Esercizio: Lampada a tre colori fotoresistiva

Per realizzare questo circuito avremo bisogno di:

* fotoresistori, in grado di cambiare valore di resistenza a seconda della luce esterna
* opportune resistenze in serie
* un led RGB

Si consideri la sua realizzazione partendo da questo schema:

Immagine che contiene testo, diagramma, Piano, schematico

Descrizione generata automaticamente

Nel codice, si realizzi la parte di lettura da parte dei pin, la scrittura analogica e la lettura da parte del sensore. Questa avrà un valore compreso tra 0 e 1023, pertanto sarà necessario dividere per 4 per avere un valore compreso tra 0 e 255 (valore analogico).

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, Carattere, calligrafia, schermata

Descrizione generata automaticamente