

IL RETTORE

- VISTO** l'art. 40 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- VISTI** gli artt.2 e 18 del Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. n. 3276 del 15.10.01;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Facoltà n. 840 del 27.03.2007;
- VISTO** il D.R. n. 2535 del 07.08.2007 con il quale viene emanato il nuovo regolamento di funzionamento del Master Universitario di II livello in Design of Steel Structures a decorrere dall'anno accademico 2007/2008;

DECRETA

E' emanato l'allegato bando di concorso di ammissione al Master Universitario di II livello in Design of Steel Structures per l'a.a. 2007/2008

Napoli, 13 settembre 2007

Il Rettore
Guido Trombetti
IL PRORETTORE
f.to prof. Vincenzo Patalano

**BANDO DI CONCORSO
PER L'AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
IN DESIGN OF STEEL STRUCTURES
PER L'ANNO ACCADEMICO 2007/2008**

Art. 1

E' indetto il concorso per l'ammissione, per l'A.A. 2007/2008, al Master Universitario di II livello in Design of Steel Structures per n. **20 posti**..

Per l'attivazione del Corso è necessario un numero di iscritti **non inferiore a 10, di cui 5 entro il 31.10.07 e 5 entro il 31 marzo 2008**.

Art. 2

Possono presentare istanza di partecipazione al concorso tutti i cittadini comunitari che, entro la data di scadenza del presente bando, siano in possesso di un **diploma di laurea di durata almeno quinquennale in Ingegneria o Architettura o laurea specialistica** conseguita in uno degli Stati Membri dell'Unione Europea.

Possono altresì partecipare i cittadini extracomunitari in possesso dei predetti titoli alla data di scadenza del bando. Per questi ultimi è richiesto il regolare permesso di soggiorno in Italia e la Commissione Esaminatrice valuterà, ai fini dell'ammissione, l'equipollenza dei titoli di studio presentati dai candidati.

Il Master è **tenuto** interamente in **lingua inglese** e dunque **prerequisito indispensabile per l'ammissione** al Corso è un'**ottima conoscenza della lingua inglese** (parlata e scritta).

Il Master avrà una **struttura di tipo residenziale** in previsione della frequenza di corsisti provenienti da diverse regioni italiane ed europee. A tal fine è stata stipulata una convenzione con l'Istituto Denza, prestigioso istituto convittuale napoletano, designato ad offrire per n. 9 mesi alloggio con mezza pensione, impianti sportivi e zone per attività sociali per un importo di **Euro 4500 + IVA** in relazione a ciascun corsista che ne faccia richiesta.

Art. 3

Il concorso di ammissione è per **titoli**.

La Commissione esaminatrice ha a disposizione un punteggio massimo di 40 punti.

I titoli saranno valutabili secondo la seguente ripartizione:

- Fino a 20 punti per il voto di laurea;

- Fino a 10 punti per tesi di laurea e pubblicazioni attinenti alla materie del Master;
- Fino a 6 punti per Dottorato, Specializzazioni e Perfezionamenti post-lauream nelle materie attinenti al Master.
- Fino a 4 punti per esperienze di lavoro nel settore della Tecnica delle Costruzioni.

Verranno **ammessi** a frequentare il Master i candidati che hanno raggiunto un punteggio totale di almeno **28/40**.

Art. 4

Il Master è annuale per un totale di **1500 ore** e rilascia **60 crediti formativi universitari** (CFU). Esso si articola in quattro trimestri di cui i primi tre dedicati all'attività didattica frontale, agli Atelier e ai seminari e l'ultimo periodo allo studio individuale o a stage presso aziende del settore.

Il Corso prevede pertanto la combinazione delle seguenti modalità didattiche:

- formazione di tipo istituzionale, fruibile attraverso lezioni in aula ed esercitazioni organizzate seguendo una didattica frontale (**40 CFU**);
- formazione collaborativa con tutoraggio ossia attività di Atelier attraverso la quale, gli allievi, organizzati in gruppi, svilupperanno progetti di strutture in acciaio sotto la guida di un tutor (**12 CFU**);
- formazione attraverso aggiornamento seminariale, in cui verranno affrontati ed approfonditi argomenti specifici, sempre inerenti le costruzioni metalliche, sia di tipo progettuale che di ricerca (**2 CFU**);
- formazione attraverso studi individuali attraverso la quale lo studente sotto la guida di un Docente del Corso svilupperà l'argomento di ricerca assegnatogli dal Coordinatore del Corso, e dovrà dimostrare di aver raggiunto padronanza dell'argomento ed una significativa capacità di sintesi e di presentazione (**6CFU**); in alternativa agli studi individuali il Comitato scientifico potrà valutare la possibilità di far acquisire allo studente gli stessi crediti formativi attraverso stage presso Università straniere, Aziende e/o studi professionali.

Nello schema seguente sono indicati i vari insegnamenti afferenti alle 400 ore di didattica frontale ed i rispettivi crediti formativi :

Insegnamento	CFU
General principles of design and structural types in steel structures	4
Stability of steel structures	4
Design and detailing of connections	4
Steel and Architecture	2
Tension Structures and Glass Engineering	2
Cold-Formed thin-walled members and structures	4

Steel structures in tall buildings and large roofings	4
Design, Fabrication and Erection of Steel Bridges	4
Composite Structures	4
Aluminium Structures	2
Steel in Refurbishment	2
Mats, Towers, Tanks and Silos	2
Provisional Structures and Fire Design	2

Il Corso inizierà il **15 Ottobre 2007**e terminerà il **15 Ottobre 2008**.

La modalità di frequenza è prevista in **cinque giorni a settimana** con un impegno orario **a tempo pieno** distribuito tra attività didattica frontale, Atelier, seminari e studio individuale o stage.

Nella tabella seguente sono riportate le date di inizio e fine dei quattro periodi. E' inoltre riportato lo schema di orario settimanale per i diversi periodi:

I Periodo: Inizio 15 ottobre. Fine 15 dicembre. Numero settimane:9.

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.30-10.30	A	C	A	C	
10.30-11.30	A	C	A	C	
11.30-12.30	B	D	B	D	
12.30-13.30	B	D	B	D	
15.30-16.30	Studio	Studio	Studio	Studio	
16.30-17.30	Studio	Studio	Studio	Studio	
17.30-18.30	Studio	Studio	Studio	Studio	
18.30-19.30	Studio	Studio	Studio	Studio	

II periodo: Inizio 15 gennaio. Fine 30 marzo. Numero settimane:10.

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.30-10.30	E	E	F	Studio	Studio
10.30-11.30	E	E	F	Studio	Studio
11.30-12.30	F	G	G	Seminari	Studio
12.30-13.30	F	G	G	Studio	Studio
					Studio
15.30-16.30	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
16.30-17.30	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
17.30-18.30	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
18.30-19.30	Studio	Studio	Studio	Studio	

III periodo: Inizio 15 aprile. Fine 30 giugno. Numero settimane:10.

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.30-10.30	H	H	L	Studio	Studio
10.30-11.30	H	H	L	Studio	Studio

11.30-12.30	L	M	M	Seminari	Studio
12.30-13.30	L	M	M	Studio	Studio
					Studio
15.30-16.30	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
16.30-17.30	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
17.30-18.30	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
18.30-19.30	Studio	Studio	Studio	Studio	

IV periodo: Inizio 10 luglio. Fine 30 settembre.

In tale periodo viene sviluppato lo studio individuale. Tale attività prevede uno studio su argomenti di ricerca. Lo studente, sotto la guida di un docente del Corso, svilupperà l'argomento a lui assegnato dal Coordinatore del Corso e dovrà dimostrare di aver raggiunto padronanza dell'argomento ed una significativa capacità di sintesi e di presentazione.

E' richiesta la **frequenza obbligatoria** a ciascuna attività didattica con **un tetto massimo di assenze pari al 20%** delle ore di attività.

Nel caso di superamento di tali tetti di assenza, il Consiglio del Corso deciderà, insindacabilmente, l'esclusione del partecipante dal Master.

La prova finale per il conseguimento del titolo consiste nella discussione sugli argomenti sviluppati tramite lo studio individuale.

Art.5

Per essere ammessi al concorso gli aspiranti dovranno presentare entro e non oltre le ore 12,00 del **01 Ottobre 2007** alla Segreteria Studenti della Facoltà di Ingegneria in Piazzale Tecchio , 80 – Napoli la seguente documentazione:

- A) **Domanda di ammissione** redatta in carta semplice, in triplice copia e firmata dal candidato, su apposito modulo in distribuzione presso la citata Segreteria o reperibile sul sito universitario www.unina.it (una copia sarà restituita al candidato con l'attestazione del ricevimento della domanda). Nella domanda dovranno essere indicate le generalità complete, il domicilio, il diploma di laurea posseduto con relativa data, voto e denominazione dell'Ateneo ove lo stesso è stato conseguito.
- B) **Autocertificazione** (resa ai sensi del DPR del 28.12.2000 n. 445) o certificato in carta semplice relativi al diploma di laurea conseguito con indicazione del voto finale e degli esami di profitto superati con relative votazioni. I laureati presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II non sono tenuti alla presentazione della suindicata autocertificazione o certificato.

- C) **Autocertificazione** relativa a Dottorato, Specializzazioni e Perfezionamenti *post lauream* nelle materie attinenti al Master e relativa a esperienze di lavoro nel settore dell'acciaio.

Alla domanda di ammissione dovranno essere allegate, la tesi di laurea e le eventuali pubblicazioni in originale o in copia conforme secondo legge.

La conformità all'originale deve essere attestata mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà.

La mancata ricezione presso la Segreteria Studenti, nei termini indicati nel presente bando, della documentazione richiamata comporta l'esclusione dal concorso. Non saranno prese in considerazione in nessun caso le domande di partecipazione al concorso e la documentazione pervenuta oltre il termine delle ore 12,00 del **01.10.07**.

Si precisa che è possibile far pervenire la documentazione su indicata tramite **raccomandata con ricevuta di ritorno**. In caso di spedizione a mezzo posta, **farà fede la data di ricezione della documentazione** presso la Segreteria Studenti e non la data di spedizione postale.

Art.6

La Commissione Esaminatrice è formata da 3 Docenti ufficiali del Master designata dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria, su proposta del Consiglio del Master.

La valutazione dei titoli sarà svolta dalla Commissione esaminatrice in data 4.10.07.

Nella graduatoria finale saranno indicati i nominativi dei vincitori e degli idonei con il relativo punteggio

La graduatoria sarà pubblicata il 4.10.2007 mediante affissione all'Albo del Dipartimento di Ingegneria Strutturale (DIST) sito in Via Claudio, 21 – Napoli e presso l'Albo della Segreteria Studenti della Facoltà di Ingegneria sita in Piazzale Tecchio, 80 – Napoli e sui siti www.unina.it e www.designofsteel.com.

Tale affissione costituirà notifica ufficiale agli interessati.

Art.7

Verranno messe a concorso **almeno 5 borse di studio a copertura delle spese di iscrizione al Master**.

Ulteriori finanziamenti, eventualmente acquisiti in data successiva a quella di pubblicazione del presente bando, saranno utilizzate per borse di studio a favore dei corsisti a copertura delle spese di iscrizione e a copertura delle spese residenziali con l'Istituto convittuale napoletano "Denza" di cui all'art.2.

L'assegnazione avverrà in base alla graduatoria di merito e i primi cinque classificati saranno vincitori delle borse di studio a copertura delle spese di iscrizione.

Si precisa che i vincitori delle borse di studio a copertura delle spese di iscrizione saranno comunque tenuti a versare l'importo stabilito per l'iscrizione al Master nei

termini indicati all'art.8; detto importo verrà interamente corrisposto ai vincitori dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale della Facoltà di Ingegneria.

Si precisa che in caso di rinuncia da parte di un candidato per l'assegnazione delle borse di studio si attingerà alla graduatoria di merito secondo il criterio dello scorrimento.

Art.8

Il contributo di iscrizione al Corso, comprensivo dell'onere assicurativo dei soggetti frequentanti ed **esclusa la residenzialità**, ammonta ad **Euro 5.000** oltre ad Euro 62 per la tassa regionale, da versare entro le seguenti scadenze:

- Euro 2.500 **all'atto dell'iscrizione** al Master unitamente ad euro 62 per tassa regionale

- Euro 2.500 entro **il 16 Aprile 2008**.

Art.9

I vincitori dei posti messi a concorso dovranno presentare improrogabilmente alla Segreteria Studenti della Facoltà di Ingegneria in Piazzale Tecchio, 80 – Napoli entro le ore 12,00 del giorno **13 Ottobre 2007** la seguente documentazione necessaria per l'iscrizione:

1. domanda di iscrizione in carta legale da euro 14.62
2. due fotografie uguali e fotocopia frontetero di valido documento di identità (accompagnato dall'originale da esibire in visione);
3. ricevuta del versamento della prima rata del contributo di iscrizione e della tassa regionale così come indicato all'art. 7;

La modulistica sarà in distribuzione presso la Segreteria Studenti.

Non saranno prese in considerazione in nessun caso le documentazioni pervenute oltre il suindicato termine.

Art.10

Trascorso il termine di cui all'articolo 9, i vincitori dei posti messi a concorso che non avranno provveduto a presentare nei termini e secondo le prescrizioni indicate dall'articolo stesso la documentazione suindicata, si intenderanno rinunciatari all'iscrizione al Corso e perderanno definitivamente il diritto alla stessa.

Art. 11

In caso di disponibilità di posti sarà data comunicazione agli idonei aventi diritto in ordine di graduatoria e verranno stabiliti i termini entro i quali presentare la documentazione indicata all'art.9 per l'iscrizione.

Art. 12

I candidati che non osserveranno tutte le norme del presente bando non avranno alcun diritto a partecipare all'esame di ammissione o all'iscrizione al Master.

Art. 13

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si rimanda al Regolamento di Funzionamento emanato con D.R.3703 del 18 Ottobre 2006.

Per ogni informazione inerente al Master è possibile consultare il sito www.unina.it e il sito www.designofsteel.com

Napoli, 13 settembre 2007

Il Rettore
Guido Trombetti
IL PRORETTORE
f.to prof. Vincenzo Patalano