

Scuola di Dottorato in Ingegneria “Leonardo da Vinci”

Anno accademico 2015–2016

La normativa europea sulle costruzioni

Docenti: Luca Sanpaolesi (coordinatore), Paolo Formichi, Pietro Croce, Walter Salvatore
E-mail: sanpaol@ing.unipi.it

Durata del corso: 12 ore

Contenuti del corso

1. Lezione del 24 giugno 2016 ore 9:30–12:30. Docente: Prof. Luca Sanpaolesi
Illustrazione della situazione europea e nazionale degli Eurocodici e della loro evoluzione negli anni. Situazione attuale. Relazioni tra Norme Nazionali ed Eurocodici e loro evoluzione, sino ai rapporti con le nuove NTC 2015 di prossima pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale. Illustrazione degli sviluppi in corso in Europa.
2. Lezione del 1 luglio 2016 ore 9:30–12:30. Docente: Ing. Paolo Formichi
L’Eurocodice EN 1990 “Basis of Structural Design” e la sua futura evoluzione nell’ambito del Mandato M515 della Commissione Europea. Illustrazione delle attività e degli studi in corso da parte del Project Team e della Sottocommissione 10 del TC250, con particolare riferimento ai temi di maggiore impatto sulla situazione normativa nazionale.
3. Lezione del 6 luglio 2016 ore 9:30–12:30. Docente: Prof. Pietro Croce
Gli Eurocodici sui ponti, con particolare riferimento alle azioni da traffico stradale, alle combinazioni delle azioni da traffico con le azioni di altra natura e alle verifiche a fatica. Sarà anche illustrato lo sviluppo delle nuove proposte normative su alcune tematiche avanzate, attualmente in fase di sviluppo sia nell’ambito dell’HGB (Horizontal Group Bridges) del CEN/TC250, sia nell’ambito dei Project Team HGB e Azioni da traffico nei ponti.
4. Lezione dell’11 luglio 2016 ore 9:30–12:30. Docente: Prof. Walter Salvatore
Considerazioni conclusive. Tavola rotonda con la partecipazione di tutti docenti del Corso e di altri Esperti appositamente invitati. Scopo della Tavola Rotonda sarà quello di discutere quanto esposto nelle lezioni, chiarire e approfondire i vari problemi emersi, con particolare riferimento all’impatto degli Eurocodici sulla normativa nazionale.