

11, 18, 25 GIUGNO  
2 LUGLIO  
2025

# TECNOLOGIE PER L'INVOLUCRO EDILIZIO

## Modulo 1 | Involucro costruzioni in legno

11 giugno, ore 14:00 - 18:00, Palazzina Reale di Firenze SMN

- **Tecnologie per l'involucro delle costruzioni in legno**  
*Ing. Marco Pio Lauriola*
- **Caso studio - Fabbrica Bormioli a Reggio Emilia**  
*Ing. A. Valentino - PREFA, Geom. I. Castagnetti - LignoAlp*

## Modulo 2 | Involucro edilizio rivestimenti

18 giugno, ore 9:30 - 13:30, Palazzina Reale di Firenze SMN

- **Involucro edilizio: rivestimenti, dalla normativa alla realizzazione**  
*Ing. Fabio Bonci, Ing. Chiara Porroni, Arch. Kristel Barra, Ing. Giovanni Di Gennaro  
ATI Project*
- **Caso studio - ISIS Leonardo da Vinci di Firenze**  
*Geom. Loredana Rascio - Alpewa, Arch. Samuele Cappelli - Comune di Firenze*

ore 15:00 - 16:00, Scuola Dino Compagni

Visita alla Scuola Dino Compagni

## Modulo 3 | Verde pensile

25 giugno, ore 14:30 - 17:30, Manifattura Tabacchi, Firenze

Progettare il verde pensile

*Arch. Maria Elena La Rosa, Responsabile ufficio tecnico Harpo verdepensile*

## Modulo 4 | Caso studio V&A Dundee

2 luglio, ore 14:30 - 17:30, GotoMeeting, piattaforma online

Il caso studio del V&A Dundee progettato da Kengo Kuma

*Arch. Maurizio Mucciola, PiM studio Architects*

FINO A **14 CFP** PER ARCHITETTI  
MODALITÀ PER ISCRIVERSI [ARCHITETTIFIRENZE.IT](https://www.architettifirenze.it)

CON IL CONTRIBUTO DI



# Programma dettagliato

---

## Modulo 1 | Involucro costruzioni in legno

11 giugno, ore 14:00 - 18:00, Palazzina Reale di Firenze SMN

### Tecnologie per l'involucro delle costruzioni in legno

- Cenni di Tecnologia del legno, anatomia del legno, relazioni legno-acqua.
- Le specie legnose, il legno massiccio, legno lamellare, pannelli e derivati del legno, sostenibilità.
- Corretto utilizzo del legno nelle costruzioni in relazione alla durabilità ed alla manutenzione.
- Tecnologie costruttive e corretta impostazione progettuale.
- Il legno nell'involucro edilizio.

Docente: Ing. Marco Pio Lauriola

### Caso studio - Fabbrica Bormioli a Reggio Emilia

Installazione di pareti ventilate in doghe alluminio su edificio interamente in legno.

Relatori: Ing. A. Valentino - PREFEA, Geom. I. Castagnetti - LignoAlp

---

## Modulo 2 | Involucro edilizio rivestimenti

18 giugno, ore 9:30 - 13:30, Palazzina Reale di Firenze SMN

### Involucro edilizio: rivestimenti, dalla normativa alla realizzazione

- Riferimenti normativi
- Aspetti energetici, acustici, antincendio e tecnologici
- Case study: Scuola "Dino Compagni"
- Case study: Altri esempi applicativi

Docenti:

Ing. Fabio Bonci, Associate Director - ATI Project

Ing. Chiara Porroni, Fire Engineering Coordinator - ATI Project

Arch. Kristel Barra, Facade Design Coordinator - ATI Project

Ing. Giovanni Di Gennaro, Sustainability and Comfort Specialist - ATI Project

### Caso studio - ISIS Leonardo da Vinci di Firenze

Facciata ventilata in composito e aggraffato, realizzata su struttura a secco e intelaiatura in cemento armato.

Relatori: Geom. Loredana Rascio - Alpewa e Arch. Samuele Cappelli - Comune di Firenze

ore 15:00 - 16:00, Scuola Dino Compagni

Visita alla Scuola Dino Compagni, via G. Sirtori 58, Firenze

---

## Modulo 3 | Verde pensile

25 giugno, ore 14:30 - 17:30, Manifattura Tabacchi, Firenze

### Progettare il verde pensile

- Verde pensile: un'opportunità professionale, tipologia costruttiva prestazionale, contrasto isola di calore, incremento biodiversità, riduzione deflussi (invarianza idraulica)
- Il sistema tetto: tipologie realizzative
- Esecutivi architettonici

Docente: Arch. Maria Elena La Rosa, Responsabile ufficio tecnico Harpo verdepensile

---

## Modulo 4 | Caso studio V&A Dundee

2 luglio, ore 14:30 - 17:30, GotoMeeting, piattaforma online

### Il caso studio del V&A Dundee progettato da Kengo Kuma

L'involucro edilizio del Museo di Design di Dundee in Scozia, è stato creato attraverso metodi di torsione, utilizzando una struttura ad anello in pietra ricostruita e cemento, per integrare i materiali da costruzione tradizionali utilizzati a Dundee e riflettere la struttura naturale della scogliera.

Docente: Arch. Maurizio Mucciola, PiM studio Architects

---