

Bitmat.it
25 luglio 2019

Pagina 1 di 2



AI, robot del futuro ed etica al Festival della Mente

Da **Redazione BitMAT** - 25/07/2019

Il Festival della Mente di Sarzana approfondirà diverse tematiche relative al futuro dell'AI, con due relatrici d'eccezione



Domenica 1 settembre, alle ore 15 in piazza Matteotti, il **Festival della Mente di Sarzana** ospiterà l'incontro **I robot del futuro e le piante**: la biologa **Barbara Mazzolai** – inclusa nel 2015 da Robohub, la maggior comunità scientifica internazionale degli esperti di robotica, tra le 25 donne più geniali del settore – parlerà di come i robot del futuro potrebbero prendere a modello proprio le piante. La tecnologia sta, infatti, studiando le strategie di comunicazione chimica, di movimento e di difesa dei vegetali per trasferirle in macchine all'avanguardia al servizio dell'umanità. L'inventrice del plantoide

Bitmat.it
25 luglio 2019

Pagina 2 di 2

illustrerà l'importanza di un futuro ecosostenibile reso possibile dall'unione di biologia e tecnologia, settori in grado di indagare i misteri della natura.

Barbara Mazzolai, biologa con un dottorato di ricerca in Ingegneria dei microsistemi e un master internazionale in Eco-Management alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dirige il Centro di MicroBioRobotica dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Pontedera (Pisa). Nel 2012 è stata coordinatrice del progetto europeo che ha dato vita al primo robot pianta al mondo – il plantoide – capace di riprodurre il comportamento delle radici. Attualmente è a capo del progetto GrowBot per la creazione di robot in grado di arrampicarsi e adattarsi all'ambiente circostante, così come fanno le piante. Con Longanesi ha recentemente pubblicato *La natura geniale*.

Nell'incontro **Il nostro futuro con l'Intelligenza Artificiale**, in programma al Festival della Mente sabato 31 agosto alle ore 10 al Canale Lunense, **Francesca Rossi**, global leader sull'etica dell'Intelligenza Artificiale dell'IBM, parlerà delle conseguenze positive e negative dello sviluppo delle nuove tecnologie. In particolare, affronterà il tema dell'Intelligenza Artificiale (IA) e delle linee etiche da adottare per indirizzarla in direzioni benefiche per gli individui, la società e l'ambiente.

Francesca Rossi lavora nell'ambito dell'IA da più di trent'anni e ha pubblicato circa 190 tra articoli scientifici in riviste e convegni internazionali. È stata docente di Informatica presso l'Università di Padova. È fellow dell'Associazione europea dell'IA (EurAI) e di quella internazionale (AAAI), e partecipa a numerose iniziative riguardo l'etica dell'IA, quali il Future of Life Institute, il Leverhulme Centre for the Future of Intelligence, la Partnership on AI, e il gruppo di esperti di IA della Commissione Europea. Sarà il general chair del convegno AAAI 2020 (Association for the Advancement of Artificial Intelligence), il più grande convegno mondiale sull'Intelligenza Artificiale. A fine agosto esce per Feltrinelli **Il confine del futuro. Ci possiamo fidare dell'Intelligenza Artificiale?**