

<b>CIRCOLARE n.252</b>	<b>CREMA, 13.03.2018</b>
<b>Modalità di Pubblicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Albo elettronico</li><li>- Albo cartaceo</li></ul>	<b>Destinatari:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>A tutti gli studenti</b></li><li>- <b>A tutti i docenti</b></li></ul>

## ARDUINO DAY 2018: proposte ed iscrizioni

Per il terzo anno il Galilei partecipa all'Arduino Day, la celebrazione mondiale del compleanno della scheda programmabile Arduino. È un giorno caratterizzato da incontri ufficiali e auto-organizzati che negli anni sta vedendo la partecipazione di un numero sempre maggiore di location nel mondo. Community locali possono proporre il proprio evento ed essere inseriti sulla mappa del sito ufficiale al link

<https://day.arduino.cc/#/>

Quest'anno l'evento sarà

**SABATO 7 APRILE 2018**

La partecipazione è aperta a tutti, studenti della scuola, persone esterne, coloro che non hanno mai sentito parlare di Arduino ed utenti esperti.

In particolare sono coinvolte le classi **TERZE** dell'indirizzo Informatica e Telecomunicazioni, in quanto l'evento è l'estensione naturale del progetto di ampliamento dell'offerta formativa del settore.

*Inoltre gli studenti della classe 4TA parteciperanno con robot controllati da Arduino, realizzati in orario scolastico curricolare.*

Verranno allestiti spazi della scuola per **MOSTRARE PROGETTI** basati su Arduino realizzati dagli studenti, che saranno disponibili per **FORNIRE SPIEGAZIONI** sia sugli sketch sia sull'hardware. Sarà a disposizione anche spazio per i maker e gli utenti Arduino esterni alla scuola, che hanno realizzato un progetto e che desiderano mostrarlo partecipando all'iniziativa.

*In questa occasione saranno anche illustrati progetti realizzati usando **Raspberry Pi**, un cosiddetto single-board computer sviluppato nel Regno Unito.*

Nell'occasione verranno organizzati **WORKSHOP** di livello base per imparare ad usare Arduino, aperti **anche ai ragazzi a partire dai 10 anni**. La partecipazione è gratuita, è necessario però prenotare il proprio posto ai workshop iscrivendosi attraverso il link

Per avere informazioni e/o proporre un proprio progetto da presentare è necessario inviare una mail a [arduino@galileo.galileicrema.it](mailto:arduino@galileo.galileicrema.it) entro

**SABATO 24 MARZO 2018**

specificando il titolo del progetto e allegando una descrizione del progetto. Gli studenti dell'istituto che intendono aderire alla proposta devono inoltre comunicarlo al docente coordinatore di classe.

Seguirà circolare organizzativa con le variazioni di occupazione degli spazi ed i dettagli della giornata.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Angelo Bettinelli