



TPQA

oggetto

I dottori di ricerca del XVIII ciclo, in occasione della chiusura delle tesi del Dottorato in "Tecnologia e Progetto per la Qualità Ambientale a scala edilizia e urbana", presentano attraverso il Seminario Conclusivo sviluppi scientifici sugli strumenti per la valutazione ambientale a diverse scale di intervento. L'iniziativa è finalizzata a costituire un'occasione di confronto tra ricercatori, progettisti e amministrazioni, individuando strategie praticabili e strumenti concreti finalizzati al miglioramento della qualità ambientale in architettura. Le ricerche presentate partono dalla valutazione di processi sostenibili alla scala del prodotto edilizio, dell'edificio, del quartiere, fino ad arrivare alla scala territoriale.

il forum

<http://forumqualitambientale.blogspot.com>

In occasione del seminario verrà presentato un forum virtuale di confronto tra ricercatori che si occupano di strumenti e indicatori ambientali finalizzati alla sostenibilità in architettura.

comitato di riferimento

Franzini Elio	Università degli Studi di Milano
Gangemi Virginia	Università degli Studi di Napoli Federico II
Martinotti Guido	Università degli Studi di Milano
Motterlini Matteo	Università San Raffaele di Milano
Peretti Gabriella	Politecnico di Torino
Tiezzi Enzo	Università degli Studi di Siena
Schäfer Stefan	Technische Universität, Darmstadt
Morillón Gálvez David	Instituto de Ingeniería UNAM, Coyoacán
Herzog Thomas	Technische Hochschule München
Horsten Richard	Technische Hochschule München
Ratti Carlo	SENSEable City Laboratory, DUSP, MIT Boston
Grandi Maurizio	Assobeton
Braghi Emilio	Alcan Spa
Canobbio Roberto	Canobbio Spa
Sassi Gianfranco	Graniti Fiandere Spa
Bartolini Luca	Permasteelisa Group Spa
Agnoli Nicola	Rockwool Italia
Pesce Lorenzo	Glaverbel Italia
Mondello Paolo	Costacurta
Focchi Maurizio	FOCCHI Spa
Ronda Ermanno	SICeT (Sindacato Inquilini Città e Territorio)
Di Cesare Gianfranco	Associazione ANDIL
Rimoldi Silvana	Associazione ASSOTEC
Mollaert Marijke	TensiNet Association
Vannini Walter	Comune di Milano
Rota Giulia	Regione Lombardia
Perrault Dominique	DPA, Parigi
Del Mese Gabriele	Arup & Partners

segreteria organizzativa

T +39 02 23995135 - F +39 02 23995164 - E seminario.tpqa@polimi.it
W <http://verificasostenibilitambientale.blogspot.com>

verso

la qualità ambientale
in architettura

sostenibilità dei processi
e strumenti di valutazione



seminario conclusivo
dottorato TPQA - XVIII ciclo
Scuola di Dottorato
Politecnico di Milano

Lunedì 4 dicembre 2006

Milano, Politecnico
Aula E.N. Rogers
Via Ampère, 2
ore 10:00

programma

ore 10:00	Saluti Anna Mangiarotti Coordinatore del Dottorato TPQA Giancarlo Ferrigno Direttore della Scuola di Dottorato Fabrizio Schiaffonati Direttore del Dipartimento BEST	ore 10:30	<i>La sostenibilidad en edificación: un enfoque para la investigación</i> Albert Cuchi - UPC	ore 14:00	<i>titolo da definire</i> Gianfranco Minati - AIRS
		ore 11:00	<i>Il sistema ambiente costruito e naturale: una metodologia per la valutazione degli impatti ambientali</i> Antonella Serafino - TPQA XVIII	ore 14:30	<i>Indicazioni eco-sostenibili di intervento per il recupero di edifici scolastici</i> Alessandro Meda - TPQA XVIII
		ore 11:30	coffee break	ore 15:00	<i>L'analisi del ciclo di vita per la valutazione ambientale: un'esperienza di ricerca</i> Paolo Neri - ENEA
		ore 12:00	<i>The Real Time City: nuove tecnologie per un futuro urbano sostenibile</i> Carlo Ratti - MIT	ore 15:30	<i>Verso il minor carico ambientale: la metodologia LCA e l'edificio</i> Carol Monticelli - TPQA XVIII
		ore 12:30	<i>Environmental Masterplanning: strumenti strategici per la qualità urbana</i> Eugenio Morello - TPQA XVIII	ore 16:00	coffee break
		ore 13:00	chiusura sessione mattina	ore 16:15	dibattito e conclusioni

i dottori di ricerca TPQA

Antonella Serafino,

Il sistema ambiente costruito e naturale: una metodologia per la valutazione degli impatti ambientali
La ricerca si concentra sullo sviluppo di uno strumento per la valutazione della qualità ambientale di centri turistici costieri alle nostre latitudini, che possa essere da supporto per le decisioni per le amministrazioni locali e per gli operatori del settore, sia nella valutazione dello stato di fatto, che in quella di possibili scenari di sviluppo territoriali. Lo scopo finale è individuare e stabilire le regole fondamentali, dipendenti dalla morfologia del territorio, per un giusto rapporto fra ambiente costruito e ambiente naturale.

Eugenio Morello,

Environmental Masterplanning: strumenti strategici per la qualità urbana
L'obiettivo della ricerca è indagare le potenzialità offerte dallo studio della forma urbana nel determinare la qualità ambientale e il risparmio energetico del tessuto costruito. In particolare ci si chiede se - e in quale misura - la corretta disposizione e forma del costruito possa migliorare il comportamento ambientale della città. Si propongono semplici strumenti di modellazione per la generazione di innovative morfo-tipologie urbane mediante parametri ambientali.

Alessandro Meda,

Indicazioni eco-sostenibili di intervento per il recupero degli edifici scolastici
Si effettua una valutazione del patrimonio scolastico del Comune di Milano e si individuano alcuni edifici campione di particolare significatività, rispetto ai quali giungere a indicazioni di intervento teorico-procedurali il più possibile generalizzabili, generazione di innovative morfo-tipologie urbane mediante parametri ambientali.

Carol Monticelli,

Verso il minor carico ambientale: la metodologia LCA e l'edificio
La ricerca affronta il tema dell'impatto sull'ambiente dei prodotti edili e dei sistemi d'involucro, attraverso l'applicazione dell'analisi del ciclo di vita all'edilizia, con attenzione all'efficienza ambientale ed energetica delle soluzioni proposte lungo l'intero ciclo di vita del manufatto. L'obiettivo è fornire alcune indicazioni per un progetto il più possibile rispondente ai requisiti di eco-compatibilità, per permettere, in fase progettuale, una scelta più consapevole delle soluzioni meno impattanti.

i relatori

Albert Cuchi,

dottore e architetto, docente di Costruzioni dell'Architettura 1, Escuela Tecnica Superior de Arquitectura de Barcelona, Universidad Politecnica de Cataluña

Gianfranco Minati,

dottore e ingegnere, presidente dell'Associazione Italiana per la Ricerca sui Sistemi e docente alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano.

Paolo Neri,

ingegnere meccanico, ricercatore presso ENEA, da dieci anni si occupa di valutazione ambientale e analisi del ciclo di vita LCA applicata all'edilizia, alla gestione dei rifiuti, ai trasporti, ai prodotti, alle risorse e ai servizi.

Carlo Ratti,

ingegnere civile e architetto, ricercatore presso il Massachusetts Institute of Technology di Boston, dove è direttore del SENSEable City Laboratory.

i docenti

Mangiarotti Anna
Bottero Maria
Chiesa Giancarlo
Crippa Antonietta
Diappi Lidia
Schiaffonati Fabrizio
Solaini Giulio
Campioli Andrea
Chesi Claudio
Piaroli Silvia
Arlati Ezio
Angelotti Adriana
Aste Niccolò
Bertoldini Marisa
Caputo Paola
Costa Emilia
Delera Anna
Fabris Luca
Ferrari Simone
Laniado Eliot
Oliaro Paolo
Rogora Alessandro
Zanelli Alessandra