

Commissione Strutture

Verbale di riunione in data 14 Ottobre 2014

La Commissione si riunisce, i lavori hanno inizio alle ore 18.00 presso la Sede dell'Ordine in via Giolitti al piano secondo, presiede la seduta il Coordinatore, Ing. Grassi unitamente al Consigliere Referente, Ing. Del Col.

Sono Presenti:

Aggiungere presenti

Assenti Giustificati:

Aggiungere assenti giustificati

Si procede all'esame degli argomenti previsti nell'Ordine del Giorno

- 1- Ambito normativo: NTC 2008 – ultimi aggiornamenti: la Commissione, in attesa di conoscere il contenuto del testo relativo all'aggiornamento delle NTC, non ancora disponibile, riferisce la possibilità di approvazione delle stesse in data 24 ottobre 2014, e si riserva di valutare le eventuali ultime modifiche apportate al testo stesso, tra cui l'annullamento della possibilità di fare riferimento alla normativa internazionale, contenuta nel cap. 12.
- 2- Corso "Progettazione con criteri sismici": la discussione si è dapprima soffermata sulla necessità di erogazione di corsi in campo strutturale, ed in riferimento al programma del corso, già riferito nella precedente sessione del 24 settembre 2014, sono state effettuate le seguenti modifiche:
 - i. Incorporazione del Modulo "vi" e "vii" in un unico Modulo
 - ii. Riduzione del numero di ore totali da 32 a 28 ore

Il programma si configura quindi come riportato di seguito, con una proposta di 7 moduli da 4 ore nei seguenti ambiti tematici:

- i. Elementi di dinamica delle strutture e rischio sismico
- ii. Aspetti fondamentali del calcolo antisismico delle NTC2008
- iii. Geotecnica e interazione terreno-struttura alla luce delle NTC2008
- iv. Costruzioni in calcestruzzo armato – metodi di analisi
- v. Costruzioni esistenti in calcestruzzo armato – Calcolo e adeguamento
- vi. Costruzioni esistenti in muratura
- vii. Costruzioni esistenti in acciaio e composte acciaio calcestruzzo – Calcolo e adeguamento

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68 – Fax 011.562.13.96

ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it

Cod. Fisc. 80089290011

Data la vastità degli argomenti da trattare in relazione al numero di ore disponibili, la Commissione concorda nel considerare una trattazione generale delle tematiche contenute nel corso in oggetto. A tal riguardo si riporta l'osservazione dell'ing. Bray relativa all'eccessiva ampiezza degli argomenti trattati nel modulo "iii": tale osservazione sarà riportata all'ing. Marelli.

La commissione, in tutti i suoi effettivi presenti alla sessione, approva all'unanimità l'erogazione del corso in oggetto.

La Commissione propone inoltre di trattare nella prossima sessione le tematiche relative al cap. 8 delle NTC, considerando nella fattispecie la possibilità di erogare corsi relativi alle strutture in muratura.

3- Proposta corso sul calcolo automatico delle strutture: la Commissione discute il programma ed i contenuti della proposta dall'ing. Castagnone articolata come segue:

- Il calcolo strutturale secondo il Metodo agli Elementi finiti – Corso Base: durata 4h
- Il calcolo strutturale secondo il Metodo agli Elementi finiti – Corso Avanzato: durata 12h
- Le scelte applicative per il software strutturale: 2h per società/prodotto
- Il software BIM per la progettazione strutturale: dal modello architettonico al modello strutturale e viceversa: 4h

Si discute in particolare della necessità di fornire ai professionisti un maggiore approccio concettuale al calcolo, anche attraverso il coinvolgimento dei produttori di software al fine di migliorare l'interazione dei professionisti con i programmi di calcolo automatico.

La proposta viene condivisa dalla Commissione che esprime il suo apprezzamento per l'ottimo lavoro svolto dall'ing. Castagnone.

4- Proposta corso sul calcolo e verifica strutture in legno: in relazione alla proposta dell'ing. Brossa relativa all'erogazione di un corso sulle strutture in legno, viene riferita dallo stesso la disponibilità dell'ing. Bernasconi Andrea a rivestire il ruolo di direttore per il corso in esame, coinvolgendo anche l'associazione "Promolegno" ed eventuali aziende interessate alla sponsorizzazione. La commissione propone nello specifico la costituzione di un corso a carattere specialistico articolato su una durata di 32-40 ore.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68 – Fax 011.562.13.96
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

- 5- Adesioni visita Monte Bianco: in relazione alla visita al cantiere del Monte Bianco (nuova funivia), non si registrano ulteriori adesioni dei membri della Commissione. Viene proposto pertanto di aprire le iscrizioni a tutti gli iscritti al fine di aumentare il numero dei partecipanti all'attività in oggetto.
- 6- Aggiornamento/formazione – comunicazioni su eventi ultimo trimestre: vengono riportate le informazioni relative ai seguenti appuntamenti:
- i. 31 ottobre 2014: Convegno presso il Politecnico di Torino (Aula Magna, inizio registrazione partecipanti ore 8.30) sulla vulnerabilità delle infrastrutture civili. Per la partecipazione è in programma l'attribuzione di n. 3 crediti formativi: si rende nota in tal caso la proposta dell'Ing. Cimellaro di riservare n. 200 posti agli ingegneri. I seguenti membri della commissione hanno comunicato la loro partecipazione:
 - BRAY Carlo
 - CORIGLIANO Natalina
 - VELARDO Francesco
 - BELLINO Francesco
 - BROSSA Francesco
 - CASTAGNONE Adriano
 - GRASSI Maurizio
 - ii. 14 novembre 2014: seminario su archi e volte presso l'Istituto Cabrini – sala Cabrini, ore 9.30. Per la partecipazione è in programma l'attribuzione di n. 5 crediti formativi. Per maggiori informazioni consultare la apposita sezione sul sito FOIT http://www.foit.it/corsi/dettaglioevento/322/-/seminario-di-aggiornamento-archi-e-volte-analisi-di-sicurezza-di-strutture-230-14#.VDz4Dvl_u3s
- 7- Aggiornamento/formazione – programma primo trimestre 2015: la discussione non è stata trattata

Prima della chiusura della sessione l'ing. Bellino propone di programmare i futuri incontri della Commissione il giorno martedì alle ore 18: la Commissione accetta tale proposta.

La commissione si aggiorna alle ore 19.45

Verbale redatto a cura dell'Ing. CALVI Andrea.