguenti esami/CFU nelle date e con i voti a fianco di ciascuno indicati:

Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
1)					
2)					
3)					
4)					
5)					
6)					
7)					
8)					
9)					
10)					
11)					
12)					
13)					
14)					
15)					

Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
16)					
17)					
18)					
19)					
20)					
21)					
22)					
23)					
24)					
25)					
26)					
27)					
28)					
29)					
30)					
31)					
32)					
33)					

Napoli _____

Firma _____

AVVERTENZE

(*) Le dichiarazioni di cui al presente modulo 2, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli valutabili, ai sensi dell'art. 6 del bando di concorso in oggetto. Quindi, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. del 28.12.2000 n. 445). Il dichiarante mendace decade dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. del 28.12.2000 n.445). N.B. al fine di agevolare e rendere tempestivi i controlli amministrativi sulle dichiarazioni rese, i candidati laureati presso un ateneo diverso dall'università degli studi di napoli federico ii sono invitati ad allegare copia del certificato di laurea con esami sostenuti.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196 del 30.6.2003

I dati sopra riportati sono utilizzati dall'Università al fine di consentire la gestione amministrativa delle varie fasi della procedura concorsuale. Il trattamento dei dati personali acquisiti viene eseguito: in modalità automatizzata (gestione dei dati mediante utilizzo di strumenti informatici) e/o in modalità cartacea (raccolta, registrazione, conservazione, utilizzo dei documenti mediante fascicoli, schede, raccoglitori e archivi). Il conferimento dei dati è necessario in quanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità da parte dell'Università di procedere all'espletamento dei compiti di cui sopra. I dati personali forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del Decreto legislativo n. 196/2003. In nessun caso i dati saranno diffusi. L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo richiedendo di conoscere i nominativi dei Responsabili del trattamento dei dati, di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od opporsi al loro trattamento.

Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico. Il Responsabile del trattamento dei dati è il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master.

MODULO 3*(da compilare in stampatello o dattiloscritto)*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
allegato al DR/2011/3148 del 23/11/2011**Al Coordinatore del Master di II livello in
“Emerging technologies for construction (ETeC)”**
c/o Ufficio Scuole di Specializzazione e Master
Università degli Studi di Napoli Federico II
Via Mezzocannone n. 16, CAP 80134 - Napoli**Il sottoscritto,**Cognome Nome Nato/a a Prov. Stato il / / Codice fiscale Residente a CAP Via Nr. Tel. Cel. E-mail

ai fini della partecipazione, per l'**a.a. 2011/2012**, all'eventuale assegnazione delle borse di mobilità a copertura totale o parziale delle spese per la fase d'aula all'estero e la fase di tirocinio su fondi dei progetti COOPERLINK del MIUR, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per il caso di dichiarazioni false o mendaci,

COMUNICAi seguenti dati relativi alla dichiarazione **ISEE sui redditi 2010**:**Attestazione/Protocollo ISEE:**ISE (Indicatore Situazione Economica) € , SE (Scala di Equivalenza) , ISEE (Indicatore Situazione Economica Equivalente) € ,

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre di aver preso visione del bando di concorso pubblico, per titoli ed esame, a n. 30 posti per l'ammissione al Master di II livello in “Emerging technologies for construction (ETeC)”, indetto per l'a.a. 2011/2012, ed in particolare degli artt. 4 e 8.

Data / / Firma **Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196 del 30.6.2003**

I dati sopra riportati sono utilizzati dall'Università al fine di consentire la gestione amministrativa delle varie fasi della procedura concorsuale. Il trattamento dei dati personali acquisiti viene eseguito: in modalità automatizzata (gestione dei dati mediante utilizzo di strumenti informatici) e/o in modalità cartacea (raccolta, registrazione, conservazione, utilizzo dei documenti mediante fascicoli, schede, raccoglitori e archivi). Il conferimento dei dati è necessario in quanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità da parte dell'Università di procedere all'espletamento dei compiti di cui sopra. I dati personali forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del Decreto legislativo n. 196/2003. In nessun caso i dati saranno diffusi. L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo richiedendo di conoscere i nominativi dei Responsabili del trattamento dei dati, di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od opporsi al loro trattamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il Responsabile del trattamento dei dati è il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master.