

Strutture in Cemento Armato

Assegnazione dei carichi, controllo dei risultati delle analisi e della progettazione (sia per strutture dissipative che non dissipative); calcolo dei nodi

Novità: NTC 2018, verifiche dei nodi, verifiche di duttilità, verifiche a punzonamento, pareti duttili, nuovi moduli per gli esecutivi

Strutture esistenti in Cemento Armato

Tipologie di intervento, metodi di assegnazione delle armature agli elementi strutturali, rinforzi, determinazione dell'indice di rischio, sismabonus

Novità: NTC 2018 e circolare esplicativa, nuovo modulo cerchiature

Strutture esistenti in Muratura, PRO_SAM

Cos'è il SAM II, la generazione del telaio equivalente, monitor SAM II, carichi e combinazioni, monitor tipo di analisi, pericolosità sismica, dettagli sulle masse sismiche, analisi, controllo risultati, cinematismi, prezzi e tempi

Novità: NTC 2018, collegamento con SAM II, nuovo modulo per i cinematismi.

Le verifiche geotecniche

Aggiornamento automatico costanti di Winkler, k di primo tentativo, controllo risultati, verifiche di portanza e calcolo dei cedimenti

Novità: NTC 2018, aggiornamento automatico costanti di Winkler

Strutture in acciaio

Progetto di strutture non dissipative e dissipative; calcolo dei nodi per entrambe le tipologie; calcolo di sezioni in classe IV

Novità: NTC 2018, nuovi nodi in acciaio, nuovo modulo PRO_CL4

Il BIM in pratica

L'interscambio di dati in passato, PRO_SAP e il BIM; applicazione a un edificio in c.a.; il BIM per lo scambio di dati tra software di calcolo strutturale di diversi produttori

Novità: adattamento automatico della geometria

10.00-10.45
Strutture in **Cemento Armato**

11.00-11.45
Strutture **esistenti**
in **Cemento Armato**

12.00-12.45
Strutture **esistenti**
in **Muratura, PRO_SAM**

13.00-13.45
Le verifiche **geotecniche**

14.00-14.45
Strutture in **acciaio**

15.00-15.45
Strutture in **legno**

16.00-16.45
Il **BIM** in pratica



2Si  Bologna
 17 - 20 Ottobre 2018
SAIE
Tecnologie per l'edilizia e l'ambiente costruito 4.0



 
ANDILWall DIVENTA

ANDIL in collaborazione con **2S.I.** presenta
la nuova soluzione per edifici in muratura

3 gli autori di eccellenza: Prof. Magenes, Ing. Manzini, Ing. Morandi	+100 materiali in archivio tra tipologie di mu- ratura, di acciaio, di legno e di cemento armato	∞ infinite possibilità di progettazione, veri- fica e rinforzo di strutture in muratura e miste
--	--	---

Padiglione 32
Stand A36