



IN COLLABORAZIONE CON



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE  
ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE  
E DI MATEMATICA

*Presenta*

## Convegno DICATAM, 2018

Linee di ricerca in Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica

**Martedì, 6 Febbraio 2018**

**Aula Consiliare, Via Branze, 38 - Ore 9.00-13.30**

### Programma

9:00 - 9:20 Saluti del Rettore, dei Direttori del DII e del DIMI e dei rappresentanti delle istituzioni

9:20 - 9:40 Non lasciamoli soli. La ricostruzione della scuola di Gualdo Maceratese, colpita dal terremoto del 2016. R. Marmorì

- Moderatore: Prof.ssa Lucia Gastaldi

9:40 - 10:00 Tecnologie innovative di rilevamento digitale tridimensionale in tempo reale in ambienti chiusi. G. Vassena

10:00 - 10:20 Nuove tecnologie per il miglioramento sismico delle costruzioni esistenti. G. Plizzari

10:20 - 10:40 Rigenerazione urbana e mobilità sostenibile: il ruolo della tecnica urbanistica. M. Tiboni

10:40 - 11:00 Micro e macro architetture per paesaggi di confine. O. Longo

11:00 - 11:20 Il restauro e la storia dell'architettura fra ricerche e cantieri. Alcuni casi studio.

C. Coccoli e I. Giustina

*11:20 - 11:40 Pausa caffè*

- Moderatore: Prof. Angelo Carini

11:40 - 12:00 Una procedura semplificata per il calcolo della potenzialità di impianti di depurazione. G. Bertanza

12:00 - 12:20 Metodi a base fisica per il calcolo della vulnerabilità idraulica M. Pilotti

12:20 - 12:40 Multiscale Mechanics and Multiphysics of Materials. Salvadori

12:40 - 13:00 Codici lineari da Grassmanniane polari. L. Giuzzi

13:00 - 13:20 Problemi variazionali in ottimizzazione di forma. Giacomini

13:20 - 13:40 Metodi di decomposizione di domini per problemi eterogenei. P. Gervasio

13:40 Chiusura dei lavori

Il Convegno rappresenta una occasione per presentare al territorio le ricerche in corso nel dipartimento DICATAM e intende anche favorire la collaborazione tra i gruppi di ricerca del Dipartimento e tra le diverse Aree scientifiche e disciplinari dell'Università di Brescia, al fine di favorire le sinergie necessarie alle Istituzioni e all'Università per partecipare ai bandi di Progetti di Ricerca Nazionali e Internazionali.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".