



Città di Moncalieri

PRESENTAZIONE
con il saluto delle Istituzioni
GIOVEDÌ 15 DICEMBRE 2016
ore 15.30



Scuola Silvio PELLICO - Via San Martino 27 - Moncalieri

L'associazione SUBURBIA e il Comune di Moncalieri presentano:

Progetto ARDUINO

La ROBOTICA tra i banchi di scuola

IL **PROGETTO ARDUINO** SI PREFIGGE DI SVILUPPARE NEI RAGAZZI DELLE SCUOLE MEDIE ED ELEMENTARI LA CONSAPEVOLEZZA DELLE LORO POTENZIALITÀ IN CAMPO ELETTRONICO E INFORMATICO CON L'OBIETTIVO DI FACILITARE L'ORIENTAMENTO ALLE SCUOLE SUPERIORI. IL CORSO, RIVOLTO AI PROFESSORI, SI PROPONE DI INSEGNARE L'USO DI ARDUINO (UNA SEMPLICE SCHEDA ELETTRONICA) LA CUI PROGRAMMAZIONE EFFETTUATA CON SISTEMI SIMILI A SCRATCH, PERMETTERÀ AI PROGRAMMI DI AGGIUNGERE INTERATTIVITÀ CON IL MONDO FISICO COME AD ESEMPIO COMANDARE L'ACCENSIONE DI LUCI, EMETTERE SUONI ATTRAVERSO UN ALTOPARLANTE, FAR RUOTARE MOTORINI ELETTRICI, REALIZZARE SISTEMI ROBOTICI O ADDIRITTURA IMPLEMENTARE SEMPLICI AUSILI PER LA DISABILITÀ. PER PARTECIPARE AL CORSO NON SONO RICHIESTE COMPETENZE PARTICOLARI E LE NOZIONI ACQUISITE SONO ADATTE PER QUALSIASI DOCENTE. IL FORMATORE FORNIRÀ DOCUMENTAZIONE E RISORSE AGGIUNTIVE PER APPROFONDIRE LE SPERIMENTAZIONI SVOLTE IN AULA.

I PROFESSORI A LORO VOLTA TRASMETTERANNO AGLI ALLIEVI LE COMPETENZE ACQUISITE UTILIZZANDO LO STARTER KIT CHE VERRÀ RILASCIATO ALLE SCUOLE. INSIEME DOVRANNO CREARE UN PROGETTO A TEMA DA PRESENTARE ALLA FESTA DI HALLOWEEN CHE SI TERRÀ IL 31 OTTOBRE 2017 IN BORGATA TAGLIAFERRO.

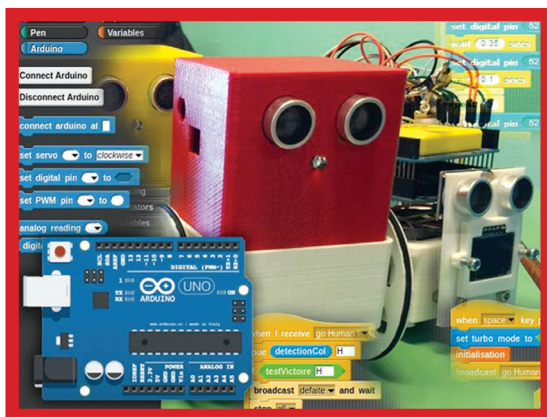
FREQUENZA: 4 lezioni di 3 ore

CALENDARIO LEZIONI:

Mercoledì 1 Febbraio dalle 14 alle 17
Mercoledì 8 Febbraio dalle 14 alle 17
Venerdì 10 Febbraio dalle 15 alle 18
Mercoledì 22 Febbraio dalle 14 alle 17

PRESENTAZIONE PROGETTI:

31 Ottobre 2017
Festa di Halloween - Borgata Tagliaferro



Le lezioni e la presentazione si terranno presso la scuola Silvio Pellico in via S. Martino 27
Per iscrizioni contattare l'associazione SUBURBIA alla mail suburbia.moncalieri@gmail.com