



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2007-2013



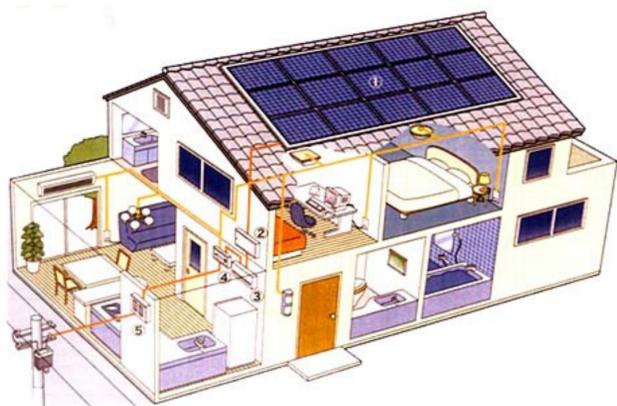
MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE)



ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI "G.B. DELLA PORTA - G. PORZIO" NAPOLI



Obiettivo C1

# BIOECOLOGIA ED ENERGIE ALTERNATIVE

Il corso ha fornito agli allievi allievi del triennio in generale interessati alle problematiche ambientali, conoscenze sui materiali bioecologici nella progettazione architettonica e sulle tecnologie alternative per la produzione di energia, con particolare riguardo all'uso dei pannelli solari.

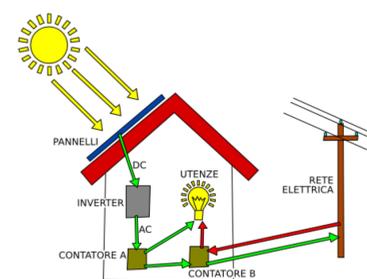
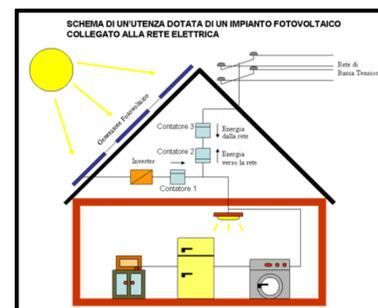
Un piccolo progetto di allestimento di pannelli solari, per la scuola, per la fornitura autonoma di acqua calda e riscaldamento sarà l'obiettivo finale.

Il corso destinato agli allievi del quinto anno, è stato suddiviso in 3 moduli:

Modulo 1: Architettura bioecologica ed energie alternative (12 ore)

Modulo 2: progettazione di massima e calcolo termo igrometrico per dotare la scuola di collettori solari termici asserviti al condizionamento e al riscaldamento invernale degli ambienti scolastici nonché alla produzione di acqua calda sanitaria (12 ore)

Modulo 3: Normativa inerente le energie alternative e la valutazione dell'impatto ambientale (6 ore).



Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro