



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE GENERALE
DR/2013/1166 del 08/04/2013
Firmatari: MASSIMO MARRELLI

U.S.R.

IL RETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo emanato con Decreto Rettorale n. 1660 del 15/5/2012 ed, in particolare, gli articoli 14, comma 2 lettera j, 17, comma 2 lettera d) e 29 comma 8;

VISTO il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo (R.D.A.) emanato con D.R. n. 2440 del 16 luglio 2008 e s.m.i.;

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 ed, in particolare, l'art. 12 - *Master interateneo e convenzioni*;

VISTO il verbale n. 907 del 13/02/2013 con il quale il Consiglio della Facoltà di Ingegneria ha proposto, a valere dall'anno accademico 2013/2014, *in deroga al Regolamento di Ateneo in materia*, talune modifiche del regolamento di funzionamento del Corso di Master universitario di II livello in "*Emerging Technologies for Construction* (ETeC)", intese ad adeguare lo stesso al progetto della Regione Campania "*Master Around*";

VISTO il vigente regolamento di funzionamento del Corso di Master universitario di II livello in "*Emerging Technologies for Construction* (ETeC)", emanato con D.R. n. 2021 del 14/06/2012;

VISTA la delibera n. 29 del 22/03/2013 con la quale il Consiglio di Amministrazione, subordinatamente all'approvazione di competenza del Senato Accademico, ha autorizzato, *in deroga al Regolamento di Ateneo in materia*, le modifiche al regolamento di funzionamento del Corso di Master universitario di II livello in "*Emerging Technologies for Construction* (ETeC)", così come proposte dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria nell'adunanza del 13/02/2013 – verbale n. 907;

RITENUTA la necessità e l'urgenza di dover procedere all'avvio delle attività formative e didattiche del citato Master nel rispetto degli accordi previsti dal progetto "*Master Around*";

CONSIDERATO che non sono previste sedute in tempo utile del Senato Accademico,

DECRETA

Il regolamento di funzionamento del Corso di Master universitario di II livello in "*Emerging Technologies for Construction* (ETeC)" è modificato, *a valere dall'anno accademico 2013-2014*, secondo la nuova stesura allegata al presente decreto di cui costituisce parte integrante.

Il predetto regolamento sostituisce quello emanato con D.R. n. 2021 del 14/06/2012.

Il presente Decreto sarà sottoposto alla ratifica del Senato Accademico nella prima adunanza utile.

IL RETTORE
Massimo Marrelli

Ripartizione Affari Generali, Professori e ricercatori
Il Dirigente dott. *Francesco Bello*
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Ufficio Statuto, Regolamenti e Organi universitari
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio *Patrizia Del Conte*

REGOLAMENTO DEL MASTER IN *EMERGING TECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTION*
(proposta di modifica a partire dall'a.a. 2013/2014 per Master già attivo – art. 3 comma 2 del Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Master Universitari di I e II livello, D.R. n. 1226 del 14/04/2010)

Denominazione del corso:

Corso di Master universitario di II livello in “*Emerging Technologies for Construction* (ETeC)”

Dipartimento sede amministrativa del corso:

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli “*Federico II*”.

Eventuale/i altro/i Dipartimento/i sede/i di didattica:

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Atenei che collaboreranno in regime di convenzione:

Al momento nessuno: il corso di Master non è intrateneo ai sensi dell'art. 12 del vigente Regolamento di Ateneo sui Master (D.R. n. 1226 del 14/04/2010) e non prevede pertanto il rilascio di titoli congiunti o doppi. Si veda comunque quanto riportato nel seguito al successivo punto “Collaborazioni di Enti pubblici e privati (convenzionati)”.

Breve descrizione degli obiettivi formativi e finalità del corso:

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.

Il Master, della durata di un anno, prevede l'acquisizione di 60 CFU corrispondenti ad un carico complessivo di lavoro per ciascun allievo pari a 1500 ore. Per i soli allievi partecipanti al Programma Master Around, il corso di Master ha durata 18 mesi per un ammontare di 2250 ore di lavoro, alle quali corrispondono 90 CFU.

Progetto generale dell'organizzazione del corso:

Principali settori SS.DD. di riferimento:

ICAR/07 (Geotecnica), ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni), ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)

Modalità della didattica e distribuzione delle ore e dei CFU:

L'organizzazione generale del Master prevede un percorso didattico suddiviso in due semestri (di cui uno presso la Federico II ed l'altro eventualmente all'estero presso uno degli Atenei partner). Per i soli allievi partecipanti al Programma Master Around, il percorso didattico è suddiviso in tre semestri (di cui uno presso la Federico II, un altro obbligatoriamente all'estero presso uno degli Atenei partner e l'ultimo dedicato al tirocinio).

Subito dopo la selezione di ammissione, 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 (IELTS - International English Language Testing System di Cambridge ESOL o Test Of English as a Foreign Language di ETS). Tale corso, con il conseguente esame finale, prevede l'acquisizione di 9 CFU.

Gli allievi, quindi, frequenteranno due corsi da 9 CFU ciascuno (tre corsi da 9 CFU per gli allievi che non devono seguire il corso propedeutico di lingua inglese). Nello stesso periodo, 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 gli allievi frequenteranno due corsi da 9 CFU ciascuno. 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 sotto 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.

Gli insegnamenti di interesse del Master, tenuti presso la Federico II sono mutuati dall'offerta formativa in lingua inglese della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, 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. 2013/14, e vengono riportati nelle liste che seguono.

Insegnamenti in lingua inglese presso la Federico II nel primo semestre del Master (settembre/dicembre):

FEM in nonlinear structural analysis (ICAR/08 – 9 CFU)
Micromechanics of heterogeneous materials (ICAR/08 – 9 CFU)
Earthquake engineering and structural control (ICAR/09 – 9 CFU)
Design and retrofit of r.c. construction (ICAR/09 – 9 CFU)
Innovative building materials (ICAR/09 – 9 CFU)

Insegnamenti in lingua inglese presso la Federico II nel secondo semestre del Master (febbraio/giugno):

Limit analysis of structures (ICAR/08 – 9 CFU)
Theory and design of steel constructions (ICAR/09 – 9 CFU)
Advanced metallic structures (ICAR/09 – 9 CFU)
Foundation engineering (ICAR/07 – 9 CFU)
Tunnels and underground structures (ICAR/07 – 9 CFU)
Advanced applied engineering mathematics (MAT/07 – 9 CFU)

Nel caso in cui, per un qualsiasi motivo legato alle esigenze di riduzione complessiva del numero di insegnamenti conseguenti alle evoluzioni normative in atto, uno o più degli insegnamenti di cui sopra non dovessero risultare più presenti nel manifesto a.a. 2013/14 della Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica o del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Costruzioni, si provvederà comunque alla loro attivazione mediante incarichi o contratti di docenza specifici per il Master.

L'eventuale semestre all'estero potrà essere svolto presso una delle università straniere partner, individuate nel limite del possibile anche in base alle preferenze degli allievi, e prevederà la frequenza di corsi scelti tra quelli offerti a livello graduate dalle rispettive università.

Per i soli allievi partecipanti al Programma Master Around il semestre all'estero è obbligatorio, il tirocinio finale verrà svolto interamente in un III periodo didattico e comporta l'acquisizione di 30 CFU. Nel II periodo didattico, inoltre, gli allievi partecipanti al Programma Master Around saranno tenuti a seguire un ulteriore corso da 9 CFU, oltre a svolgere 3 CFU di attività di tirocinio.

TABELLA DI RIEPILOGO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE (60CFU)				
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, presso Federico II o università straniera partner) = 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	

TABELLA DI RIEPILOGO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE PR GLI ALLIEVI DEL PROGRAMMA MASTER AROUND (90CFU)				
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, presso Federico II o università straniera partner) = 27 CFU	216 ore	459 ore
	Tirocinio	3 CFU	-	75 ore
II periodo didattico	Fase d'aula	3 corsi da 9 CFU ciascuno (presso Federico II o università straniera partner) = 27 CFU	216 ore	459 ore
	Tirocinio	3 CFU	-	75 ore
III periodo didattico	Tirocinio	30 CFU	-	750
Totali		90 CFU	432 ore	1818 ore
Totale generale			2250 ore	

Durata del corso e modalità della frequenza (n.b.: presenza obbligatoria minimo 80%):

Il corso di Master prevede un impegno *full-time* di un intero anno, eccetto per i soli allievi partecipanti al Programma Master Around per i quali l'impegno è *full-time* di 18 mesi. La frequenza del Master è obbligatoria per l'80% delle lezioni.

Modalità delle verifiche periodiche e della prova/e finale/i:

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'esse da svolgersi in lingua inglese.

Per il conseguimento del titolo di Master è richiesto lo svolgimento di un elaborato finale / 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; tale elaborato verrà discusso dinanzi alla Commissione di esame finale per il conseguimento del titolo.

Nominativi componenti Consiglio Scientifico:

prof. Edoardo COSENZA (PO) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof. Berardino D'ACUNTO (PO) – SSD MAT/07 (Fisica Matematica)
prof. Antonio DE LUCA (PO) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof.ssa Dora FRANCESE (PO) – SSD ICAR/12 (Tecnologia dell'Architettura)
prof. Raffaele LANDOLFO (PO) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof. Gaetano MANFREDI (PO) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof. Federico Massimo MAZZOLANI (PO in quiescenza) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof. Luciano NUNZIANTE (PO in quiescenza) – SSD ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni)
prof. Roberto RAMASCO (PO in quiescenza) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof. Luciano ROSATI (PO) – SSD ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni)
prof. Francesco SILVESTRI (PO) – SSD ICAR/07 (Geotecnica)
prof. Giorgio SERINO (PO) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
prof.ssa Anna D'ONOFRIO (PA) – SSD ICAR/07 (Geotecnica)
prof. Gian Piero RUSSO (PA) – SSD ICAR/07 (Geotecnica)
dr. Emilio BILOTTA (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
dr. Gaetano DELLA CORTE (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
dr. Marco DI LUDOVICO (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
dr.ssa Beatrice FAGGIANO (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
dr. Antonio FORMISANO (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
dr. Massimiliano FRALDI (RC) – SSD ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni)
dr. Antonio GESUALDO (RC) – SSD ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni)
dr.ssa Gian Piero LIGNOLA (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
dr. Andrea PROTA (RC) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)

Il Consiglio Scientifico del Master è integrato da professionalità esterne all'Università, di alto livello e grande esperienza, che ricoprono ruoli chiave in aziende/enti/società operanti nel settore delle costruzioni. Queste affiancano il Consiglio Scientifico del Master nella definizione dei percorsi formativi degli allievi, e rappresentano gli interlocutori privilegiati tra la domanda proveniente dalle aziende e l'offerta costituita dagli allievi del Master, in modo da assicurare la formazione di profili professionali di sicuro immediato inserimento nel mercato del lavoro. Un ulteriore ruolo di grande importanza da loro svolto è la realizzazione di contatti privilegiati con le aziende/enti/società interessate ad accogliere gli allievi durante la fase di tirocinio, nonché la proposizione di argomenti di studio e di ricerca da approfondire con gli elaborati finali / tesi di carattere applicativo.

Il Consiglio Scientifico del Master si riunirà in seduta congiunta prima dell'inizio ed al termine di ciascun semestre del Master e comunque ogni qualvolta se ne rappresenti la necessità.

Nominativo Coordinatore:

prof. Giorgio SERINO (PO) – SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)

Titoli di studio che consentono l'accesso (cfr. art. 1 comma 2 nonché art. 2 lettera e) del Regolamento)

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 25/S (Ingegneria aerospaziale); c) classe 26/S (Ingegneria biomedica); d) classe 27/S (Ingegneria chimica); e) classe 28/S (Ingegneria civile); f) classe 31/S (Ingegneria elettrica); g) classe 34/S (Ingegneria gestionale); h) classe 36/S (Ingegneria meccanica); i) classe 37/S (Ingegneria navale); j) classe 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio); k) classe 50/S (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); l) classe 61/S (Scienza ed ingegneria dei materiali);



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-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica); c) classe LM-21 (Ingegneria biomedica); d) classe LM-22 (Ingegneria chimica); e) classe LM-23 (Ingegneria civile); f) classe LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi); g) classe LM-26 (Ingegneria della sicurezza); h) classe LM-28 (Ingegneria elettrica); i) classe LM-31 (Ingegneria gestionale); j) classe LM-33 (Ingegneria meccanica); k) classe LM-34 (Ingegneria navale); l) classe LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio); m) classe LM-44 (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); n) classe LM-53 (Scienza ed ingegneria dei materiali);

Diploma di laurea quinquennale in Architettura, Ingegneria edile-architettura, Ingegneria edile, Ingegneria civile, Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Ingegneria meccanica; Ingegneria dei materiali; Ingegneria gestionale; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria chimica; Ingegneria biomedica; Ingegneria elettrica; Ingegneria navale secondo il previgente ordinamento e/o equipollenti.

Numero massimo degli ammissibili:

Il numero massimo degli allievi ammissibili al Master è 20.

Numero minimo (non inferiore a 10):

Il numero minimo degli iscritti indispensabili per l'attivazione del Master è 15.

Struttura di Ateneo responsabile della gestione amministrativa e contabile:

La struttura responsabile della gestione amministrativa e contabile del Master è il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Segreteria Studenti responsabile delle carriere degli iscritti:

La struttura responsabile della carriera degli iscritti è l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Strutture disponibili per le attività didattiche (aule, laboratori, biblioteche):

Per lo svolgimento delle attività del Master si prevede di utilizzare numerosi strumenti ed attrezzature didattiche disponibili presso i Dipartimenti della Federico II e delle Università partner. Sia il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura che quello di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II dispongono ciascuno di un'aula informatica attrezzata a servizio degli studenti, per lo svolgimento di esercitazioni durante i corsi e l'utilizzo di software didattico. Essi sono entrambi collegati al sistema bibliotecario di Ateneo, con possibilità di accesso alle riviste specializzate ed alle risorse on-line del sistema Sirelib (<http://www.sirelib.unina.it/>). Nelle immediate vicinanze si trova il Palazzo dell'Innovazione e della Conoscenza (PICO), sede centrale del Rete delle Biblioteche Digitali della Regione Campania, con spazi di studio e di lettura molto utilizzati dagli studenti della Facoltà di Ingegneria e possibilità di accesso alle risorse informatiche e bibliotecarie dell'Ateneo. Entrambi i dipartimenti dispongono inoltre di biblioteche di settore (scienza delle costruzioni, tecnica delle costruzioni, geotecnica) di antica costituzione e particolarmente fornite. Il laboratorio didattico di dinamica strutturale è dotato di una tavola vibrante monoassiale QUANSER per la dimostrazione degli effetti dinamici sulle costruzioni. Il Laboratorio Prove Materiali e Strutture del Dipartimento di Ingegneria Strutturale è il più importante e modernamente attrezzato fra tutti quelli esistenti in Italia ed ormai all'avanguardia anche a livello internazionale. E' dotato di tre piastroni rigidi: il primo avente superficie di circa 200 mq e carroponte di capacità fino a 32 kN, è a servizio di un sistema di due tavole vibranti a pianta quadrata di lato 3 m, ciascuna avente un carico utile sino 200 kN, spostabili sul piastrone e capaci di simulare gli effetti di asincronismo dell'azione sismica alla base di strutture di grande luce; un secondo piastrone destinato a prove dinamiche ospita la macchina universale Italsigma, che consente la realizzazione di prove in trazione, compressione e cicliche su provini di altezza compresa tra 0,5 e 4,0 metri; il terzo piastrone, destinato alla realizzazione di prove statiche, ospita la macchina universale MTS810 che consente l'esecuzione di prove in trazione, compressione e cicliche su provini di altezza max pari a 1,4 metri, in controllo di forza (carico max +/- 500 kN) o di spostamento (corsa max +/- 75 mm). Tutti e tre i piastroni sono serviti da una centrale di pompaggio costituita da 12 gruppi monopompa per una capacità totale fino a 2500 l/min. Il Laboratorio di Ingegneria Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale è dotato di attrezzature all'avanguardia per l'esecuzione di prove geotecniche di base, su terreni a grana



grossa e su parzialmente saturi, prove dinamiche sui terreni e sulle rocce, prove ed indagini geotecniche in sito e monitoraggio della stabilità dei pendii, e per la realizzazione di modelli fisici geotecnici.

Importo del contributo di iscrizione:

L'importo del contributo di iscrizione di ciascun allievo è pari ad Euro 3.000,00 (Euro tremila/00). Non sono tenuti al pagamento del contributo di iscrizione i 10 allievi partecipanti al Programma Master Around.

Collaborazioni di Enti pubblici e privati (convenzionati):

Le Università straniere che collaborano alle attività del Master, attraverso convenzioni che prevedono la possibilità da parte degli allievi del Master dello svolgimento di un periodo di studio (di norma un semestre) presso di loro con pieno riconoscimento dei crediti acquisiti e delle attività svolte ai fini del conseguimento del Master, sono le seguenti:

University of California, Berkeley (USA)

Missouri University of Science and Technology, Rolla (USA)

Indian Institute of Technology, Madras (India)

Le aziende/enti/società esterne che collaborano alle attività del Master, attraverso convenzioni per lo svolgimento di attività di tirocinio ovvero con la partecipazione di loro figure di vertice, sono le seguenti:

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli (<http://www.ordineingegnerinapoli.com/>)
- Ordine Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori di Napoli e provincia (<http://www.na.archiworld.it/>)
- Associazione Costruttori Edili Napoli (<http://www.acen.it/>)
- Strago s.r.l. (<http://www.strago.it/>)
- Boviari s.r.l. (<http://www.boviar.com/>)
- Tecno In – Servizi di Ingegneria s.r.l. (<http://www.tecnoin.it/>)
- Mapei s.p.a. (<http://www.mapei.it/>)
- Technochem Italiana s.p.a. (<http://www.tecnochem.it/>)
- Consorzio TRE – Tecnologie per il Recupero Edilizio (<http://www.consorziotre.com/>)
- Icotekne (<http://www.icotekne.it/>)
- Giustino Cotruzioni (<http://www.giustino.com/>)
- Tecnosistem s.p.a. (<http://www.tecnosistemspa.com/>)
- Ing. Filippo Cavuoto s.r.l. (<http://www.studiocavuoto.com/>)
- Isolgomma s.r.l. (<http://www.isolgomma.it/>)
- Powerflex s.r.l. (<http://www.powerflex.it/>)
- Bioisotherm s.r.l. (<http://www.bioisotherm.it/>)
- MADEexpo, Casa Editrice Imready s.r.l. (<http://www.madeexpo.it/>, <http://www.imready.it/>)

Piano finanziario (calcolato sul numero minimo e massimo di iscritti)

Il piano finanziario viene di seguito sviluppato per un ciclo di Master, nelle due ipotesi estreme di numero minimo di iscritti (10) e di un numero massimo di iscritti (20) e soli finanziamenti esterni già disponibili.

	15 ISCRITTI	20 ISCRITTI
ENTRATE		
Contributi di iscrizione (Euro 3.000 per studente, eccetto i 10 studenti partecipanti al Programma Master Around)	Euro 15.000	Euro 30.000
Contributo Regione Campania (Programma Master Around II edizione)	Euro 180.000	Euro 180.000
Totale Entrate	Euro 195.000	Euro 210.000
USCITE		
Spese generali di Ateneo (25% contributi iscrizione)	Euro 3.750	Euro 7.500
Attività di docenza (fasi d'aula presso la Federico II)	Euro 42.000	Euro 42.000
Fase d'aula all'estero (contributi a copertura delle spese di viaggio e sostentamento allievi)	Euro 60.000	Euro 60.000
Corso propedeutico di lingua inglese (convenzione con Centro Linguistico di Ateneo)	Euro 17.000	Euro 17.000
Tirocini (contributi a copertura delle spese di viaggio e sostentamento allievi)	Euro 8.000	Euro 8.000
Azioni di sistema (costi per la Direzione e il Coordinamento, costi per le attività amministrative, costi del personale di supporto, costi per il Board Regionale, costi per la Commissione di selezione degli allievi e di esame finale, costi per il monitoraggio, la valutazione di processi e di risultato, costi del materiale didattico, costi per le attività di comunicazione, informazione e pubblicizzazione del Programma Master Around e del Master Universitario di II livello attivato, costi per la pubblicazione delle tesi finali di Master, costi per la valutazione finale del Programma Master Around, altre spese correnti)	Euro 64.250	Euro 75.500
Totale Uscite	Euro 195.000	Euro 210.000
Saldo (Entrate – Uscite)	Euro 0	Euro 0