

segreteria didattica del dottorato TPQA . alessandra zanelli . 0223995135 alessandra.zanelli@polimi.it
dipartimento di scienza e tecnologie dell'ambiente costruito . via bonardi 3 . milano

sostenibilità architettura industria delle costruzioni

seminario conclusivo del XVI ciclo di dottorato di ricerca in tecnologia e progetto per la qualità ambientale a scala edilizia e urbana

con il contributo di:



Tecnologia e Progetto per la Qualità Ambientale
a scala edilizia e urbana



anna mangiarotti
coordinatore dottorato di ricerca
professore straordinario del Politecnico di Milano
dipartimento best

politecnico di milano
corrado baldi, professore straordinario, best
bianca bottero, professore ordinario, best
maria bottero, professore ordinario, best
claudio chesi, professore straordinario, dis
giancarlo chiesa, professore ordinario, energetica

collegio dei docenti

antonietta crippa, professore ordinario, dap
fabrizio schiaffonati, professore ordinario, best
antonio scoccimarro, professore ordinario, best
giulio solaini, professore ordinario, best
ezio arlati, professore associato, best
andrea campioli, professore associato, best
lidia diappi, professore associato, dap
silvia piardi, professore associato, indaco
niccolò aste, ricercatore, energetica
marisa bertoldini, ricercatore, best
paola caputo, ricercatore, best

emilia costa, ricercatore, best
anna delera, ricercatore, best
simone ferrari, ricercatore, best
eliot laniado, ricercatore, cnr
paolo oliaro, ricercatore, best
alessandro rogora, ricercatore, best

università di catania
carlo truppi, professore ordinario, d.arp
luigi alini, ricercatore, d.arp

saluti
pier carlo palermo
preside della prima facoltà di architettura

roberto verganti
direttore della scuola di dottorato

fabrizio schiaffonati
direttore del dipartimento best

architettura e ambiente
georg w. reinberg
architetto

14.30

tecnologia e progetto per la qualità ambientale
presiede: anna mangiarotti
coordinatore del dottorato di ricerca tpqa

progettazione eco-sostenibile:
processo e strumenti
16.00
umberto beneventano
architetto, dottore di ricerca tpqa

life cycle assessment, materiali
isolanti e risparmio energetico
16.30
monica lavagna
architetto, dottore di ricerca tpqa

il controllo della qualità ambientale
negli edifici museali
17.00
elena lucchi
architetto, dottore di ricerca tpqa

le applicazioni dell’alluminio
per una riqualificazione sostenibile
17.30
cristina marchegiani
architetto, dottore di ricerca tpqa

tavola rotonda
18.00
interverranno: gianni verga (assessore allo sviluppo del territorio del comune di milano),
emilio braghi (alcan) e cesare stevan, federico butera, andrea campioli,
ezio arlati, giuliano dall’o, simone ferrari (politecnico di milano)

comitato scientifico del dottorato tpqa

programma

comitato di riferimento

dominique perrault, progettista
thomas herzog, technische universität münchen
richard horden, progettista
gabriele del mese, arup & partners
stefan schäfer, technische universität darmstadt

luca bartolini, permasteelisa group spa
emilio braghi, alcan spa
roberto canobbio, canobbio spa
nicola agnoli, rockwool italia
maurizio grandi, assobeton

matteo motterlini, università degli studi di trento
gabriella peretti, politecnico di torino
virginia gangemi, università degli studi di napoli federico II
guido martinotti, università degli studi di milano
elio franzini, università degli studi di milano

il seminario costituisce una occasione di confronto sul tema della
sostenibilità ambientale tra i diversi attori del processo edilizio (ammi-
nistratori pubblici, progettisti, ricercatori, aziende produttrici, consulen-
ti, costruttori). il seminario si pone l’obiettivo di restituire il quadro
delle possibilità tecniche, degli indirizzi progettuali, degli assetti nor-

mativi, dello stato di avanzamento della ricerca, degli strumenti a sup-
porto della valutazione e della progettazione. vengono dunque propo-
sti due orizzonti di riferimento. da un lato **la pratica del progetto**,
tramite il racconto dell’esperienza progettuale di georg w. reinberg
letta attraverso la chiave interpretativa della sostenibilità. dall’altro

l’esplorazione della ricerca, tramite la restituzione dei lavori di
ricerca svolti dal XVI ciclo del dottorato *tecnologia e progetto per la
qualità ambientale a scala edilizia e urbana*, che delinea il quadro degli
strumenti a supporto delle decisioni che guidano e orientano il proget-
to verso la sostenibilità ambientale.