



Circ.

Ai docenti interessati

Oggetto: Iniziativa di aggiornamento gratuita per docenti di materie scientifiche

- Nell'ambito del Progetto "**Cimone 3.0 - Educare al futuro. Cambiamenti climatici e società sostenibile: le risposte della scienza**" l'IIS Cavazzi di Pavullo propone una terza iniziativa gratuita di aggiornamento per docenti di scuola secondaria di area scientifico-tecnologica. Il corso è adatto anche ai principianti.
- **Domenica 11 Febbraio 2018**, si terrà c/o l'aeroporto Paolucci di Pavullo (Via Teichfuss 6) un corso a carattere laboratoriale, sul tema "**Arduino e sensori low-cost per il monitoraggio ambientale**".

Iscrizione entro 1 Febbraio 2018 tramite la **form di iscrizione**.

L'attività è **gratuita**, ma a **numero chiuso**. Le richieste saranno accettate in ordine di arrivo fino ad esaurimento posti (max 20). Le attività sono valide ai fini dell'aggiornamento. Sarà fornito attestato di partecipazione.

Programma

9.30 -13.00 - *Luminosità, temperatura, umidità, riflettanza. Esempi di home labs e raccolta dati sul campo 1.*

13.00 - 14.00 - *Pranzo a carico dei partecipanti- possibilità di consumare il pasto c/o l'aeroporto*

14-14.30 - *Presentazione piattaforma Scientix- Le risorse per il monitoraggio ambientale.*

14.30-17.30 *Pressione, CO2, particolato e sensori di gas. Arduino in modalità data logger con alimentazione esterna- Salvare i dati su SD Card, importare ed analizzare i dati su Excel- Esempi di raccolta dati sul campo 2*

N.B. I partecipanti devono portare il proprio PC con Foglio Elettronico ed IDE Arduino (software per la gestione di Arduino scaricabile gratuitamente da <https://www.arduino.cc/>..) già installati e - se lo possiedono- il proprio Arduino, basetta cavi,etc. A tutti gli iscritti saranno fornite le schede del corso in formato elettronico.

Per informazioni vai su www.cavazzisorbelli.it o contatta lisottiannamaria@gmail.com

Il Dirigente Scolastico dell'IIS Cavazzi
(Prof. Graziosi Stefano)

Pavullo, 19/01/2018

Il progetto Cimone 2.0 è stato finanziato dal Bando MIUR 6/2000 -2015 per la diffusione della cultura scientifica. L'iniziativa in oggetto è svolta in collaborazione con l'Aero Club di Pavullo.

