

## ALTERNANZA SCUOLA LAVORO Green Energy, Robotica e Domotica



Nell'ambito del PON C-5-FSEPAC\_POR\_CAMPANIA-2014-249 il Centro Iside ha accolto un gruppo di studenti dell' Istituto Tecnico Industriale E. MAJORANA di SOMMA VESUVIANA (NA)

Il percorso di stage ha avuto come obiettivo quello di fornire nozioni di robotica/ domotica applicata attraverso l'uso del microcontrollore Arduino, di sistemi di telecontrollo mediante RTU industriali, di progettazione e programmazione di interfacce .

A scopo didattico gli allievi hanno progettato e realizzato un cambio per bicicletta a trasmissione robotizzata con l'uso del microcontrollore Arduino con diverse modalità di cambiata, sequenziale, classica e diverse altre tipologie proposte durante il corso dagli allievi stessi.

