



# Progettare con i Sistemi costruttivi ad Armatatura Diffusa (SAAD)

Focus sulle strutture scatolari in CA ad armatura diffusa: prestazioni energetiche e flessibilità architettonica.

28 marzo 2025 alle ore 9.00

**Sede del corso:**  
LEF di San Vito al Tagliamento

**3 CFP Geometri**

*Iscrizioni sul portale ISI Formazione Geometri*

## Descrizione:

Presentazione sistema costruttivo SAAD con tecnologie ICF in EPS e casseri a perdere, evidenziando le prestazioni della struttura in cemento armato, isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco. Approfondimento delle soluzioni complementari, come solai e vespai isolati, con un focus su rigidità vs duttilità nelle costruzioni. Confronto con i sistemi tradizionali e la flessibilità architettonica saranno esplorati attraverso case study reali per dimostrare la realizzabilità di facciate complesse.

## PROGRAMMA DEL CORSO

**9:00** Registrazione firme

**9.30 Dott. Ing. Valerio Pontarolo - Pontarolo Engineering Spa**  
Introduzione al corso formativo.

**9.45 Ing. Marco Il Grande - Pontarolo Engineering Spa**

- Presentazione del Sistema costruttivo SAAD con tecnologie ICF (Insulated Concrete Form) in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) e del cassero a perdere in EPS;
- Prestazioni della struttura in c.a.;
- Isolamento termico estivo/invernale, performance acustiche, reazione al fuoco e antiurto (grandine);
- Soluzioni a completamento del Sistema costruttivo SAAD: solai mono/bidirezionali e vespaio isolato a cappotto.

**10.15 Danilo Di Credico - Pontarolo Engineering Spa**  
Finiture su tecnologie ICF.

**10:30 Ing. Stefano Paludetto - Origine Ingegneria**

- Quadro normativo in termini di rigidità vs duttilità nelle costruzioni;
- Confronto tra l'utilizzo del Sistema costruttivo SAAD e il sistema tradizionale in un edificio residenziale unifamiliare;
- Flessibilità architettonica del cassero a perdere in EPS in un edificio residenziale unifamiliare e in un edificio pubblico.

**11.00 Geom. Claudio Mior - Studio Claudio Mior**

- Presentazione del Case Study della realizzazione della Farmacia Mainardis di San Vito al Tagliamento;
- Breve storia del progetto;
- Come rendere realizzabile la struttura desiderata con la soluzione costruttiva con casseri a perdere in EPS;
- Realizzazione e posa in opera.

**11.20 Dibattito tecnico**

**12.00 Conclusione**