



DICAM
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

SEMINARI DICAM

AVVISO DI SEMINARIO

MARTEDÌ 7 MAGGIO 2019

AULA 5.7, H. 11,00-13,00 - PIANO PRIMO, EDIFICIO AULE NUOVE
V.LE RISORGIMENTO 2, BOLOGNA

Ponti in muratura: dalla conoscenza storica alla risposta meccanica, alla manutenzione e all'adeguamento alle nuove esigenze infrastrutturali

Relatore: Prof. Ing. Antonio Brencich

Professore associato di Tecnica delle Costruzioni, Università di Genova

ABSTRACT: I ponti in muratura non vengono quasi mai discussi nei corsi universitari di Ponti; nei corsi di Consolidamento se ne parla raramente e comunque in modo limitato. Essi, tuttavia, costituiscono ancora elementi essenziali delle reti infrastrutturali europee (ferroviarie e stradali). Il seminario copre il tema del ponte in muratura, pur nel limite temporale della forma seminariale, in forma completa:

- Conoscenza delle geometrie impiegate e delle tecniche costruttive.
- Aspetti tecnologici correlati.
- Meccanismo resistente di un ponte in muratura: non un arco con elementi portati ma una struttura complessa in cui arco e riempimento interagiscono.
- Metodi di analisi dei ponti ad arco e criteri di valutazione della sicurezza.
- Azioni sismiche e prestazioni sismiche dei ponti ad arco.
- Manutenzione dei ponti ad arco: procedure e materiali.
- Adeguamento dei ponti ad arco.
- Discussione di diversi casi studio.

ALMA MATER STUDIORUM • UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AMMINISTRAZIONE • VIALE RISORGIMENTO, 2 - 40136 BOLOGNA - ITALIA - TEL. +39 051 2093237 - 2093502 - FAX +39 051 2093253
VIA TERRACINI, 28 - 40131 BOLOGNA - ITALIA - TEL. +39 051 2090312 - FAX +39 051 2090322

www.dicam.unibo.it - C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376