

Questo sito utilizza i cookie per consentire un accesso più facile ed efficiente ai contenuti ospitati. Chiudendo questo avviso si conferma di aver letto l'informativa sull'utilizzo dei cookie.



Nei prossimi giorni saranno effettuati importanti interventi di manutenzione che non consentiranno l'accesso al sito



Italiano (it)



Pietro Fischetti



# Calvino e-learning

## Robotica 4AEA / 4BEA

Search Courses



I miei corsi   Robotica 4AEA / 4BEA   Arduino UNO   EXP\_2\_

### EXP\_2\_

#### Accensione /spegnimento led al crepuscolo

**OBiettivo:** Si vogliono far lampeggiare 5 led/6 led disposti ad albero di natale, quando la luce del giorno scema verso il buio. il lampeggio dei led deve continuare finchè non c'è luce.

Risorse HW e SW :

fotoresistenza da .....

led, resistenze, fili.....

.....

**Criteri di Progetto:**

**OUTPUT:** come avete collegato i 5/6 led alle uscite di ArduinoUNO? perchè? quale'è la soluzione più economica in termini di corrente?

**INPUT:** come è stata misurata la resistenza della fotor al buio? alla luce?

*descrivere come Arduino UNO acquisisce i segnali analogici*

*quale funzione occorre utilizzare per acquisire i segnali analogici con Arduino?*

*come si possono visualizzare i dati rilevati dalla fotoresistenza ?*

*cos'è il monitor seriale di Arduino?*

*come avete scelto il valore di soglia?*

Schema del circuito elettrico:

**Programma sw**

**Collaudo**

**Osservazioni**

Ultime modifiche: domenica, 15 ottobre 2017, 15:34

Istituto di Istruzione Superiore Italo Calvino

Via Borzoli 21, Genova Sestri Ponente - ITALIA

Sito scolastico: [www.calvino.ge.it](http://www.calvino.ge.it)

Amministratore e-learning: Luigi Ferrari - [moodle@calvino.ge.it](mailto:moodle@calvino.ge.it)

---

Copyright © 2016-18 I.I.S. Italo Calvino - Tutti i diritti riservati