

SUPSI

Sino Swiss Science and Technology Cooperation Program

Prospettive regionali di architettura sostenibili
con integrazione di energie rinnovabili

Plus Energy Box

Spazi di lavoro e di alloggio minimali temporanei a basso impatto ambientale

Workshop Sino-Swiss 2010

Il connubio tra qualità architettonica, efficienza energetica ed energie rinnovabili negli edifici e la promozione di standard di costruzione a basso impatto ambientale rappresentano per Cina e Svizzera i principali strumenti per ottenere un sistema di approvvigionamento energetico più sostenibile, la riduzione di emissioni di CO₂ e dunque, la mitigazione dei cambiamenti climatici.

Presentazione

L'Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente costruito (ISAAC) della Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) e l'Institute of Building Technology (IBT) della Zhejiang University ad Hangzhou, avendo quale obiettivo comune la sostenibilità, hanno avviato una collaborazione istituzionale ed offrono la possibilità di partecipare a due Workshop di scambio Cino-svizzero sul tema dell'architettura sostenibile. L'iniziativa viene gestita in collaborazione con il Corso di laurea in Architettura. Il primo Workshop si terrà a Lugano in Svizzera ed il secondo ad Hangzhou in Cina.

Obiettivi

Scopo dei due Workshop è lo scambio di conoscenza e know-how svizzero e cinese nel campo dell'architettura sostenibile. Ai partecipanti viene offerta l'opportunità di confrontarsi con realtà culturali, geografiche, climatiche e costruttive nuove e di integrarle nella progettazione architettonica con criteri di sostenibilità.

1° Workshop - SUPSI, Lugano (Svizzera)

Il Workshop si estende su dieci giorni durante il quale 5 studenti (3 Master / 2 SUP con prospettiva Master) del corso di laurea in architettura in scuole universitarie Svizzere collaborano in gruppi misti con 5 studenti Master della Zhejiang University su un progetto architettonico *Plus Energy Box* con tema lo spazio minimale tenendo conto degli aspetti riguardanti la sostenibilità.

Gli studenti sono seguiti da docenti di progetto del Corso di laurea in Architettura (CDL AR-DACD) e da ricercatori dell'Istituto di Sostenibilità Applicata all'Ambiente Costruito (ISAAC) e dell'Institute of Building Technology (IBT) della Zhejiang University di Hangzhou.

2° Workshop - Zhejiang University, Hangzhou (Cina)

Organizzato dalla Zhejiang University, il secondo Workshop della durata di 14 giorni si terrà alla fine del semestre invernale 2011.

Requisiti

Le candidature ai due workshop di scambio sono aperte a studenti Master in Architettura di un Politecnico/Università/Accademia/SUP della Svizzera, ricercatori e a studenti Bachelor con prospettiva Master presso la SUPSI.

Durata

12.07.2010 - 23.07.2010 (2 settimane lavorative)

Costi

La partecipazione al 1° Workshop per i candidati di Università svizzere è gratuita. I costi di viaggio, vitto ed alloggio sono a carico dei partecipanti anche se organizzati dalla SUPSI.

La partecipazione al 2° Workshop in Cina prevede la copertura totale dei costi da parte del Sino Swiss Science and Technology Cooperation Program e verrà organizzata dalla **Zhejiang University**.

Programma

Il workshop è suddiviso in corsi teorici ed elaborazioni di un progetto. A conclusione del workshop i partecipanti consegneranno un lavoro finale di progettazione.

Tematiche: politiche energetiche svizzere, lo standard MINERGIE-P-ECO®, energia grigia, ecologia dei materiali, Building Integrated Photovoltaic, benessere interno, certificazione energetica degli edifici.

Tema architettonico di progetto

Il tema porta sullo studio di unità minime funzionali dell'abitare/lavorare, si pensi ad una struttura modulare potenzialmente componibile a formare spazi diversi che possa essere utilizzata in più contesti ed occasioni.

La proposta dovrà tenere in considerazione i vari aspetti legati all'efficienza energetica, all'integrazione dei sistemi di produzione energetica rinnovabile.

Il Workshop è previsto interamente in lingua inglese.

Iscrizione

Far pervenire il formulario d'iscrizione per fax o mail all'Ufficio ISAAC entro il 30 giugno 2010. Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di data d'arrivo. Posti disponibili: 3.

Responsabili

Arch. Remo Leuzinger, *Docente di progetto CDL AR-DACD*

Dr. Roman Rudel, *Direttore ISAAC*

Ge Jian, *Professor of Zhejiang University di Hangzhou*

Informazioni

Arch. Milena Maggetti, *Assistente CDL AR-DACD*

+41 58 666 63 41, milena.maggetti@supsi.ch

Roberta Castri, *Ricercatrice ISAAC*

+41 58 666 63 58, roberta.castri@supsi.ch

SUPSI

Sino Swiss Science and Tecnology Cooperation Program

Prospettive regionali di architettura sostenibili
con integrazione di energie rinnovabili

Plus Energy Box

Spazi di lavoro e di alloggio minimali temporanei a basso impatto ambientale

ISCRIZIONE

Workshop Sino-Swiss 2010

Luogo, data

Cognome

Nome

Indirizzo

Telefono (con prefisso)

E-mail

Domicilio

Data di nascita

Università frequentata al momento attuale

Corso

Semestre (Master)

Osservazioni

Firma

Iscrizioni da spedire a:

Ufficio ISAAC
Roberta Castri
Via Trevano, CP - 105
6952 Canobbio

FAX: +41 58 666 63 49
E-mail: roberta.castri@supsi.ch

Con il contributo della Città di Lugano e
della ditta Veragouth SA.

