

ROBO-TOP!

di Francesca Agrati - Foto di Francesca Agrati e Valentino Candiani

AMICI ROBOT

SIAMO STATI ALL'INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA MILANESE "IO, ROBOTTO": 115 AUTOMI IN RASSEGNA, TRA MITOLOGIA, SOGNI E REALTÀ, DAI PRIMI MOVIMENTI MECCANICI FINO AI CHIP QUANTICI! E CON NOI C'ERA ANCHE LA NOSTRA TOPOREPORTER GIORGIA

Da **Robby the Robot**, protagonista del film *Il Pianeta Proibito* del 1956, a **R2D2** e **C3PO** i robot droidi simbolo di *Guerre Stellari*. Per non parlare di **Mazinga** e del mitico **Wall-E**, il robot

cingolato tritarifiuti protagonista dell'omonimo film Disney Pixar vincitore dell'Oscar nel 2008.

MR D CELL

UNO DEI PIÙ CELEBRI ROBOT DI LATTA PRODOTTI IN GIAPPONE DAGLI ANNI '50 ENTRATI NELL'IMMAGINARIO COLLETTIVO DELLA LETTERATURA FANTASTICA. È TRA I PRIMI ESEMPLARI A UTILIZZARE LE BATTERIE AL POSTO DELLA CARICA A MOLLA.



GIORGIA HA 7 ANNI E UNA GRANDE PASSIONE PER I FUMETTI E I ROBOT, EREDITATA DAL PAPÀ: LA LORO CASA È UNA VERA COLLEZIONE DI AUTOMI, MODELLINI, COSTRUZIONI DI MATTONCINI. LEI, DA GRANDE, FARÀ LA VETERINARIA, O... LA PITTRICE CON I CAPELLI ROSA!



E mille altri ancora. I robot sono da sempre grandi protagonisti di **cinema, fumetti, letteratura, giochi** e della **scienza robotica**, branca della **cibernetica** che si occupa di studio, costruzione e impiego degli automi. Insomma piacciono proprio a tutti!

La mostra

BEN 1.500 MQ CON 17 AREE DA ESPLORE E UN "UAO!" GARANTITO A OGNI PASSO. SI PARTE CON I **ROBOT DI LATTA** CON CARICA A MOLLA E SI ARRIVA AI PROTAGONISTI DI **ANIME GIAPPONESI E KOLOSSAL CINEMATOGRAFICI**, PASSANDO PER DINOSAURI DA PASSEGGIO, CUCCIOLI DI OGNI TIPO, BANDE MUSICALI, ANIMATRONI E ANDROIDI, PER ARRIVARE AGLI ALBORI DEL FUTURO: GLI **AUTOMI CONNESSI ALLE INTELLIGENZE ARTIFICIALI**.





MAZINGER Z + GREAT MAZINGER (2003/2004)

LA TRILOGIA DI **GO NAGAI** È COMPOSTA CRONOLOGICAMENTE DA **MAZINGA Z**, IL GRANDE **MAZINGA** E **UFO ROBOT GRENDIZER** (GOLDRAKE, PER IL DOPPIAGGIO ITALIANO). LA SERIE DI AUTOMI **DAIGOKIN** DELLA MARMIT È LA PIÙ IMPONENTE PER DIMENSIONI E PESO (OLTRE 4 KG PER CIASCUNO DEI ROBOT).

3 DOMANDE A...



MASSIMO TRIULZI, GIORNALISTA APPASSIONATO DI TECNOLOGIA E COLLEZIONISTA DI TUTTO CIÒ CHE SI MUOVE, È L'IDEATORE DELLA MOSTRA, CREATA NEL 2017...

COME È NATA LA PASSIONE PER I ROBOT?

«A 7 anni vidi **Goldrake**, che segnò l'infanzia della mia generazione. Era un robot gigantesco protagonista di un **cartone animato totalmente innovativo**. Ed era una finestra su un mondo sconosciuto, il Giappone».



ULTIMATE WALL-E (2008)

DELL'INFINITA SERIE DI AUTOMI ISPIRATI A WALL-E IL MODELLO **ULTIMATE** È L'UNICO IN GRADO DI MUOVERSI AUTONOMAMENTE, BALLARE, EMETTERE L'INTERA GAMMA DI SUONI DELLA SUA CONTROPARTE

CINEMATOGRAFICA E SOPRATTUTTO ESPRIMERE EMOZIONI GRAZIE ALLA CAPACITÀ DI VARIARE L'INCLINAZIONE DEGLI OCCHI E DI APRIRE E CHIUDERE

LE SUE PUPILLE ELETTRONICHE. È DOTATO DI 10 MOTORI, 2 PROCESSORI, SENSORI DI MOVIMENTO E DI SUONO, ED È IN GRADO DI RICEVERE E TRASMETTERE DATI TRAMITE SEGNALI INFRAROSSI.



F8 DOBI

DOBI È UN ANDROIDE DI GRANDI DIMENSIONI CAPACE DI PARLARE E RACCONTARE STORIE, CAMMINARE, BALLARE, FARE CAPIROLE E REPLICARE ESERCIZI GINNICI E DI TAI-CHI. SI COMANDA TRAMITE UN'APPLICAZIONE DEDICATA SULLO SMARTPHONE!



INIZIASTI A SOGNARE?

«Sì, volevo andare a Tokyo e sul Monte Fuji... e tornare sul Mazingga Z! Ho realizzato solo la prima parte e **mi è rimasto il sogno dei robot**. Cominciai una collezione enorme che è in parte qui».

PERCHÉ CI SONO TANTI GIOCATTOLI ESPOSTI?

«Uno, perché implementare la **tecnologia commerciale** costa molto e quasi solo l'industria del giocattolo ha le economie di scala per farlo. Due, perché volevo un percorso evocativo nella **memoria dell'infanzia**. Insomma, i "grandi" sorrideranno con tanti amici con cui sono cresciuti».

FURBY (1998/2019)

CARINO, ADORABILE, SIMPATICO: IL PRIMO FURBY È STATO UN **FENOMENO DI COSTUME COLLETTIVO**. DOTATO DI SEI SENSORI PER RILEVARE COCCOLE E BUFFETTI, UNO A INFRAROSSI PER LA COMUNICAZIONE CON I SUOI SIMILI, UN MICROFONO E UN ALTOPARLANTE, ERA ANCHE UN GRAN CHIACCHIERONE. NELLA SUA LINGUA, IL "FURBISH" ERA CAPACE DI PRONUNCIARE CIRCA 150 FRASI DI SENSO COMPIUTO.

**C3-PO (2013)**

IL **DROIDE** **PROTOCOLLARE** DELLA PRIMA TRILOGIA DI **GUERRE STELLARI** È REALIZZATO INTERAMENTE IN METALLO IN **SCALA 1/6**, CON CAVI A VISTA, ARTICOLAZIONI MECCANICHE E SOSPENSIONI A PISTONI; PUÒ ILLUMINARE GLI OCCHI DI UNA BIANCA IRIDISCENZA.

R2-D2 (2007)

TRA LE PIÙ RARE RICOSTRUZIONI DELL'**AUTOMA R2-D2**, QUELLO PRODOTTO DALLA GIAPPONESE **NIKKO** È UN CONCENTRATO DI TECNOLOGIA: AL SUO INTERNO HA UN SISTEMA HOME-THEATRE, CON VIDEOPROIETTORE DLP, LETTORE CD-DVD. REALIZZATO IN SOLI **1000 ESEMPLARI** CON UN **CERTIFICATO DI AUTENTICITÀ** **AUTOGRAFATO DA GEORGE LUCAS**.



SCRITTE DA ISAAC ASIMOV NEL 1942

1 UN ROBOT NON PUÒ RECAR DANNO A UN ESSERE UMANO NÉ PERMETTERE CHE A CAUSA DEL SUO MANCATO INTERVENTO UN ESSERE UMANO NE RICEVA UN DANNO.

2 UN ROBOT DEVE OBBEDIRE AGLI ORDINI IMPARTITI DAGLI ESSERI UMANI PURCHÉ TALI ORDINI NON CONTRAVVENGANO ALLA 1ª LEGGE.

3 UN ROBOT DEVE PROTEGGERE LA PROPRIA ESISTENZA PURCHÉ QUESTO NON CONTRASTI CON LA 1ª E LA 2ª LEGGE.



NAO (2012)

È IL PIÙ COMPLESSO E SOFISTICATO ANDROIDE SVILUPPATO IN DIVERSE VERSIONI DALLA ALDEBARAN ROBOTICS, COSTOLA DELLA UNIVERSITÀ DI PARIGI. È DOTATO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE AUTONOMA (NAO LIFE) E PROGRAMMABILE IN DIFFERENTI LINGUAGGI CON SOFTWARE PER IL RICONOSCIMENTO VOCALE. NAO PUÒ RICONOSCERE GESTI E VOLTI, HA 4 MICROFONI PER LOCALIZZARE I SUONI CON PRECISIONE E VIDEOCAMERE CHE PERMETTONO DI REGISTRARE IN HD. SENZA DIMENTICARE I SENSORI DI PRESSIONE SOTTO AI PIEDI.

AIBO ERS 111 BLACK (1999/2005)

AIBO, OVVERO ARTIFICIAL INTELLIGENCE ROBOT, È IL PRIMO, VERO, ROBOT DA INTRATTENIMENTO, DISEGNATO DAL MAESTRO HAJIME SORAYAMAN. NON È UN CANE, NON È UN GATTO E COMUNICA ESCLUSIVAMENTE TRAMITE IL LINGUAGGIO UNIVERSALE DEI SUONI, STUDIATI PER ESPRIMERE EMOZIONI. I PRIMI 3.000 PEZZI, DESTINATI AL SOLO MERCATO GIAPPONESE, SI ESAURIRONO IN SOLI 17 SECONDI.

COSA Io, Robotto - Automi da Compagnia

DOVE Fabbrica del Vapore, MI

QUANDO fino al 19.01.2020

f Io Robotto **o** #iorobotto



CERCA

www.iorobotto.com

