

Seminario Formativo

Progettazione e verifica sismica strutture in c.a. con particolare riferimento alle verifiche dei nodi travi-pilastro e agli elementi non strutturali allo SLD e SLO

Venerdì 6 dicembre 2019 - Sala Riunioni Ordine degli Ingegneri Vibo Valentia

Relatore - Prof. Ing. Edoardo COSENZA

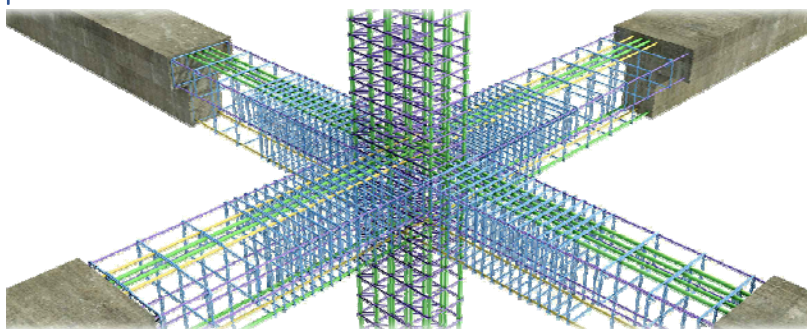
Professore di Tecnica delle Costruzioni, Università di Napoli Federico II

Presentazione

Il sistema normativo complessivo nazionale, comprese le Linee Guida per la classificazione del rischio, la verifica di sicurezza e il monitoraggio dei ponti in via di redazione e le recenti Linee Guida sui materiali compositi approvate dal Consiglio Superiore dei LLPP, consentono all'ingegnere strutturista un'ampia scelta di metodologie progettuali tanto per gli edifici quanto per i ponti. Partendo dalle NTC 2018 e dalla relativa Circolare, nella conversazione saranno discussi i più recenti sviluppi, tanto per le nuove costruzioni quanto per quelle esistenti, relativi al cemento armato e al precompresso. Particolare enfasi verrà data all'emergente necessità del controllo del Danno e Operatività; ai problemi relativi ai nodi trave-pilastro delle strutture in cemento armato, problema trascurato in passato; alle questioni relative ai costi di costruzione e ai danni attesi; alle problematiche dei ponti che stanno emergendo con decisione in Italia.

PROGRAMMA

- | | |
|-----------|---|
| Ore 14.45 | Registrazione partecipanti |
| Ore 15.00 | Saluti istituzionali |
| Ore 15.15 | Inizio lavori |
| | ↳ Norme tecniche e progettazione strutturale: l'importanza degli stati limite di operatività e di danno |
| | ↳ Le verifiche dei ponti esistenti dissesti strutturali degli edifici in muratura in quiete sismica e dopo il sisma |
| Ore 17.00 | Coffee break |
| | ↳ Calcolo dei nodi trave pilastro in cemento armato: basi concettuali |
| | ↳ Calcolo dei nodi trave pilastro in cemento armato: metodo di calcolo |
| Ore 18:45 | Interventi e FAQ |
| Ore 19:00 | Conclusioni |



Il seminario è gratuito e ai partecipanti saranno riconosciuti 4 CFP