

OpenHardware Day 2017

Regolamento Gara

Sabato 25 Marzo 2017 si terrà presso la sede di Piazzale Tecchio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base l'OpenHardware day. L'evento inizierà alle 10 di mattina e terminerà alle 18 circa con la premiazione dei vincitori della gara.

Durante la giornata avrà luogo la competizione nella quale alle squadre partecipanti verrà richiesto di elaborare una soluzione ad un dato problema usando un kit da noi fornito.

È prevista una pausa pranzo di un'ora, dalle ore 12:00 alle 13:00, al termine della quale inizierà la competizione.

La durata della competizione è di 3 ore, dopodiché ci sarà la valutazione dei progetti e la premiazione dei vincitori. Contemporaneamente, a partire dalle ore 15:00, nell'aula Leopoldo Massimilla, si terranno dei talk sull'IoT e sui sistemi embedded.

- Chi può partecipare alla competizione?

L'accesso alla competizione è gratuito e libero previa iscrizione su Eventbrite. Non sarà possibile effettuare la registrazione il giorno dell'evento.

- Come vengono formate le squadre?

È necessario che i partecipanti siano raggruppati in team di quattro persone. Nel caso un team si presenti con un numero di persone inferiori, si provvederà ad integrarne i componenti. Di conseguenza potrebbe capitare che alcuni team vengano smembrati o divisi. Verrà data priorità ad i team in ordine di iscrizione (i primi ad essere smistati saranno gli ultimi essersi iscritti su Eventbrite).

- È possibile consultare risorse on-line?

Durante la competizione è possibile accedere ad Internet per poter consultare possibili soluzioni o datasheet dei componenti. Verrà inoltre distribuita una documentazione basilare su come configurare una distribuzione Linux per poter funzionare con le componenti che forniremo.

- È previsto un servizio di catering?

No purtroppo non possiamo fornire un servizio di catering per l'evento.

- I premi saranno così distribuiti fra i team vincitori

1° classificato

Multimetro della Fluke (Modello 233) + STM32 Nucleo-F401 + expansion board X-Nucleo Mems

2° classificato

Kit Arduino UNO Wifi Development Board + 2 STM32 Nucleo-F401 + expansion board X-Nucleo (Mems + microfono)

3° classificato

2 STM32 Nucleo-F401 + expansion board X-Nucleo (NFC + Wifi)

Criteri per la valutazione dei progetti e la redazione della classifica:

La soluzione di ogni team verrà valutata e riceverà un punteggio in base a ciò che il team sarà riuscito a completare nelle tre ore di competizione. I punteggi saranno resi noti il giorno dell'evento.

La valutazione da parte dei giudici è insindacabile.

La percentuale di punteggio assegnata a ogni team sarà proporzionale all'ordine di consegna: Il primo team a consegnare la soluzione avrà il 100% del punteggio della valutazione, il secondo il 99% e così via.

Ci teniamo a premiare oltre alla soluzione più conforme alle richieste anche quella prodotta nel minor tempo possibile.

Ogni team, pena la squalifica, dovrà avere la massima cura nell'utilizzo delle attrezzature e dei componenti che gli vengono consegnati, come anche dei luoghi in cui verrà svolta la competizione.