

# SUPSI

# Una pensilina fotovoltaica

Concorso di progettazione riservato

al Dipartimento ambiente costruzione e design

Presentazione concorso

21 marzo 2012

Aula Magna Campus Trevano



## **data presentazione concorso**

21 marzo 2012, ore 17.00, Aula Magna, SUPSI, Campus Trevano

## **interverranno**

Dario Galimberti, architetto, docente e responsabile Corso di laurea in Architettura

Francesco Frontini, ricercatore ISAAC

Davide Rivola, ricercatore ISAAC

Cristina Polo, ricercatrice ISAAC

## **tema**

Tema del concorso è la progettazione di una pensilina fotovoltaica di copertura per la protezione di autoveicoli elettrici come quello che ha in dotazione all'Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito (ISAAC). L'Istituto, che ricopre il ruolo di promotore, richiede che la progettazione della pensilina di copertura sia pensata come ad un oggetto il più possibile autosufficiente tramite l'integrazione nella struttura di pannelli fotovoltaici.

Il concorso è promosso dal programma "AET muove l'elettromobilità", attraverso il quale L'Azienda elettrica ticinese (AET) promuove e incoraggia progetti e iniziative nel campo della mobilità sostenibile.

L'elettromobilità è un concetto che sostiene politiche e progetti economici per il potenziamento e lo sviluppo di una rete di mezzi di trasporto elettrici (auto elettriche, autobus elettrici e biciclette elettriche), mediante l'uso di fonti rinnovabili, per assicurare a lungo termine la mobilità individuale attraverso una riduzione progressiva del consumo di carburante e delle emissioni, verso uno sviluppo sostenibile ed ecologico. Affinché tali circoli di elettromobilità funzionino, c'è bisogno, accanto ai veicoli elettrici, anche di stazioni di rifornimento di elettricità con i relativi sistemi di stoccaggio o di scambio con la rete.

Obiettivo generale è quello di ottenere tramite questo concorso di progettazione un prototipo di pensilina da poter realizzare e utilizzare per lo scopo già descritto.

L'oggetto proposto deve basarsi su chiari concetti formali, strutturali e tecnici-costruttivi.

## **promotori**

Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito ISAAC

Azienda elettrica ticinese AET

Corsi di laurea in Architettura, Architettura d'interni, Comunicazione visiva, Ingegneria civile

## **montepremi**

Primo premio, 3'000.- CHF

Secondo premio, 1'500 CHF

Terzo premio, 600.- CHF

## **documentazione**

Al seguente sito internet è possibile scaricare il bando di concorso e il formulario di iscrizione:  
[www.supsi.ch/dacc](http://www.supsi.ch/dacc)

## **Informazioni, indirizzo di contatto**

Arch. Viviane Haug, assistente corso di laurea in Architettura  
SUPSI

Dipartimento ambiente costruzioni e design

Campus Trevano, CH-6952 Canobbio

T +41 (0)58 666 63 41

F +41 (0)58 666 63 09

[viviane.haug@supsi.ch](mailto:viviane.haug@supsi.ch)