

# LA MOSTRA

La mostra è un percorso attraverso una **collezione di oltre 90 robot** che in qualche tempo e luogo sono stati davvero commercializzati e venduti, aspirando a diventare parte dell'immaginario collettivo.

Immaginato dalla fantasia dell'uomo, il robot ha ispirato generazioni di scrittori, fumettisti, disegnatori e registi come simbolo di una tecnologia fantascientifica al confine con l'essere umano, fino a diventare, nell'epoca contemporanea, **una macchina che imita l'uomo**, una creatura con fattezze e gestualità che si ispirano a lui.

La rassegna svela e racconta non solo l'essenza del robot come compagno della persona in una delle dimensioni principali della vita, lo svago e l'intrattenimento, ma anche la **complessa e articolata evoluzione** in cui il robot è inteso ora come semplice giocattolo meccanico ora come reale traguardo tecnologico ora come strumento domestico.

L'allestimento della mostra è realizzato per guidare i visitatori all'interno di una **vera e propria storia della robotica di intrattenimento** attraverso supporti multimediali e interattivi che presentano approfondimenti tematici per contestualizzare il robot nei diversi scenari culturali di cui è protagonista, dal cinema alla letteratura alla musica, e valorizzare le caratteristiche proprie di ogni esemplare esposto.

PALAZZO ALBERTI POJA  
Corso Bettini, 41 | Rovereto

martedì-domenica  
9-12 | 15-18

www.irobotto.it  
museo@fondazionemcr.it  
T. 0464 452800

INFO  
**Fondazione Museo Civico di Rovereto**  
Borgo S. Caterina, 41 | Rovereto  
www.fondazionemcr.it  
museo@fondazionemcr.it  
didattica@fondazionemcr.it  
T. 0646 452800

EVENTI IN COLLABORAZIONE CON



© photo valentino candiani



# Io, Robotto

## Automi da compagnia

25.02 | 27.08.2017

**PALAZZO ALBERTI POJA**  
Corso Bettini, 41 | Rovereto

## VISITE GUIDATE, DEMO E LABORATORI PER IL PUBBLICO

### VISITE GUIDATE E DEMO

Ogni **seconda e quarta domenica del mese** gli operatori della Fondazione Museo Civico di Rovereto vi accompagneranno nella visita alla mostra e a seguire potrete assistere ad una demo all'interno dell'arena oppure partecipare ad un laboratorio a tema, come da calendario:

**26.02** | Visita guidata + demo nell'arena, ore 16

**12.03** | Visita guidata + lab sulle macchine di Braintenberg, ore 16

**26.03** | Visita guidata + demo nell'arena, ore 16

**08.04** | Visita guidata in occasione del festival Educa2017, ore 16

**09.04** | Visita guidata + lab sulla stampa 3D, ore 16

**23.04** | Visita guidata + demo nell'arena ore 16

**14.05** | Visita guidata + lab sulle missioni *FIRST*® LEGO® League, ore 16

**28.05** | Visita guidata + demo nell'arena, ore 16

**11.06** | Visita guidata + lab con Beebot, ore 16

**25.06** | Visita guidata + demo nell'arena, ore 16

**09.07** | Visita guidata + lab con WeDo, ore 16

**23.07** | Visita guidata + demo nell'arena, ore 16

**13.08** | Visita guidata + lab su Arduino, ore 16

**27.08** | Visita guidata + demo nell'arena, ore 16

### LA ROBOTICA È UN GIOCO DA RAGAZZI!

Nel weekend gli operatori della sezione Robotica propongono **attività guidate di robotica per bambini e adolescenti**, suddivisi sulla base sia dell'età sia del livello di esperienza del ragazzo. Queste attività sono sempre su prenotazione, entro le ore 11 del sabato stesso. I laboratori si tengono presso il LEGO® Education Innovation Studio (Borgo S. Caterina, 41) dalle 15.15 alle 16.45, secondo la seguente programmazione:

– primo sabato del mese: bambini tra i 6 e gli 8 anni

– secondo sabato del mese: ragazzi tra i 9 e i 15 anni esperti

– penultimo sabato del mese: bambini tra i 5 e i 7 anni

– ultimo sabato del mese: ragazzi tra i 9 e i 15 anni beginners

## EVENTI

### MARZO

**30 marzo ore 17.30** | Conferenza **“La Riabilitazione Robotica Neuromotoria dell’Arto Superiore: il progetto R.O.N.D.A” con Federico Posteraro**, presso la Sala Conferenze F. Zeni della Fondazione MCR. Organizza la Fondazione Alvisè Comel.

### APRILE

**5 aprile ore 18** | **Aperitivo scientifico “I robot e noi: storie di interazioni possibili” con Francesco Pavani e Maria Paola Paladino**, docenti di Neuroscienze cognitive e di Psicologia sociale all’Università degli Studi di Trento, presso Palazzo Alberti Poja.

**9 aprile ore 15.15-18** | **Workshop “Io, Robotto ti disegno - Piccoli cenni storici e pratici per conoscere e disegnare automi” con Andrea Artusi**, disegnatore e sceneggiatore alla Sergio Bonelli Editore, su prenotazione presso Palazzo Alberti Poja.

**12 aprile ore 19** | **Presentazione del libro “Per un pugno di idee. Storie di innovazioni che hanno cambiato la nostra vita”** con la presenza dell’autore Massimiano Bucchi, introduce Giorgio Gizzi, Libreria Arcadia, presso Palazzo Alberti Poja.

### MAGGIO

**5 maggio ore 19** | **Presentazione del libro “Strane bambole. Automi nella letteratura”** con la presenza dell’autore Francesco Fava, introduce Giorgio Gizzi, Libreria Arcadia, presso Palazzo Alberti Poja.

**13 maggio ore 16** | In occasione dei **Kidpass Days - laboratorio per bambini “Frank Einstein”** in collaborazione con Libreria Arcadia, presso Palazzo Alberti Poja.

**Data da definire** | Corso di formazione per giornalisti **“Radio, televisione e tecnologia: alleate o nemiche? Come l’high tech sta cambiando gli assetti radiotelevisivi italiani”** con Gianfranco Giardina, giornalista e direttore responsabile di DDay.it, e Alessandro Efre' Colombi, docente di Media Education presso la Libera Università di Bolzano.

### GIUGNO

**6 giugno ore 20.30** | **“Umani e Umanoidi” con Giorgio Metta**, vice direttore scientifico dell’IIT Istituto Italiano di Tecnologia e direttore del dipartimento iCub Facility, introduce Paolo Fiorini, Università di Verona, presso la Sala Conferenze F. Zeni della Fondazione MCR.

### LUGLIO

**18 luglio ore 18** | **Aperitivo scientifico “Robot come piante: crescono, comunicano e percepiscono” con Barbara Mazzolai**, Coordinatrice del Centro di Micro-BioRobotica dell’IIT Istituto Italiano di Tecnologia.

**27 luglio ore 18** | **Aperitivo scientifico “I robot - sogno e bisogno della vita quotidiana” con Bruno Siciliano**, docente di Robotica e direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica ICAROS dell’Università di Napoli Federico II, presso Palazzo Alberti Poja.

## ATTIVITÀ DIDATTICHE PER LE SCUOLE

### con possibilità di visita alla mostra su prenotazione

#### LA MECCANICA DELLA ROBOTICA

Si prevede la realizzazione ragionata di una struttura robotica dotata di due ruote motorizzate indipendenti in modo che possa muoversi agevolmente nello spazio effettuando cambi di direzione. Si proseguirà poi con la programmazione dei robot perché effettuino sequenze di movimenti base e figure geometriche.

SEDE: al museo

DESTINATARI: studenti dalla IV elementare alla III media

DURATA: 2 ore

#### PROGRAMMA IL TUO ROBOT

L’ambiente di programmazione creato dalla LEGO risulta molto intuitivo e permetterà ai giovanissimi di imparare a programmare i movimenti del robot in pochi minuti. Si proverà a programmare il robot dotandolo di uno o più sensori contemporaneamente.

SEDE: al museo

DESTINATARI: studenti dalla IV elementare alla III media

DURATA: 2 ore

#### IL MONDO DI ARDUINO

Introduciamo i partecipanti al mondo di Arduino con la programmazione in C e la realizzazione di un sistema con sensori e led a luminosità regolata automaticamente.

SEDE: al museo

DESTINATARI: studenti della scuola secondaria di primo grado

DURATA: 2 ore