

CREDITI FORMATIVI

**ore 15:00**

the place to build

Pad.2

lunedì **22** novembre 2021

## LA SOSTENIBILITA' E LA MATERIA

Ripensare il concetto di materiale sostenibile senza preconcetti, ma ponderando l'impatto

La materia si fa intelligente, i materiali diventano funzionali, dinamici: si adattano all'ambiente che li circonda e modificano una o più proprietà (meccaniche, ottiche, elettriche, chimiche, termiche), rispondendo agli stimoli fisici e chimici.

Calcestruzzi che si autoriparano grazie all'azione di batteri, cementi antismog, strutture di carbonio leggerissime ma resistenti, nuovi prodotti fibrorinforzati con grafene o dotati di sensori, legno potenziato e trasparente, vetro ultrasensibile, ceramiche che riflettono la luce e trasformano l'edificio nelle diverse ore del giorno o al variare delle stagioni.

La ricerca e la scelta dei materiali nella progettazione di un edificio non possono più obbedire a preconcetti radicati e logiche dogmatiche. I materiali diversi - la ceramica, il cemento, il vetro, il legno, l'alluminio - possiedono qualità e potenzialità che possono e devono essere declinate in luoghi diversi, ponderando naturalmente l'impatto globale.

DIALOGO E CONFRONTO CON :  
(in ordine alfabetico)

**Roberto Cucitore**

Federbeton

**Cristian Fracassi**

Innovation engineer CEO Isinnova

**Ingrid Paoletti**Professoressa Associata Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente  
Costruito Politecnico di Milano**Michele Rossi**

Founder Architect - Park Associati

**Sergio Tortelli**

Italcementi

Conduce **Carla De Meo** Giornalista