

# Progettare e costruire in tempi rapidi e ridotto personale di cantiere con strutture miste acciaio-calcestruzzo e tecnologia NPS®

Il convegno si propone di approfondire le soluzioni tecniche e ingegneristiche per realizzare opere in tempi rapidi, con minore impiego di personale in cantiere e maggiore sostenibilità, grazie all'utilizzo delle **tecnologie NPS®**.

Durante il convegno verranno illustrati i principali vantaggi di questa tipologia costruttiva, tra cui la **riduzione dei tempi** di esecuzione, la **flessibilità** architettonica e progettuale, e il miglioramento delle prestazioni meccaniche e strutturali. Saranno inoltre presentati strumenti di supporto tecnico a disposizione dei professionisti per agevolare le fasi di progettazione e realizzazione. Infine, verranno mostrati diversi **casi applicativi** di progetti realizzati con successo mediante strutture miste acciaio-calcestruzzo, evidenziando i benefici concreti in termini di tempi, costi e qualità.

## Programma

**09 dicembre  
2025**

Presso sede  
Ordine degli  
ingegneri della  
Città  
Metropolitana di  
Venezia -  
Via Bruno  
Maderna 7,  
Mestre Venezia

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>13:45</b> | <i>Registrazione partecipanti</i>   |
| <b>14:00</b> | <i>L'attività di ricerca fatta da Tecnostrutture con l'Università di Padova. Strutture composte acciaio-calcestruzzo: vantaggi, soluzioni e criteri di progetto</i><br><b>prof. Roberto Scotta, Dipartimento ICEA dell'Università di Padova</b> |
| <b>15:30</b> | <i>Oltre la tragedia: costruire una cultura della sicurezza - il caso di Grenfell</i><br><b>Giannino Gottardi, Fondazione Grenfell</b>  |
| <b>15:50</b> | <i>Coffee Break</i>   |
| <b>16:10</b> | <i>Vantaggi dell'industrializzazione di cantiere con strutture miste NPS New Performance System: soluzioni strutturali, esempi applicativi e sostenibilità</i><br><b>ing. Riccardo Cavallini, Direttore Commerciale, Tecnostrutture</b>         |
| <b>17:00</b> | <i>Strutture miste NPS®: progettazione esecutiva, modellazione FEM, analisi per fasi, BIM</i><br><b>ing. Stefano China, Direttore Tecnico, Tecnostrutture</b>   |
| <b>17:50</b> | <i>Sessione Domande</i>   |
| <b>18:00</b> | <i>Fine lavori</i>  |

La partecipazione all'evento dà diritto agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Venezia ad acquisire 3 CFP.  
Per ricevere i Crediti Formativi Professionali è necessario partecipare all'evento per tutta la sua durata.  
Per info scrivere a [fondazione@ordineingegneri.ve.it](mailto:fondazione@ordineingegneri.ve.it)

Organizzatore:

Sponsor:

Segreteria Organizzativa:

**FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI**



**Ordine  
Ingegneri  
Venezia**



# Vantaggi dell'industrializzazione di cantiere con strutture miste NPS® New Performance Slim-System: soluzioni strutturali, progettazione esecutiva, esempi applicativi

Il contesto del territorio veneto presenta delle criticità da tenere in considerazione nella fase di progettazione. Vengono richiesti sempre di più spesso **progetti performanti** da realizzare **in tempi brevi**. Le strutture miste autoportanti in acciaio-calcestruzzo rappresentano una possibile soluzione.

Nelle 3 ore di seminario si affronteranno le caratteristiche, il processo di progettazione collaborativa e i vantaggi di questa soluzione a basso impatto ambientale. Un sistema costruttivo che non solo offre la certezza di finire il cantiere in **tempi certi e veloci**, ma anche di **rispettare il budget** previsto. Durante gli interventi non mancheranno **esempi applicativi** su progetti residenziali, ricettivi e parcheggi.

## Programma

**4 novembre  
2024**

Presso sede  
Ordine degli  
ingegneri di  
Venezia -  
**Via Bruno  
Madera 7,  
Mestre Venezia**

- 13:45** *Registrazione partecipanti*
- 14:00** *L'attività di ricerca fatta da Tecnostrutture con l'Università di Padova. Strutture composte acciaio-calcestruzzo: vantaggi, soluzioni e criteri di progetto*  
**prof. Roberto Scotta, Dipartimento ICEA dell'Università di Padova**
- 15:00** *Coffee Break*
- 15:15** *Vantaggi dell'industrializzazione di cantiere con strutture miste NPS New Performance System: soluzioni strutturali, esempi applicativi e sostenibilità*  
**Fabio Scapolan, Direttore Commerciale, Tecnostrutture**
- 16:00** *Strutture miste NPS®: progettazione esecutiva, modellazione FEM, analisi per fasi, BIM*  
**ing. Stefano China, Direttore Tecnico, Tecnostrutture**
- 16:45** *Progetto di un edificio multipiano con travi NPS® con Sismicad*  
**Ing. Luigi Nulli, Concrete**
- 18:00** *Fine lavori*

La partecipazione all'evento dà diritto agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Venezia ad acquisire 3 CFP.  
Per ricevere i Crediti Formativi Professionali è necessario partecipare all'evento per tutta la sua durata.

Per info scrivere a [fondazione@ordineingegneri.ve.it](mailto:fondazione@ordineingegneri.ve.it)  
oppure a [imichieletto@tecnostrutture.eu](mailto:imichieletto@tecnostrutture.eu)

**FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI**



**Ordine  
Ingegneri  
Venezia**

Con il contributo incondizionato di

**Tecnostrutture  
ACADEMY**



# Realizzare progetti in modo rapido, sicuro ed efficiente con la flessibilità architettonica delle strutture miste NPS®

L'incontro si propone di approfondire le soluzioni tecniche e ingegneristiche per realizzare opere in tempi rapidi, con minore impiego di personale in cantiere e maggiore sostenibilità, grazie all'utilizzo delle **tecnologie NPS®**.

Durante il seminario verranno illustrati i principali vantaggi di questa tipologia costruttiva, tra cui la **riduzione dei tempi** di esecuzione, la **flessibilità** architettonica e progettuale, e il miglioramento delle prestazioni meccaniche e strutturali. Saranno inoltre presentati strumenti di supporto tecnico a disposizione dei professionisti per agevolare le fasi di progettazione e realizzazione. Infine, verranno mostrati diversi **casi applicativi** di progetti realizzati con successo mediante strutture miste acciaio-calcestruzzo, evidenziando i benefici concreti in termini di tempi, costi e qualità.

## Programma

<b>15 ottobre 2025</b>	<b>12:15</b>	Registrazione partecipanti e <b>pranzo offerto da Tecnostrutture</b>
Presso sede <b>Ordine Architetti di Torino, Via Giovanni Giolitti, 1, Torino</b>	<b>12:30</b>	Off-Site e strutture composte in acciaio e calcestruzzo. Vantaggi, soluzioni e criteri di progetto <b>Prof. Ing. Giorgio Garzino Ph.D.</b> <b>Professore Ordinario di Ruolo presso il Politecnico di Torino</b>
	<b>13:20</b>	Vantaggi dell'industrializzazione di cantiere con strutture miste NPS New Performance Slim-System®: soluzioni strutturali, esempi applicativi e sostenibilità <b>Luca Gennero, Tecnico-Commerciale, Tecnostrutture</b>
	<b>14:10</b>	Eventuali domande
	<b>14:30</b>	Fine lavori

Iscrizioni:



**Ingresso gratuito** fino ad esaurimento posti con iscrizione al link: <https://form.jotform.com/252591262043048>

Agli **Architetti** sono riconoscibili 2 CFP

Per ricevere i Crediti Formativi Professionali è necessario partecipare all'evento per tutta la sua durata.

Per info scrivere a [susanna.picco@gmail.com](mailto:susanna.picco@gmail.com)  
3392318032  
oppure a [imichieletto@tecnostrutture.eu](mailto:imichieletto@tecnostrutture.eu)

in collaborazione con



Con il contributo incondizionato di



# Vantaggi dell'industrializzazione di cantiere con strutture miste NPS® New Performance Slim-System: soluzioni strutturali, progettazione esecutiva, esempi applicativi

Il contesto del territorio lombardo presenta delle criticità da tenere in considerazione nella fase di progettazione. Vengono richiesti sempre di più spesso **progetti performanti** da realizzare **in tempi brevi**. Le strutture miste autoportanti in acciaio-calcestruzzo rappresentano una possibile soluzione.

Nelle 3 ore di seminario si affronteranno le caratteristiche, il processo di progettazione collaborativa e i vantaggi di questa soluzione a basso impatto ambientale. Un sistema costruttivo che non solo offre la certezza di finire il cantiere in **tempi certi e veloci**, ma anche di **rispettare il budget** previsto. Durante gli interventi non mancheranno **esempi applicativi** su progetti residenziali, ricettivi e parcheggi.

## Programma

**3 dicembre  
2024**

Presso sede  
Ordine Ordine  
degli Ingegneri  
di Via Cefalonia  
70, Brescia  
(Crystal Palace  
11° piano)

- 14:45** *Registrazione partecipanti*
- 15:00** *Strutture composte acciaio-calcestruzzo: vantaggi, soluzioni e criteri di progetto*  
**prof. Matteo Moratti, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura  
Università di Pavia**
- 16:00** *Vantaggi dell'industrializzazione di cantiere con strutture miste NPS New Performance System: soluzioni strutturali, esempi applicativi e sostenibilità*  
**Fabio Scapolan, Direttore Commerciale, Tecnostrutture**
- 16:45** *Coffee Break*
- 17:00** *Strutture miste NPS®: progettazione esecutiva, modellazione FEM, analisi per fasi, BIM*  
**ing. Stefano China, Direttore Tecnico, Tecnostrutture**
- 17:45** *Eventuali domande*
- 18:00** *Fine lavori*

La partecipazione all'evento dà diritto agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Brescia ad acquisire 3 CFP.  
Per ricevere i Crediti Formativi Professionali è necessario partecipare all'evento per tutta la sua durata.

Per info scrivere a [formazione@ordineingegneri.bs.it](mailto:formazione@ordineingegneri.bs.it)  
oppure a [imichieletto@tecnostrutture.eu](mailto:imichieletto@tecnostrutture.eu)