



## 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 iscritti<sup>1</sup> all'Associazione Culturale Conessioni Didattiche.

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

### **Premi<sup>2</sup>**

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")

---

<sup>1</sup> Modalità di iscrizione: i nuovi soci possono richiedere l'adesione compilando il modulo presente sul sito [www.conessionididattiche.it/iscriviti](http://www.conessionididattiche.it/iscriviti) . La quota associativa annuale è di 10 €.

<sup>2</sup> 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](mailto: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

### **Premiazione**

Fine Settembre/inizio Ottobre

### **Contatti**

Per informazione ulteriori sul bando scrivere a [robby@connessionididattiche.it](mailto:robby@connessionididattiche.it)