



Master Universitario di II livello in *Design of Steel Structures* - I Edizione (A.A. 2007-2008)
Università degli Studi di Napoli Federico II - Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale

Coordinatore: Prof. Antonello De Luca – Presidente: Prof. Federico M. Mazzolani

Finalità

Formare figure professionali altamente qualificate nel settore delle Costruzioni Metalliche.

Destinatari

Coloro che sono in possesso di un diploma di laurea di durata almeno quinquennale in ingegneria o architettura, o laurea specialistica in uno degli Stati membri dell'UE. Sono previsti da 8 a 20 corsisti.

Pre-registrazione e modalità di partecipazione

Il modulo per la pre-registrazione può essere scaricato dal sito www.designofsteel.com. L'ammissione al Master avverrà a settembre 2007.

Contributo di iscrizione

Il costo del corso, esclusa la residenzialità, per ogni allievo sarà pari a € 5.000 ripartito in due rate.

Borse di studio

Borse di studio per il pagamento del Master dovrebbero essere disponibili per i primi 8 studenti. Dovrebbero essere disponibili anche alcune borse di studio per l'alloggio (4.500,00€+IVA).

Residenzialità e modalità di frequenza

Il Master avrà una struttura di tipo residenziale, con frequenza obbligatoria di cinque giorni alla settimana. È prevista una specifica sede per le attività seminariali e di atelier. La sede (Istituto Francesco Denza a Posillipo) è anche convenzionata per offrire residenzialità per nove mesi.

Struttura didattica

Il Master sarà tenuto interamente in lingua inglese. Le modalità di offerta didattica prevedono: didattica frontale, atelier, seminari e stage presso aziende del settore.

Partecipazione delle aziende e il mondo professionale

All'interno delle attività didattiche è prevista una attività seminariale-organizzata con le aziende del settore-aperta anche ai professionisti esterni. Sono infine previsti stage presso le aziende.

Titolo acquisito

Master universitario di II livello con valenza di 60 crediti formativi universitari (CFU).

Calendario delle attività suddivise in quattro periodi

I: 15 ottobre 2007 - 15 dicembre; II: 15 gennaio - 30 marzo; III: 15 aprile - 30 giugno; IV: 15 luglio - 30 settembre 2008.



Promoters:



Collegio dei Tecnici dell'Acciaio

ACEN

Associazione
Costruttori Edili Napoli

Partners:



Sponsors:





Corsi

| | Corso | Professore | CFU |
|-----------|---|-------------------------------|-----|
| A | General principles of design and structural types in steel structures | A. De Luca | 4 |
| B | Stability of steel structures | C. Faella | 4 |
| C | Design and detailing of connections | G. De Matteis | 4 |
| D1 | Steel and Architecture | P. Miano | 2 |
| D2 | Tension Structures and Glass Engineering | G. Della Corte B. Faggiano | 2 |
| E | Cold-Formed thin-walled members and structures | R. Landolfo | 4 |
| F | Steel structures in tall buildings and large coverings | E. Mele | 4 |
| G | Design, Fabrication and Erection of Steel Bridges | V. Piluso | 4 |
| H | Composite Structures | E. Nigro | 4 |
| L1 | Aluminium Structures | F. M. Mazzolani | 2 |
| L2 | Steel in Refurbishment | F. M. Mazzolani | 2 |
| M1 | Masts, Towers, Tanks and Silos | A. Mandara | 2 |
| M2 | Provisional Structures and Fire Design | B. Calderoni | 2 |

Orario delle lezioni

1° Periodo: 15 Ottobre - 15 Dicembre. 9 settimane.

| Ora | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|-------------|----------|------------|-----------|------------|---------|
| 9.30-10.30 | C | A | A | C | |
| 10.30-11.30 | C | A | A | C | |
| 11.30-12.30 | B | D 1 | B | D 2 | |
| 12.30-13.30 | B | D 1 | B | D 2 | |
| | | | | | |
| 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 | |

2° Periodo: 15 Gennaio - 30 Marzo. 10 settimane.

| 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 | Seminars | Studio |
| 12.30-13.30 | F | G | G | Studio | Studio |
| | | | | | Studio |
| 15.30-16.30 | Atelier 1 | Atelier 1 | Atelier 1 | Atelier 1 | |
| 16.30-17.30 | Atelier 1 | Atelier 1 | Atelier 1 | Atelier 1 | |
| 17.30-18.30 | Atelier 1 | Atelier 1 | Atelier 1 | Atelier 1 | |
| 18.30-19.30 | Studio | Studio | Studio | Studio | |

3° Periodo: 15 Aprile - 30 Giugno. 10 settimane.

| Ora | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| 9.30-10.30 | H | H | L2 | Studio | Studio |
| 10.30-11.30 | H | H | L2 | Studio | Studio |
| 11.30-12.30 | L1 | M1 | M2 | Seminars | Studio |
| 12.30-13.30 | L1 | M1 | M2 | Studio | Studio |
| | | | | | Studio |
| 15.30-16.30 | Atelier 2 | Atelier 2 | Atelier 2 | Atelier 2 | |
| 16.30-17.30 | Atelier 2 | Atelier 2 | Atelier 2 | Atelier 2 | |
| 17.30-18.30 | Atelier 2 | Atelier 2 | Atelier 2 | Atelier 2 | |
| 18.30-19.30 | Studio | Studio | Studio | Studio | |

4° Periodo: 15 Luglio - 30 Settembre. Sviluppo di un argomento specifico sotto la supervisione di un esperto e stage presso Industrie e Università partners del Master.