

GIORNALE METROPOLITANO

Festival della Mente di Sarzana tra robot e Intelligenza Artificiale

Sabato 31 agosto e domenica primo settembre si svolgeranno due incontri sul futuro della robotica e della IA. Le relatrici saranno Francesca Rossi di IBM e la biologa di fama internazionale Barbara Mazzolai



Dalle piante ai robot passando per l'Intelligenza Artificiale. Questi i temi che saranno trattati al Festival della Mente di Sarzana tra sabato 31 agosto e domenica primo settembre.

Nell'incontro "Il nostro futuro con l'Intelligenza Artificiale", in programma 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.

Il giorno dopo in piazza Matteotti alle ore 15 si svolgerà la conferenza "I robot del futuro e le piante" con la biologa Barbara Mazzolai – inclusa nel 2015 da Robohub, la maggior comunità

Giornalemetropolitano.it 24 luglio 2019

Pagina 2 di 2

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 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 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*.

Raffaele Biglia

Nella foto in alto da sinistra Francesca Rossi e Barbara Mazzolai