



L'associazione culturale Conessioni 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](#). 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, scatolame, 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 Conessioni 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)

- Controlla il tuo numero di tessera socio oppure richiedi di diventare socio come indicato nel paragrafo "Come associarsi")

¹ Modalità di iscrizione: i nuovi soci possono richiedere l'adesione compilando il modulo presente sul sito www.conessionididattiche.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.



- Compila il [modulo di iscrizione al concorso](#) (sarà necessario indicare il numero di tessera in questa e in tutte le successive comunicazioni 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 (verrà inviata dall'associazione al momento dell'iscrizione)

Modalità di consegna/spedizione:

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

Jessica Redeghieri, insegnante e formatrice

Andrea Sartori, maker FabLab Bologna MakeInBo

Livio Talozzi, maker FabLab Bologna MakeInBo

Adriano Consolaro, Ufficio tecnico FCE Srl

La giuria verrà formalmente riunita solo al raggiungimento di 10 progetti

Premiazione

Fine Settembre/inizio Ottobre

Contatti

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