



Istituto Cavazzi-Sorbelli

Alla scoperta di Arduino: viaggio breve alla scoperta di coding, microcontrollori ed oggetti intelligenti – impariamo a programmare Arduino accompagnati dai ragazzi dell'IIS Cavazzi sez. scientifica progetto Erasmus + MoM

*Una lampada che accendi battendo le mani?
Un braccialetto che cambia colore a seconda
delle tue emozioni o delle caratteristiche
dell'ambiente circostante o magari che si
adatta al colore della tua felpa? Un vaso da
fiori che ti avverte quando deve essere
annaffiato? Una borsa che suona quando
qualcuno prova ad aprirla...e tanto altro fino
alla creazione di piccoli robot ...*

*Ti piace l'idea di diventare capace di dire agli
oggetti cosa fare e quando farlo? Allora vieni al
corso introduttivo di Arduino nel quale
apprenderai le nozioni base per realizzare progetti con il più famoso microcontrollore open source,
in pratica un computer delle dimensioni di una mano in grado di fare cose grandi in un
piccolissimo spazio. E non serve essere un ingegnere elettronico: Arduino è stato infatti
originariamente creato per artisti e designers, gente che di elettronica ne sa poco ma ha fantasia
da vendere, curiosità proprio come te!*

*A guidarti nel mondo dei makers saranno gli studenti del progetto Erasmus + MoM dell'Istituto
Cavazzi Sorbelli. Ti insegneranno a programmare Arduino e a farlo interagire con sensori ed
attuatori per rendere "intelligenti" oggetti di uso comune.*

Adatto per ragazzi e ragazze dagli 11 ai 14 anni.

1° incontro:

Martedì 10 NOVEMBRE 2015 ORE 14,30-16,30
presso la Biblioteca comunale

2° incontro:

Martedì 24 NOVEMBRE 2015 ORE 14,30-16,30
presso la Biblioteca comunale

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA entro il 9 novembre

Per informazioni e iscrizioni:

Biblioteca comunale G. Santini

via Giardini 3 41026 Pavullo n/F (MO)

tel. 0536.21213 email: biblioteca@comune.pavullo-nel-frignano.mo.it

