

*Comunicato stampa*  
**Università degli Studi di Perugia**

## **Città più sostenibili: ricerca e industria a confronto**

**Facoltà di Ingegneria di Perugia, 25 novembre 2011, Aula Magna, ore 9.00/13.00  
e Polo Energetico di Massa Martana, Sala Conferenze, Sede ASE, ore 15.30/18.30**

Il 25 novembre 2011, presso la Facoltà di Ingegneria di Perugia, in Aula Magna, si svolgerà un workshop su: "Città più sostenibili: ricerca e industria a confronto". Attualmente più del 50% della popolazione mondiale ed oltre il 70% negli stati sviluppati vive nelle città. Le città, oggi, sono responsabili del consumo di gran parte delle risorse ambientali: dall'acqua al cibo, dai combustibili fossili allo spazio (l'80 per cento circa delle emissioni di gas serra derivano dalle aree urbane).

La loro impronta ecologica è molto elevata, così come il loro impatto sulle economie nazionali: un quinto del pil mondiale viene generato nelle 10 città economicamente più importanti (Tokyo ad esempio produce il 40% del pil del Giappone, e Parigi il 30% di quello della Francia).

Negli ultimi anni sono state elaborate ricerche progettuali che puntano a tagliare le CO2 e soprattutto a riorganizzare edifici ed infrastrutture secondo criteri flessibili ed energeticamente ecocompatibili. Ad esempio, la città di Masdar, progettata dallo studio Foster and Partners, negli Emirati Arabi, vicino Abu Dhabi, verrà alimentata completamente da fonti rinnovabili e, almeno dopo la sua costruzione, non libererà in atmosfera gas inquinanti (accanto a Masdar, ci sono altri progetti come Dongtan City in Cina, Xeritown, City in the Desert, Dongguan).

Ma le difficoltà del tema aumentano se spostiamo l'attenzione dalle città di fondazione alla riqualificazione delle città esistenti. Qui lo scenario è molto articolato e decisamente più complesso; si tratta di accettare la 'sfida' legata alla tutela ed alla salvaguardia del territorio con soluzioni che possano assicurare almeno due obiettivi centrali: la competitività e lo sviluppo sostenibile.

Tutto ciò impone di lavorare a tutti i livelli ed in forma multidisciplinare, nel tentativo di creare una 'discontinuità forte' con il passato e puntando decisamente sull'innovazione e sulla qualità estetica degli interventi: d'altra parte non avrebbe alcun senso realizzare edifici e città molto efficienti sul piano energetico ma privi di qualità architettonica.

La giornata di studio, che si aprirà con i saluti del Sindaco di Perugia, Wladimiro Boccali, di Gianni Bidini, Preside della Facoltà di Ingegneria e di Vittorio Gusella, Presidente dell'Intercorso di Ingegneria Civile, vedrà la partecipazione di esperti nazionali, docenti di chiara fama ed importanti esponenti del mondo industriale. Dopo la relazione introduttiva di Paolo Verducci, docente della Facoltà di Ingegneria ed ideatore del workshop, prenderà la parola Gianluigi Angelantoni, Amministratore Delegato di Angelantoni Industrie e Vice Presidente di Kyoto Club che relazionerà su "Il futuro delle energie alternative nel quadro economico attuale", con particolare riferimento alle attività industriali del Polo Energetico di Massa Martana, recentemente inaugurato. Di seguito interverrà Federico Golla, Amministratore di Siemens Italia, che parlerà del rapporto tra "Tecnologie e qualità della vita", illustrando il recente sondaggio che Siemens, assieme al settimanale Panorama, ha lanciato proprio sulla 'Città sostenibile'.

Dopo i primi due interventi relativi alla ricerca nel campo industriale e della produzione di energie rinnovabili, interverranno due Presidi di Facoltà: Claudio D'Amato, Preside e fondatore della Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari, affronterà il tema del contenimento energetico nella città mediterranea, con le sue regole tipologiche, formali e tradizioni costruttive; Angelo Torricelli, Preside

della Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, porterà l'esperienza della Scuola milanese all'interno della quale la 'Città si cerca con l'architettura'.

Gli ultimi due interventi affronteranno il tema delle infrastrutture e dei sistemi energetici in ambito urbano: Sara Protasoni, Docente del Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura, parlerà proprio del rapporto tra "infrastrutture, energia e paesaggio" ed Umberto Desideri, Docente dell'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria, introdurrà le principali tecnologie per un uso razionale dell'energia e la riduzione delle CO2 in ambito urbano.

Dopo le sei relazioni verrà presentato il caso studio della città di Tarfaya in Marocco (tra i siti individuati dal Ministero dell'Ambiente italiano per la realizzazione di impianti per la produzione di energia solare termodinamica).

Il progetto, sviluppato nell'ambito di due Laboratori di Tesi di Laurea seguiti da Paolo Verducci, verrà presentato da Matteo e Alessandra Benvenuti, giovani laureati della Facoltà di Ingegneria di Perugia. La prima parte del Workshop si concluderà con una tavola rotonda coordinata da Gianluigi Angelantoni al quale prenderanno parte: Claudio D'Amato, Angelo Torricelli, Umberto Desideri, Sara Protasoni, Federico Golla. Le conclusioni saranno affidate all'ingegner Federico Golla.

La seconda parte del convegno, che si svolgerà il pomeriggio a partire dalle ore 15.30 presso la sala conferenze della Nuova sede di Archimede Solar Energy all'interno del Polo Energetico di Massa Martana, approfondirà ancora il tema delle: 'Smart Cities and solar energy'.

Il convegno, preceduto da una presentazione da parte di Federica Angelantoni, AD di Archimede Solar Energy, e da una visita alla produzione dello stabilimento industriale, vedrà ancora la partecipazione di esperti nazionali, importanti esponenti del mondo industriale, del mondo della cultura e della vita politica regionale. L'intervento di apertura sarà dell'ing. Davide Degennaro, che, in qualità di Presidente dell'Interporto di Bari, parlerà delle 'Strategie sostenibili per un uso razionale dell'energia e nello specifico porrà l'attenzione proprio sull'infrastruttura barese. Successivamente prenderà la parola l'assessore alle politiche energetiche e ambientali del Comune di Perugia, Lorena Pesaresi, che illustrerà le attività in corso nell'ambito delle energie rinnovabili e del contenimento energetico del Comune di Perugia. A seguire ci sarà l'intervento dell'architetto Daniele Iacovone, esperto di Urbanistica e pianificazione territoriale (ex-Direttore Ufficio Urbanistica e Territorio della Regione Lazio) che porterà una testimonianza relativa alle principali strategie progettuali nel campo della sostenibilità in ambito urbanistico con particolare riferimento alla ricostruzione del territorio aquilano. La "riflessione" tornerà sui temi di carattere costruttivo ed edilizio attraverso l'intervento di Giuseppe Leopizzi, Amministratore Delegato della Leopizzi Costruzioni 1750 che parlerà di 'materiali antichi e sostenibilità. Ultimo intervento sarà quello di Francesco Pinelli, Presidente dell'Associazione Progettare Futuro (Perugia) ed organizzatore di Green Days che interverrà su come 'comunicare la sostenibilità, un'esperienza fondamentale che occorre mettere in campo a partire proprio dai primi anni delle scuole elementari. I lavori del pomeriggio, coordinati e moderati da **Gianluigi Angelantoni**, si concluderanno con una tavola rotonda finale alla quale parteciperanno: **Claudio D'Amato/Davide Degennaro/Umberto Desideri/ Daniele Iacovone/Giuseppe Leopizzi/Lorena Pesaresi/Sara Protasoni/Francesco Pinelli/Angelo Torricelli.**

Segreteria organizzativa  
Sig. Francesco Ceccagnoli  
DICA - Sezione Idea - 0755853738  
Email - [francecc@unipg.it](mailto:francecc@unipg.it)  
Ing. Matteo Benvenuti  
Cell. 3492631320