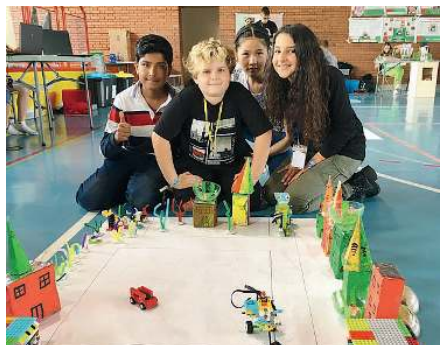


## LA CITTÀ



Squadre di ragazzi. I partecipanti avevano dai 6 ai 19 anni



I giudici controllano le invenzioni. I ragazzi provano le loro macchine

# La sfida tricolore per i cento genietti della robotica

### Si sono svolte ieri al palazzetto di via Nullo le finali nazionali delle RobotOlimpiadi

#### Tecnologia

Amedea Ziliani

■ Creare una città smart può essere una missione difficile, ma non per i cento partecipanti della finale nazionale della competizione World Robot Olympiad, che ieri pomeriggio si è svolta al palazzetto Azzurri d'Italia di via Nullo grazie all'organizzazione dell'associazione bresciana Dream puzzle.

Quaranta le squadre in gara da tutta Italia, con ragazzi dai 6 ai 19 anni, e un solo obiettivo: realizzare una città ecosostenibile con robot fatti di mattoncini Lego, programmati e telecomandati per compiere alcune missioni. «Case con pannelli solari e domotica, sistemi di compostaggio, piste ciclabili ed elettrodomestici intelligenti, fino a percorsi studiati per far compiere ai robotini alcune azioni precise quali spostare oggetti, muoversi in tutte le direzioni, afferrare, aprire e chiudere. Può sembrare un gioco da ragazzi, ed effettivamente

#### IL CAMPIONATO

**La gara.** Dopo quasi nove ore di competizione, sono quattro le squadre (divise per fascia d'età e specialità) che a novembre si rechneranno in Ungheria per provare a portare a casa il titolo mondiale.

**I vincitori.** Per la categoria elementary il team «iLab» di Genova, «Etna robot» di Catania per la categoria junior. Per i senior sul podio sono saliti i ragazzi della «Tambosi robotic team» di Trento e, per la categoria open i «Weed buster» di Roma.

**L'associazione.** Tutte le informazioni sull'associazione bresciana Dream puzzle, sui prossimi corsi e gare sono disponibili all'indirizzo web [www.dreampuzzle.net](http://www.dreampuzzle.net).

lo è, ma la preparazione per essere qui oggi è durata oltre 5 mesi» raccontano le organizzatrici della competizione e dell'associazione Dream puzzle, guidata da Silvia Ceroni.

**Il tema.** Comunicato nel mese di gennaio, il tema della finale «smart cities, città intelligenti» ha avuto il compito di selezionare le migliori squadre italiane che nel mese di novembre si rechneranno a Gyor, in Ungheria, per svolgere la finale mondiale. Precise le sfide affrontate: assemblare da zero il proprio prototipo, programmarlo e fargli compiere il tragitto senza errori entro 2 minuti. «Grazie al mondo della robotica e del coding, sempre più conosciuto e apprezzato fin dalla più giovane età si imparano le fondamenta di quelli che potrebbero essere i lavori del futuro».

**I testimoni.** E che la tecnologia sia alla base della vita delle nuove generazioni lo testimonia l'interesse stesso per questa competizione, come spiegano Riccardo, Mario e Alessandro di 7 anni: «Ci piace giocare con le costruzioni, ma anche con tablet e smartphone. Per questo i nostri genitori ci hanno fatto conoscere la robotica e siamo al secondo anno di gara».

Anche i genitori hanno avuto il loro spazio durante la giornata con alcune sessioni di «Common voice» di Mozilla foundation. //

### Il 18 giugno «Cena in Bianco»: location top secret iscrizioni al via

La data per l'appuntamento è stata fissata: martedì 18 giugno. La location della «Cena in Bianco» come di consueto, sarà svelata solamente alla fine. Dopo il castello, corso Zanardelli e le piazze della nostra città, sarà un'altro luogo dalla grande suggestione ad accogliere nella sera prossima al solstizio d'estate chi vorrà condividere eleganza e socialità, accompagnando le pietanze con allestimenti e abiti rigorosamente «in bianco». Info e iscrizioni: [www.celacena.it](http://www.celacena.it).

### Domani alla Domus La Chiesa e la rivoluzione digitale

Terzo e ultimo appuntamento del ciclo di conferenze «Homo Viator» promosso dall'associazione Volontari Assistenza Domiciliare onlus, domani alle 18,10 nell'atrio dell'Hospice della Domus Salutis in via del Lazzaretto (Costalunga) don Adriano Bianchi, responsabile diocesano per la comunicazione, parlerà di «Chiesa e rivoluzione digitale». L'incontro è aperto a tutta la cittadinanza ed è ad ingresso libero. Possibilità di parcheggio interno.

## Giovanni Marelli confermato presidente del Csv bresciano



I consiglieri. La nuova dirigenza. Secondo da sinistra, Giovanni Marelli

#### Volontariato

■ Giovanni Marelli è stato confermato alla carica di presidente del Centro Servizi Volontariato. Al suo fianco, come vice, Beatrice Valentini. Resteranno alla guida del Csv per i prossimi tre anni. Le nomine sono state fatte dal consiglio direttivo del Csv nella seduta del 21 maggio. L'11 maggio l'assemblea dei soci aveva approvato il bilancio consuntivo 2018 ed eletto le nuove cariche sociali.

Il nuovo consiglio direttivo è composto dal presidente Giovanni Marelli (Auser Volontariato Brescia), dalla vice presidente Beatrice Valentini (Ama

-Auto Mutuo Aiuto) e dai consiglieri Bruno Bedussi (Amare onlus), Flavio Bonardi (Acat Brescia), Tomasino Ferlinghetti (Dormitorio S. Vincenzo De Paoli), Flautzia Panada (Volontari Le Rondini di Lumezzane), Margherita Peroni (McI Unione Provinciale di Brescia), Margherita Rocco (Fraternità di Ospiateletto), Giovanni Vezzo (Antea - Associazione Nazionale Terza Età Attiva).

Il Centro servizi volontariato di Brescia eroga servizi di supporto tecnico, formativo ed informativo per promuovere e rafforzare la presenza ed il ruolo dei volontari negli enti del Terzo settore, e in particolare delle organizzazioni di volontariato. //

## MOKKA X

Advance con Electric Comfort Pack

# SCONTO -7.000€



**GPL**

PORTE APERTE SABATO DOMENICA

#### INCLUSI

- ✓ 4 anni di assicurazione
- ✓ 4 anni di garanzia
- ✓ Cerchi in lega da 17"
- ✓ IntelliLink
- ✓ Fari diurni a LED

SOLO OGGI!



**AUTENTIKA**  
LA CONCESSIONARIA OPEL A BRESCIA

Brescia · V.le Duca degli Abruzzi, 157

[opelautentika.it](http://opelautentika.it)

☎ 030 3463888

Iniziativa valida esclusivamente per vetture pronta consegna con stipula contratto entro il 26 Maggio 2019 e relativa immatricolazione entro il 29 Maggio 2019 con rottamazione/permuto di una vettura in possesso del cliente da almeno 6 mesi e adesione obbligatoria al Finanziamento in 60 mesi. QVS TAN 5,95%. Opel Mokka X 1.4i 140 CV Advance (istinto) € 25.930,00. Versione Pastello Aegeon Blue € 0,00 con Electric Comfort Pack € 400,00. Totale € 26.330,00. Sconto Gruppo Barchetti € 7.000,00. Totale vettura € 19.330,00 escluse spese immatricolazione (esempio Brescia IPT € 416,00 kit immatricolazione € 200,00 - Spese Rottamazione € 200,00). Esempio Finanziamento Opel Financial Service Importo € 19.300,00 anticipo € 5.830,00 in 60 canoni da € 299,00 incluse nel canone spese gestione pratica € 300,00, 4 anni di Garanzia Flex Care (km totali 40.000) € 375,00 Assicurazione Flex protection 4 anni € 1.394,80 (furto, incendio, atti vandalici, agenti atmosferici) TAN 5,95% TAEG 7,83%. Spese bolli € 16,00, spese incasso € 3,5 a rata, spese invio estratto conto € 3,00/anno. Importo Minimo Finanziabile € 12.000,00 eventuali differenze con il valore della permuto saranno solidali tramite bonifico. Fogli Informativi SECC e ogni ulteriore documentazione precontrattuale e contrattuale disponibili presso il concessionario e nella sezione Trasparenza del sito [www.opelfinancialservice.it](http://www.opelfinancialservice.it). Offerta Soggetta all'approvazione della società finanziaria Opel Financial Service. Foto a titolo di esempio. Consumi ciclo combinato 7,7(l) 6,7 (Benz) l/100km. Emissioni CO2 (g/km): 139-151 g/km