

## IL RETTORE

- VISTO** lo 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. 2440 del 16.07.08;
- 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;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Facoltà n. 866 del 11.01.2010, con la quale si esprime parere favorevole sulla attivazione del predetto Master per l'a.a. 2010/11;
- VISTO** il nuovo regolamento di istituzione e funzionamento al Master di I e II livello emanato con il D.R. 1225 dell'08/04/09 e le sue successive modificazioni e/o integrazioni di cui al D.R. n. 1226 del 14.4.2010;
- VISTO** il D.R. n. 2478 del 15.7.2010, con il quale è stato emanato – per l'a.a. 2010/11 - il bando di concorso per l'accesso al citato Master;
- CONSIDERATO** che l'articolo 7 del bando suddetto è stato riportato in una formulazione non ancora definitiva e che, quindi, è necessario procedere ad una rettifica di tale articolo sostituendolo con la stesura definitiva;

## DECRETA

E' modificato l'articolo 7 del bando di concorso per l'ammissione al Master Universitario di II livello in Design of Steel Structures per l'a.a. 2010/2011. L'articolo 7 suddetto è così riformulato:

### Art.7

Verranno messe a concorso almeno 5 borse di studio a copertura delle spese di iscrizione al Master; inoltre saranno garantite borse a copertura delle spese di residenzialità agli studenti non residenti. Nell'assegnazione delle borse di studio si terrà conto anche dei diversi paesi di provenienza al fine di una distribuzione equilibrata. Nel caso siano disponibili ulteriori borse di studio oltre le prime 5, per la loro assegnazione si terrà conto anche dell'eventuale disponibilità di borse di studio, finanziate allo studente da altri enti o istituzioni del paese di provenienza. 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 riporta di seguito integralmente il bando di concorso così come rettificato:

**BANDO DI CONCORSO  
PER L'AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO  
IN DESIGN OF STEEL STRUCTURES  
PER L'ANNO ACCADEMICO 2010/2011**

**Art. 1**

E' indetto il concorso per l'ammissione, per l'A.A. 2010/2011, 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 1.10.10 e 5 entro il 31 marzo 2011.**

**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 la documentazione necessaria deve pervenire secondo la normativa vigente ed è richiesto il regolare permesso di soggiorno in Italia. La Commissione Esaminatrice, inoltre, 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 in corso di stipula una convenzione con l'Istituto Denza, prestigioso istituto convittuale napoletano.**

**Art. 3**

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

La Commissione esaminatrice ha a disposizione un punteggio massimo di 100 punti.

**I titoli** saranno valutabili secondo la seguente ripartizione:

- Fino a 80 punti per il voto di laurea;
- Fino a 20 punti per tesi di laurea, pubblicazioni attinenti alla materie del Master; esperienze lavorative nel campo delle ingegneria strutturale,altri titoli quali Master, dottorati di ricerca e altre scuole di specializzazione

Verranno **ammessi** a frequentare il Master i candidati che hanno raggiunto un punteggio totale di almeno **60/100**.

#### 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 forniti nelle prime tre edizioni del master

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

Masts, Towers, Tanks and Silos	2
Provisional Structures and Fire Design	2

Il Corso inizierà l' **18 Ottobre 2010** e terminerà l' **18 Ottobre 2011**.  
Nella tabella seguente sono riportate le date di inizio e fine dei quattro periodi.

**I Periodo:** Inizio 18 Ottobre. Fine 18 Dicembre. Numero settimane:9

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.30-10.30	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	
10.30-	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	
11.30-12-		<b>D2</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	
12.30-		<b>D2</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	
15.30-	Studio	Studio	Studio	Studio	
16.30-	Studio	Studio	Studio	Studio	
17.30-	Studio	Studio	Studio	Studio	
18.30-	Studio	Studio	Studio	Studio	

**II periodo:** Inizio 17 Gennaio. Fine 25 Marzo. Numero settimane:10.

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.30-10.30	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
10.30-11.30	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
11.30-12-30	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>L</b>	<b>L</b>
12.30-13.30	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	Seminario	Studio
					Studio
15.30-16.30	<b>Atelier</b>	<b>Atelier</b>	Studio	<b>Atelier</b>	<b>Atelier</b>
16.30-17.30	<b>Atelier</b>	<b>Atelier</b>	Studio	<b>Atelier</b>	<b>Atelier</b>
17.30-18.30	<b>Atelier</b>	<b>Atelier</b>	Studio	<b>Atelier</b>	<b>Atelier</b>
18.30-19.30	Studio	Studio	Studio	Studio	

**III periodo:** Inizio 26 Aprile. Fine 27 Giugno. Numero settimane:9.

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.30-10.30	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>M2</b>	Studio	Studio
10.30-11.30	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>M2</b>	Studio	Studio
11.30-12-30	<b>H</b>	<b>M1</b>	<b>B</b>	<b>Seminari</b>	Studio
12.30-13.30	<b>H</b>	<b>M1</b>	<b>B</b>	Studio	Studio
					Studio
15.30-16.30	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	

16.30-17.30	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	
17.30-18.30	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	<b>Atelier 2</b>	
18.30-19.30	Studio	Studio	Studio	Studio	

**IV periodo:** Inizio 4 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 **14 Settembre 2010** 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](http://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.
- D) **Tesi di laurea ed 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 **14.09.10**.

Si precisa che è possibile far pervenire la documentazione su indicata con spedizione a mezzo posta e in tale caso **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 ed è designata dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria, su proposta del Consiglio del Master.

La Commissione esaminatrice procederà alla valutazione dei titoli e formulerà la graduatoria finale nella quale saranno indicati i nominativi dei vincitori e degli idonei con il relativo punteggio

La graduatoria sarà pubblicata entro il **17.09.2010** 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](http://www.unina.it) e [www.designofsteel.com](http://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; inoltre saranno garantite borse a copertura delle spese di residenzialità agli studenti non residenti. Nell'assegnazione delle borse di studio si terrà conto anche dei diversi paesi di provenienza al fine di una distribuzione equilibrata. Nel caso siano disponibili ulteriori borse di studio oltre le prime 5, per la loro assegnazione si terrà conto anche dell'eventuale disponibilità di borse di studio, finanziate allo studente da altri enti o istituzioni del paese di provenienza. 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.

#### **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 reg.
- Euro 2.500 entro il **15 Aprile 2011**.

#### **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 **15 Ottobre 2010** la seguente documentazione necessaria per l'iscrizione:

1. domanda di iscrizione in carta legale da **euro 14.62**
2. due fotografie uguali e fotocopia fronte/retro 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 su indicata, 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](http://www.unina.it) e il sito [www.designofsteel.com](http://www.designofsteel.com).

**Napoli, 20 luglio 2010**

**Il Rettore  
Massimo Marrelli  
Il Prorettore  
f.to Gaetano Manfredi**

Ripartizione *Relazioni Studenti*  
Il Dirigente *Dott. Maurizio Tafuto*  
Unità organizzativa responsabile del procedimento:  
*Segreteria Studenti Facoltà Ingegneria*  
Responsabile del procedimento:  
Il Capo dell'Ufficio *Dott.ssa Daniela Seccia*