



COLLEGIO INGEGNERI VENEZIA

PERFORMANCE-BASED FAÇADE DESIGN (Pbfd) 2025 – TERZA EDIZIONE

LEADER E INNOVATORI GLOBALI NELLA PROGETTAZIONE DI FACCIATE,
TECNOLOGIE AVANZATE ED ELEMENTI NATURALI NELL'EVOLUZIONE DEGLI INVOLUCRI EDILIZI SOSTENIBILI
11 Settembre 2025, 11:40 – 12 Settembre 2025, 13:10 - Auditorium Campo Santa Margherita 3689, Venezia

SEMINARIO TECHNOLOGY MEETS NATURE

giovedì 11 Settembre 2025, in lingua inglese

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

11.40 l'accoglienza e la registrazione dei partecipanti presso l'Auditorium Emanuele Severino di Ca' Foscari, nel cuore di Venezia. Un momento informale ma importante, per permettere ai presenti di ambientarsi nello spazio e avviare i primi scambi tra professionisti provenienti da tutto il mondo.

Opening Remarks and Advisory Group Presentation | Angela Mejorin and Pbfd Advisory Group

12:40- Angela Mejorin, curatrice dell'iniziativa, inaugura ufficialmente il seminario con un discorso introduttivo, accompagnata dai membri del Pbfd Advisory Group. L'intervento mira a fornire una cornice tematica chiara, delineando le sfide e le opportunità del connubio fra natura e tecnologia nell'ambito dell'involucro edilizio

Zaha Hadid Architects: Design Driven Innovation | Michele Pasca di Magliano, Zaha Hadid Architects

13:00 il primo keynote è affidato a Michele Pasca di Magliano, Director di Zaha Hadid Architects, che ci guida attraverso un viaggio affascinante tra innovazione e forma architettonica. Con progetti iconici come il Morpheus Hotel e il Napoli Porta Est Masterplan, ci mostra come l'architettura possa essere il luogo in cui si fondono tecnologie d'avanguardia e sensibilità ambientale.

Revolutionizing Architectural Design with 3D-Bent Tempered Glass | Joan Tarrús, Sedak

13,40 Joan Tarrús, di Sedak ci presenta le potenzialità straordinarie del vetro temperato curvato in 3D. Una tecnologia che apre scenari progettuali impensabili fino a pochi anni fa, trasformando il concetto stesso di trasparenza e forma nella pelle degli edifici.

Sustainable Solutions for Laminated Safety Glass | Ingo Stelzer, Kuraray

14,00 Ingo Stelzer, di Kuraray, affronta un tema cruciale: la sostenibilità dei vetri stratificati di sicurezza. Il suo contributo introduce criteri oggettivi per valutare l'impatto ambientale degli intercalari e ci presenta soluzioni intelligenti e materiali bio-based che migliorano prestazioni e carbon footprint.

Smart Technology and Biobased Innovation in Next-generation Timber Façades | Laura Craft, Staticus

14,20 Laura Craft, di Staticus, ci porta nel mondo delle facciate ibride in legno ingegnerizzato. Attraverso sistemi prefabbricati dotati di sensori, ci mostra come l'uso di materiali biobased, come il salice danese, possa rivoluzionare la progettazione sostenibile, riducendo drasticamente le emissioni incorporate.

Bringing Terracotta Craftsmanship to a City Skyline | Massimo Colombari, Simeon

14,40 Massimo Colombari, di Simeon, ci riporta all'uso sapiente di materiali tradizionali come la terracotta in contesti contemporanei. Il progetto residenziale a New York ne è un esempio virtuoso: estetica e durabilità si integrano in una facciata prefabbricata che dialoga con la skyline urbana.

15,00	<p>Stainless Steel Façade Panels in Silicon Valley Stephen Katz, Gensler</p> <p>Stephen Katz, da Gensler, ci accompagna nella Silicon Valley per raccontarci come l'acciaio inox, modellato con parametri di efficienza energetica e controllo dell'abbigliamento solare, possa essere un potente alleato nella progettazione di edifici ad alte prestazioni.</p>
15,20	<p>Break</p>
15,50	<p>An experiment in Non-Electric Dynamic Shading Caroline Kruit, Metadecor</p> <p>Caroline Kruit di Metadecor ci introduce a SOMBRA: una pelle edilizia dinamica, priva di attuatori elettrici, che si muove grazie a soft robotics ad aria. Una soluzione sperimentale e poetica, protagonista anche della Biennale di Venezia, che ridefinisce il concetto di ombreggiamento architettonico.</p>
16,10	<p>The Cold, Hard Facts: Achieving Beauty, Durability, and Daylight North of 60 Peter Dushenski, GlasCurtain</p> <p>Peter Dushenski, di GlasCurtain, ci porta nelle estreme latitudini del nord, dove la facciata deve rispondere a condizioni climatiche dure. Il suo intervento esplora il valore della luce naturale e delle viste aperte come elemento di benessere e identità, anche nei climi artici.</p>
16,30	<p>A Borosilicate Cast Glass Museum Facade - Design and Development Journey of a Unique Building in the Middle East Agnes Koltay, Koltay Facades</p> <p>chiude la giornata Agnes Koltay, con un keynote intenso e visionario: il museo Misk Art Institute a Riyadh, con la sua facciata in vetro borosilicato colato, diventa un emblema della potenzialità espressiva e tecnologica della pelle edilizia in contesti culturali e climatici estremi.</p>
17,10	<p>Closing Remarks Angela Mejorin</p> <p>Angela Mejorin chiude i lavori della giornata, dando appuntamento a tutti per il Grand Finale al Palazzo Nani Bernardo, dove dalle 19:45 avrà luogo l'evento di networking tra i partecipanti.</p>
19,45	<p>Grand Finale al Palazzo Nani Bernardo e networking tra i partecipanti</p>



*Napoli progetto Porta Est
di Zaha Hadid Architects
(presentazione di Michele Pasca di Magliano,
Direttore Zaha Hadid Architects, Londra)*



*Un'immagine del museo sul quale si concentra la presentazione
di Agnes Koltay (CEO, Koltay Facades, con sedi a Dubai
e Singapore) che è il Misk Art Institute Museum a Riyadh,
progettato dallo Studio Anne Holtrop*



Qatar National Convention Center a Doha, progetto a cui ha lavorato Thomas Winterstetter, Partner dello studio Werner Sobek e Executive Director dell'ufficio di Stoccarda

DIBATTITO: FAÇADES AS DRIVERS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENTS

venerdì 12 Settembre 2025, in lingua inglese

9,00	<p>Opening Mikkel K. Kragh, Aarhus University il Prof. Mikkel Kragh, direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Aarhus, inaugura il programma della giornata e ne modera l'intero svolgimento.</p>
9,05	<p>Welcome Address by the Climate Change Working Group of the Engineers of Venice Marino Mazzon, Order of the Engineers of Venice l'ing. Marino Mazzon dell'Ordine degli Ingegneri di Venezia, porta il punto di vista del Climate Change Working Group, introducendo l'urgenza e il ruolo dell'ingegneria nella risposta alla crisi climatica.</p>
9,15	<p>The Future of Performance-Based Façade Design Angela Mejorin, PBF D Angela Mejorin traccia un bilancio dell'evoluzione di PBF D e ne delinea le strategie future, sottolineando la necessità di consolidare una rete internazionale e multidisciplinare a sostegno della progettazione prestazionale.</p>
10,15	<p>Think R-IOT: Saving Natural Resources Through Predictive Maintenance Lars Anders, Priedemann Lars Anders di Priedemann presenta "R-IOT": un sistema di monitoraggio predittivo e manutenzione proattiva delle facciate, capace di estenderne la vita utile ben oltre i 75 anni, abilitando anche strategie di disassemblaggio reversibile.</p>
10,35	<p>Break</p>

11,05	Panel Session Introduction Mikkel K. Kragh, Aarhus University and CTBUH.
11,10	Façade Circularity in Practice: Strategies for Adaptive-Reuse Across Global Markets Mitsu Edwards, Damian Rogan, Lisa Ramming, Alessandro Baldini, Eckersley O'Callaghan Directors across Global Offices i protagonisti del panel internazionale moderato da Mikkel Kragh sono i direttori delle sedi globali di Eckersley O'Callaghan: Mitsu Edwards (USA) Damian Rogan (UK) Lisa Ramming (Francia) Alessandro Baldini (Italia). Il dibattito ruota attorno al riuso circolare delle facciate, con esempi concreti da progetti in corso in Europa e Nord America. Un confronto ricco, che tocca temi normativi, tecnici e contrattuali, offrendo una panoramica sulle sfide e le soluzioni più avanzate per un futuro edilizio più responsabile
12,00	Q&A Mikkel K. Kragh, Aarhus University si apre il momento di Q&A con il pubblico, moderato sempre da Kragh.
12,20	High-tech and Growing: Innovative and Sustainable Modern Façade Technology Thomas Winterstetter, Werner Sobek a chiudere la conferenza è Thomas Winterstetter dello studio Werner Sobek, con una presentazione sulle tecnologie di facciata più avanzate, capaci di rispondere in maniera flessibile ed evolutiva alle sfide energetiche e ambientali contemporanee.
13,00	Closing Remarks and PBF 2026 Announcement Angela Mejorin, PBF Angela Mejorin saluta il pubblico e presenta in anteprima il tema dell'edizione PBF 2026, congedandosi con un invito al proseguimento della rete costruita in questi anni.

Le comunicazioni si terranno in lingua inglese.

Non sono previsti CFP: per gli Ingegneri

[Info costi e registrazione](#)



L'Auditorium Campo Santa Margherita a Venezia