



L'associazione culturale Connessioni Didattiche indice il Concorso Robby: creatività robotica

Che cos'è?

Il concorso "Robby: creatività robotica" si pone l'obiettivo di avvicinare i ragazzi alla progettazione e realizzazione di prodotti robotici. La proposta, inoltre, mette in risalto la possibilità di creare oggetti e manufatti tecnologici funzionanti attraverso l'utilizzo di materiali comuni e di recupero.

Ai partecipanti sono richieste la progettazione originale, la produzione e la documentazione dei processi di un robot semovente.

Caratteristiche del prodotto

Robot semovente e autonomo (simil-macchinina, rover) programmato con Arduino/Genuino (<http://playground.arduino.cc/Italiano/HomePage>). Possibile utilizzo di motori, sensori e altri componenti a piacere.

Per la struttura del robot utilizzo di materiali informali di riciclo e riuso es. bottiglie di plastica, contenitori per alimenti, scatole, ecc... . Più parti del robot verranno create con materiali di recupero maggiore sarà la valutazione rispetto a questo punto. Ciò che non si riesce a sostituire con materiali di recupero può essere preso da kit o altro.

Esempio di una possibile struttura di base con materiali di recupero (solo esemplificativa, non vincolante): <https://youtu.be/voT-xADi-RE>, oppure <https://goo.gl/GCvcLL>

Chi può partecipare

Ragazze e ragazzi da 0 a 16 anni iscritti¹ all'Associazione Culturale Connessioni Didattiche.

La partecipazione al presente bando è personale quindi ogni partecipante dovrà creare e presentare il proprio progetto singolarmente.

Premi²

1° premio: 400 €

2° premio: 300 €

3° premio: 200 €

Modalità di partecipazione (solo per i soci dell'Associazione)

¹ Modalità di iscrizione: i nuovi soci possono richiedere l'adesione compilando il modulo presente sul sito www.connessionididattiche.it/iscriviti . La quota associativa annuale è di 10 €.

² I premi saranno soggetti a una ritenuta definitiva alla fonte a titolo di imposta del 20% , come previsto dal TUIR.



- Controlla il tuo numero di tessera socio oppure richiedi di diventare socio come indicato nel paragrafo "Come associarsi")
- Compila il modulo di iscrizione al concorso (sarà necessario indicare il numero di tessera in questa e in tutte le successive comunicazione e/o consegne)
- **Entro 11 Settembre 2016:** Consegna e/o spedizione del robot creato, del file di programmazione .ino (su chiavetta o indicando il link di download se pubblicato sul web) e della scheda di progetto (indicata dall'associazione)

Modalità di consegna/spedizione:

- Consegna a mano dopo accordi via mail all'indirizzo: brunobruna@conessionididattiche.it specificando "Concorso" e indicando il numero di tessera socio
- Spedizione a Bruno Bruna, via Perosi 31, 36071 Arzignano (VI) specificando "Concorso" e indicando il numero di tessera socio

I prodotti verranno restituiti durante l'evento di premiazione.

Valutazione

La valutazione dei prodotti avverrà attraverso i seguenti criteri

- originalità
- funzionamento
- utilizzo di materiali di recupero
- chiarezza e linearità dello sketch di programmazione
- rapporto semplicità-prestazioni

Composizione Giuria

La Giuria sarà composta da 5 membri:

Bruno Bruna, presidente associazione culturale Conessioni Didattiche

Jessica Redeghieri, insegnante e formatrice

Andrea Sartori, maker FabLab Bologna MakeInBo

Livio Talozzi, maker FabLab Bologna MakeInBo

Adriano Consolaro,

Premiazione

Fine Settembre/inizio Ottobre

Contatti

Per informazione ulteriori sul bando scrivere a robby@conessionididattiche.it