

VERBALE COMMISSIONE STRUTTURE

Riunione in presenza del 13 ottobre 2022 – ore 18:00

Ing. Paolo Recalcati, Ing. Rosalba Ferrari, Ing. Anna Spini, Ing. Donato Musci, Ing. Marco Antonio Locatelli, Ing. Giorgio Casilli, Ing. Flavio Arrigoni, Ing. Andrea Regazzoni, Ing. Franco Ravasio

1. Saluti alla Commissione da parte della consigliera referente uscente Ing. Anna Spini
L'Ing. Anna Spini ringrazia la commissione per i lavori effettuati durante gli anni in cui è stata referente del Consiglio Direttivo; sarà partecipe anche nella prossima commissione strutture e comunque, essendo ancora consigliere dell'Ordine, potrà aiutare la commissione anche in qualità di consigliere dell'Ordine degli Ingegneri.

2. Presentazione della nuova consigliera referente Ing. Rosalba Ferrari
L'Ing. Rosalba Ferrari illustra la sua attività di ricercatrice universitaria e docente nei corsi di Meccanica Computazionale e Monitoraggio Strutturale.

Il suo intento è quello di potenziare le interlocuzioni e collaborazioni tra Università e Ordine degli Ingegneri, ampliando e ottimizzando i diversi tavoli di confronto esistenti, specificamente in tema di competenze e di formazione, in particolare con la Scuola di Ingegneria presente presso il Polo di Dalmine, a beneficio di entrambe le realtà.

I presenti concordano che ci debba essere un rapporto più interattivo tra queste realtà, che il mondo universitario ha la necessità di comprendere le esigenze del mondo professionale mentre quest'ultimo ha la necessità di essere preparato e formato lungo tutto il percorso occupazionale e lavorativo, specialmente quando i cambiamenti e le novità nei materiali e nel sistema normativo e progettuale sono importanti e continui.

3. Proposte di eventi formativi

a) Corso Ing. Palermo sulle "Progettazione delle Aperture in Sistemi Murati Esistenti"

Il Corso è approvabile se limitato a 12 ore in quanto si ritiene che proporre un corso di 16 ore per un argomento così ben delimitato possa essere poco partecipato dai colleghi che hanno, al momento attuale, molte incombenze da sostenere

b) Seminari Ing. Francesca Poli – Ing. Riccardo Zoppellaro sulla interazione terreno-fondazione
Uno dei due seminari è stato effettuato a maggio di quest'anno. La commissione approva il Seminario "Fondazioni superficiali e profonde, interazione terreno-fondazione-struttura in elevazione: panoramica ed approfondimenti" ma previa approvazione anche della commissione Geotecnica

c) Eventi formativi proposti dall'Ing. Andrea Bagni sui materiali compositi

La commissione approva la proposta dal titolo "FRP FRCM CRM: sistemi di rinforzo innovativi dalla progettazione all'applicazione". Si chiede all'Ing. Andrea Bagni di formalizzare la proposta e il costo della sua relazione.

4. Come rendere la Commissione Strutture più partecipata

Il presidente illustra le difficoltà che la Commissione ha avuto negli ultimi due anni circa, forse anche per colpa della pandemia COVID 19, nell'ottenere la presenza anche on-line dei membri che si sono resi disponibili (sulla carta) a partecipare alla commissione strutture. In pratica partecipano ai lavori non più di 10-12 persone e pochissime si sono rese disponibili a diventare Tutor o responsabili Scientifici per gli eventi formativi.

Ora che si sta formando una nuova commissione strutture si rende necessario affrontare il problema.

Ad esempio, probabilmente nel passato vi era una regola che, nel caso un collega iscritto ad una commissione, non vi prendesse parte per tre volte di seguito, lo stesso veniva sospeso dai lavori della commissione stessa.

Si potrebbe anche pensare che molti si iscrivono solo allo scopo di essere informati in merito agli argomenti trattati dalla Commissione; tuttavia visto che non partecipano ai lavori, difficilmente potranno ottenere questo scopo.

Le proposte per rendere più interessanti le riunioni della Commissione stessa sono state:

- la commissione strutture dovrebbe dotarsi di un programma annuale di lavori che vadano oltre alla formulazione di pareri consultivi di quesiti proposti dai colleghi oppure all'esame delle proposte formative
- nelle riunioni della commissione strutture, oltre agli argomenti visti nel rigo precedente, dovrebbero essere formulati argomenti di dibattito generale e di interesse comune, dibattito sviluppato tra i membri stessi e che potrebbe poi portare ad eventi formativi da proporre.

Nel frattempo, si invita la segreteria dell'Ordine a chiedere con mail agli attuali iscritti alla Commissione Strutture la volontà o meno di partecipare in modo costruttivo e fattivo, anche ai lavori della prossima commissione strutture.

5. Varie

In merito alla formazione professionale si pongono le prime basi, da sviluppare nella prossima commissione strutture, per uno o più eventi formativi di ampio respiro e alto livello, con relatori di provenienza universitaria.

Il tema potrebbe essere quello sui materiali innovativi e sull'utilizzo di materiali provenienti dal riciclo nell'ingegneria strutturale. I relatori potrebbero essere il Prof. Ing. Plizzari e il Prof. Ing. Coppola.

Un altro argomento potrebbe essere il collaudo statico in corso d'opera con relatore da determinare.

Eventi da presentare in presenza presso una sede avente un certo prestigio.

L'Ing. Franco Ravasio informa su una problematica sorta con il portale on-line C_Portal in merito al deposito della pratica strutturale nel caso di interventi privi di rilevanza dal punto di vista sismico.

Il portale non permette il deposito della pratica strutturale ex art. 65 DPR 380/2001 mentre, correttamente, in Regione Lombardia non è più previsto il deposito sismico ex art. 93 DPR 380/2001. Per cui allorquando si ammette la presenza di opere in cemento armato, anche se prove di rilevanza, non è possibile seguire quanto previsto delle leggi vigenti (DPR 380/2001 e s.m.i.).

Altre segnalazioni, oltre a quelle formulate dal sottoscritto Ing. Paolo Recalcati che propone la stesura di un unico file .xlm con dati e campi di dati valido per il deposito sismico e/o solo strutturale in tutta Italia da imporre a tutte le società e/o le istituzioni pubbliche che vogliono utilizzare portali on-line per istruire queste pratiche edilizie, non sono giunte alla commissione, nonostante l'invito a presentarle proposto nella precedente nostra riunione.

La riunione viene chiusa alle 20:00

FIRMATO

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE STRUTTURE

