

QUESTO SITO UTILIZZA COOKIE, ANCHE DI TERZE PARTI, PER INVIARTI PUBBLICITÀ E SERVIZI IN LINEA CON LE TUE PREFERENZE. CHIUDENDO QUESTO BANNER, SCORRENDO QUESTA PAGINA O CLICCANDO UN QUALUNQUE SUO ELEMENTO ACCONSENTE ALL'USO DEI COOKIE. PER SAPERNE DI PIÙ O NEGARE IL CONSENSO A TUTTI O AD ALCUNI COOKIE CLICCA QUI . X

La nuova Raccolta Differenziata nei Municipi I e II



Scarti alimentari

iPhone/iPad app Android app Altro

Entra Account creato

3 agosto 2015

L'HUFFINGTON POST

IN COLLABORAZIONE CON IL Gruppo Espresso

Edizione: IT

Mi piace 409mila

Follow



Newsletter



Ricerca su Huffington Post

HOME POLITICA ECONOMIA CRONACA ESTERI CULTURE DIRITTI LA VITA COM'E TERZA METRICA FUNZIONA! STILE VIDEO

Gay voices • Good News • Salute • Alimentazione • Ambiente • Fotografia • Arte • Televisione • People • Viaggi • Animali • Viral news • Scienza • Tech • Change.org



Se vi sposate e siete suoi amici è come aver vinto alla lotteria



Il vestito della sposa (FOTO)



"Paga lui, paga lui, paga lui" E alla fine se ne vanno tutti

Co: av: (IN



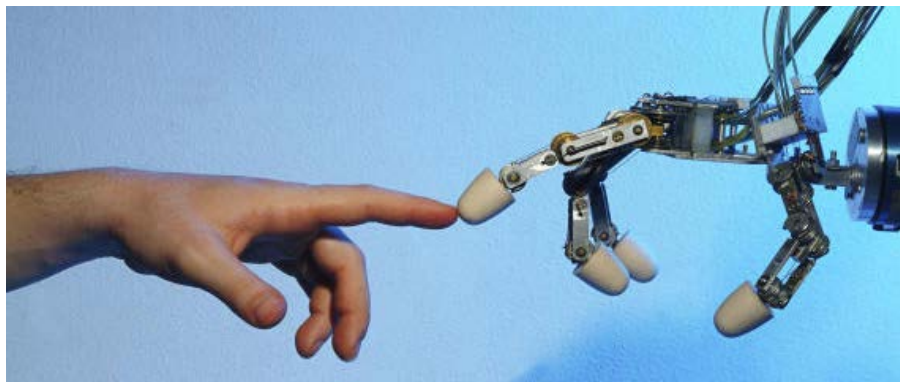
Giacomo Talignani

Diventa fan

giacomo.talignani@huffingtonpost.it

Robot, intervista al professor Bruno Siciliano: "I robot non ci uccideranno, ma per salvarci sono necessarie un'etica e la tutela delle informazioni"

Pubblicato: 02/08/2015 14:12 CEST | Aggiornato: 02/08/2015 14:12 CEST



49 likes, 13 comments, 10 shares, 2 retweets, 6 bookmarks

Mi piace, Condividi, Commento

Prendi una comune console da videogioco, l'Xbox. Gli "stacchi" la tecnologia Kinect e con pochi soldi e una "media" competenza la applichi su un robottino. "Otterrai un

PUBBLICITÀ

AdChoices

SEGUI HUFFPOST



Newsletter

Ricevi un'e-mail quotidiana con gli articoli e i post in primo piano.

I PIÙ CLICCATI SU HUFFPOST

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK

robot incursore capace di mappare l'intera area in cui si trova. A quel punto hai un'arma utile ad un potenziale servizio bellico o atto terroristico. Ci rendiamo conto?"

Il professor Bruno Siciliano è un accademico dell'Università Federico II di Napoli. Insegna automatica e robotica ed è membro IEEE, ASME, IFAC. Sta guidando e con l'auricolare dice "possiamo parlare" mentre in Germania sfreccia fra una conferenza e l'altra.

Pochi giorni fa ha firmato, insieme a migliaia di altri esperti di robotica o intelligenza artificiale, **un documento storico promosso da Future of Life: un appello in cui gli scienziati di tutto il mondo chiedono di frenare la corsa alle armi programmate** che potrebbero da sole prendere la decisione di uccidere.

Una testo inviato alle Nazioni Unite per chiedere di mettere al bando le armi del futuro prima che siano realizzate.

Esigiarla 2463 esperti appoggiati da altri 14.408 "endorsers" tra cui l'astrofisico Stephen Hawking, il cofondatore di Apple Steve Wozniak, il filosofo cognitivista Daniel Dennett, il linguista Noam Chomsky, il direttore delle ricerche di Google Peter Norvig, Eric Horvitz di Microsoft, il pluri miliardario Elon Musk, capo di Tesla Motors e Space X e tanti altri, con un solo obiettivo: perseguire un'etica comune.

E' così, senza un controllo in futuro saremo dominati dai robot?

"Laddove c'è una parte semovente, animata – spiega Sciliano - ci sarà sempre un qualche pericolo in agguato. Ma non dobbiamo pensare ai terminator. Ricordiamoci sempre che dietro ad ogni macchina c'è l'uomo e per me siamo ancora molto lontani da correre questo tipo di rischi. Quello di cui invece dobbiamo preoccuparci è l'etica".

Dunque ci vogliono "regole" per tutelare l'uomo dalle macchine.

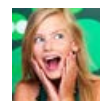
La mia personale opinione è che stiamo correndo due rischi. Il primo riguarda chi finanzia la ricerca. Troppo spesso c'è dietro l'industria bellica. Guardiamo al Darpa Robot Challenge, le olimpiadi dei robot. So di per certo che diversi team non hanno partecipato per questioni di etica. Perché? Semplice, alle spalle c'è Dod, il Dipartimento di difesa americano: soldi, investimenti e sfide per arrivare comunque a nuovi sviluppi nell'industria delle armi. In Usa girano milioni per questo tipo di scopi, in Europa o Giappone invece ci sono regole differenti: per ottenere i finanziamenti ad ogni progetto bisogna dichiararne lo scopo "non bellico". Questa è la direzione giusta"

E il secondo rischio?

"E' legato a costruttori e utilizzatori. Un robot non decide mai in maniera totalmente autonoma. Non si possono ribaltare le leggi di Asimov. Dietro c'è sempre un uomo: finora quest "uomo" erano per lo più scienziati, ingegneri, persone con competenze affermate. Ma negli ultimi anni – grazie ad internet ed open source – le competenze sono diventate a portata di tutti. Con un Xbox ci fai un robot incursore...E allora ogni parte semovente è fonte di estremo pericolo..."

L'ha visto il video di quel ragazzino che ha realizzato un'arma con un drone e una pistola? Non le fa paura?

"E' un segnale. Io non mi preoccupo nello specifico di quel ragazzino ma di dove si potrebbe arrivare con le informazioni che ormai sono alla portata di tutti. Non mi stupirei se vedessi controllare a distanza un robot anche non giocattolo (un'arma, ndr) con un iPad o uno smartphone. Capisce il pericolo? Capisce cosa potrebbero fare i terroristi? Ecco, **io firmando quell'appello** pensavo a questo: come possiamo tutelare tali rischi? Come possiamo tutelare il pericolo che certe libere informazioni potrebbero portare?. Dobbiamo accelerare per arrivare a una coscienza scientifica comune. Ci vorrebbe una convenzione globale".



Opzioni binarie

Posso guadagnare migliaia di euro al giorno?

[qui le risposte](#)



Prenota ora il tuo hotel

Last minute in Sicilia da 34€, solo su trivago!

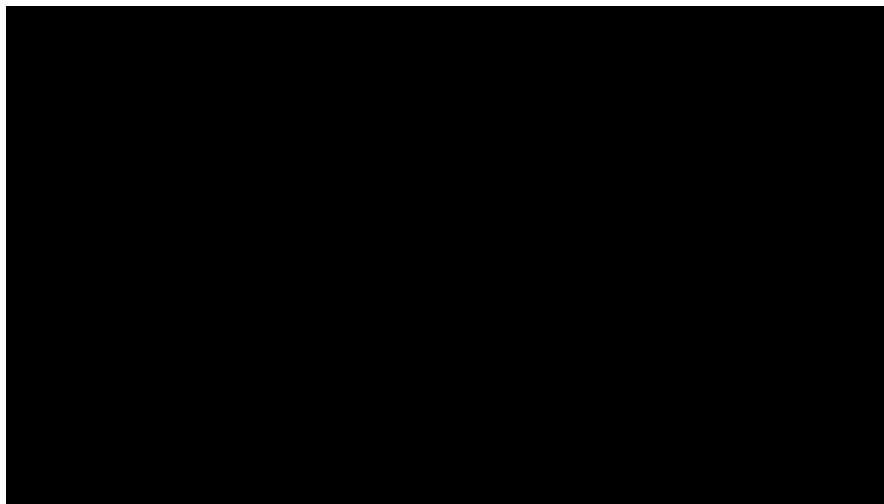
www.trivago.it/Sicilia



Auto occasioni!

tutte le offerte auto in un clic.

[guarda ora](#)



Però intelligenza artificiale e robot non sono solo “guerra”. Presto altri tipi di automi entreranno nelle nostre case, giusto? Per Ray Kurzweil, direttore del dipartimento d'ingegneria di Google, entro il 2025 i lavoratori robotici avranno sostituito gli umani in un terzo dei lavori.

“I settori con cui ci stiamo confrontando ora nella quotidianità sono sostanzialmente due: la riabilitazione – robot che ci aiutano a recuperare il senso motorio – e l'assistenza domestica. In Giappone sta arrivando Nao. E' un piccolo robottino – un'industria francese ne sta producendo 10mila – che a breve entrerà nelle case dei giapponesi per aiutarli nelle mansioni domestiche. Loro sono più aperti rispetto all'Occidente all'idea di vivere insieme a un robot. Ma pensiamoci - oggi i nostri bambini entrano in contatto con la tecnologia sempre prima, Google robotic è pronta a investire milioni, l'ingegneria meccatronica sta vivendo un'accelerazione continua – forse dovremo prepararci a questa rivoluzione molto presto. [Anche prima del 2025](#)”.

Le previsioni di Asimov 50 anni dopo

1 di 25



Gli elettrodomestici allevieranno le attività degli uomini. Ci saranno macchine che faranno il caffè, che riscaldano l'acqua, che faranno pane tostato. Cucine intelligenti che prepareranno la colazione: si potrà decidere la notte cosa mangiare la mattina seguente”.

- null



ALTRO: [Future of Life Institute](#), [Future of Life](#), [Robot](#), [Futuro Robot](#), [Bruno Siciliano](#), [Automi](#), [Robotica](#),

[Google](#), [Informatica](#), [Tech](#), [Industria Robot](#), [Droni](#), [Drone Che Spara](#), [Robot Terminator](#), [Macchine](#), [Google Robotic](#), [Darpa Robot](#), [Dod](#), [Bruno Siciliano Intervista](#), [Robot E Umani](#), [Xbox](#), [Uso Tecnologia](#), [Tecnologia](#)

[Segnala un errore](#)

GUARDA ANCHE

Promoted Links by Taboola



Mafia, presi i fedelissimi di Messina Denaro: l'incontro dei due anziani boss



Strage Miano, la telefonata di Murolo al 113: "Pronto, sono quello che sta sparando"



Napoli, bottiglia sul palco: Malika Ayane interrompe l'esibizione da Riotta



10 trucchi per imparare qualsiasi lingua

sponsorizzato da Babel



Rendi Smart la tua Tv con Sky Online Tv Box!

Sponsorizzato da Sky Online



Polizza auto a rate a tasso zero e non solo

sponsorizzato da UnipolSai

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK



Opzioni binarie
Posso guadagnare migliaia di euro al giorno?
qui le risposte



Auto occasioni!
tutte le offerte auto in un clic.
[guarda ora](#)



Prenota ora il tuo hotel
Last minute in Sicilia da 34€, solo su trivago!
www.trivago.it/Sicilia

Conversazioni



[Entra](#) | [RSS](#) | [FAQ](#) | [Accordo Con L'utente](#) | [Privacy](#) | [Regolamentazione Dei Commenti](#) [Chi Siamo](#) | [Contattaci](#)

©2015 HuffingtonPost Italia s.r.l., o i Suoi licenzianti (in particolare THEHUFFINGTONPOST Holdings LLC) IVA n. 07942470969

Parte di **HPMG News**