

13-20-27 GENNAIO 2006

PONTI STRALLATI CONCEZIONE, PROGETTO E COSTRUZIONE

DOCENTE:
MARIO DE MIRANDA

3 FEBBRAIO 2006

CORSO DI "TEORIA E PROGETTO DI PONTI" SEMINARIO CONCLUSIVO

DOCENTE:
ENZO SIVIERO

SEDE DEL CORSO

SEDE ANAS
SANTA CROCE, 729
30100 VENEZIA

CORSO MONOGRAFICO: "PONTI STRALLATI, CONCEZIONE, PROGETTO E COSTRUZIONE"

Ore 10:00-13:30
14:00-17:30

Il corso si articola in circa 20 ore ed è rivolto a studenti di ingegneria e architettura, dottorandi, tecnici delle amministrazioni e professionisti.

Partendo da una introduzione storica sulla evoluzione e lo sviluppo dei ponti strallati verranno successivamente affrontati i seguenti temi:

-CONCEZIONE

- La concezione progettuale;
- Le tipologie strutturali;
- I materiali e le differenti concezioni strutturali in funzione dei materiali adottati.

-PROGETTO

- La progettazione e il dimensionamento preliminare;
- La modellazione strutturale;
- Le verifiche statiche e dinamiche.

-COSTRUZIONE ED ESERCIZIO

- Gli aspetti progettuali particolari: deformabilità, stabilità aerodinamica, vibrazione degli stralli;
- I metodi di costruzione;
- Il monitoraggio.

Verranno infine illustrati, nel loro completo sviluppo dalla prima concezione fino alla costruzione, alcuni progetti significativi.

CORSO DI "TEORIA E PROGETTO DI PONTI" SEMINARIO CONCLUSIVO

-Ore 10:00-11:30

PONTI FERROVIARI METALLICI FRANCESCO MUTIGNANI - IUAV

-Ore 11:30-13:00

METALLI DA CARPENTERIA NEL XIX SECOLO ETTORE DE LA GRENNELAIS - ANAS

-Ore 14:00-15:30

PONTI DI BARCHE

SERGIO TATTONI - UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

-Ore 15:30-17:00

PONTI: FORMA E STRUTTURA ENZO SIVIERO - IUAV

-Ore 17:00

CONCLUSIONI

GIANCARLO CARNEVALE - IUAV

UGO DIBENNARDO - ANAS

CARLO MAGNANI - IUAV

ANTONIO PERRONE - RFI

ENZO SIVIERO - IUAV