

LINK: <http://tribunatreviso.gelocal.it/treviso/cronaca/2018/06/05/news/la-dottoranda-di-treviso-che-fa-muovere-i-robot-col-pensiero-1.16925941>

Su questo sito utilizziamo cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti, per proporti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o prestare il consenso solo ad alcuni utilizzi [clicca qui](#). Cliccando in un punto qualsiasi dello schermo, effettuando un'azione di scroll o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie

QUOTIDIANI LOCALI | LAVORO ANNUNCI ASTE NECROLOGIE GUIDA-TV



VERSIONE DIGITALE

SEGUICI SU

la tribuna di Treviso



Cerca nel sito

COMUNI: CONEGLIANO TREVISO CASTELFRANCO MONTEBELLUNA VITTORIO VENETO ODERZO [TUTTI I COMUNI](#)

[QUOTIDIANI VENETI](#)

HOME

CRONACA

SPORT

TEMPO LIBERO

VENETO

NORDEST ECONOMIA

ITALIA MONDO

FOTO

VIDEO

RISTORANTI

ANNUNCI LOCALI

PRIMA

SI PARLA DI [POLITICHE 2018](#) [PIAVE SVUOTATO](#) [BEBE VIO](#) [PROSECCO](#) [ECONOMIA](#) [LA MARCA DEL CEMENTO](#) [ADUNATA ALPINI 2017](#) [MIGRANTI](#)

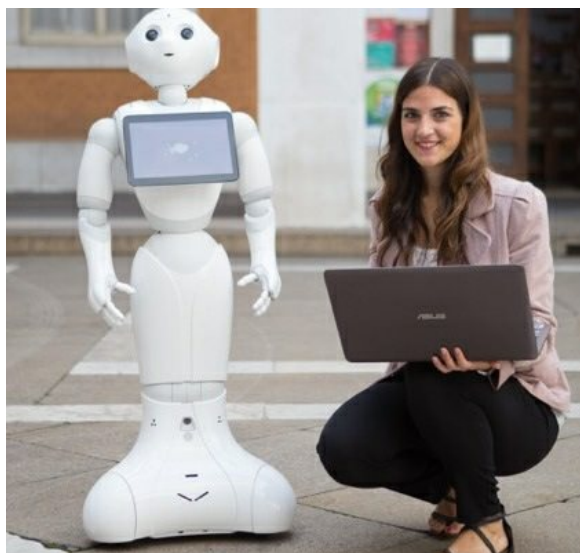
Sei in: [TREVISO](#) > [CRONACA](#) > [LA DOTTORANDA DI TREVISO CHE FA...](#)

La dottoranda di Treviso che fa muovere i robot col pensiero

Treviso. Gloria Beraldo ha presentato il progetto all'Icra di Brisbane Una cuffia per spostare Pepper con gli impulsi cerebrali di Silvia Quaranta

BUONE NOTIZIE

05 giugno 2018



TREVISO. Ha un aspetto simpatico e tra i bambini della pediatria di Padova è già una star. Ma quel che contraddistingue Pepper da tanti suoi simili è che il robotino umanoide può essere controllato con il pensiero, grazie a un lavoro di

programmazione durato anni. L'autrice dello studio è una giovanissima



AVOCADO TOAST CON HUMMUS E SEMI

Casa di vita

ASTE GIUDIZIARIE



Appartamenti Nervesa della Battaglia Via Cortivi 14 - 77000

[Tribunale di Treviso](#)

[Visita gli immobili del Veneto](#)

NECROLOGIE



Avi Riccardo
Ponzano Veneto, 5 giugno 2018

[CERCA FRA LE NECROLOGIE](#)

[PUBBLICA UN NECROLOGIO](#)

CASE

MOTORI

LAVORO

ASTE

dottoranda dell'università di Padova: Gloria Beraldo, che ha 25 anni ed è residente a Castelfranco.

Nei giorni scorsi, Gloria ha proposto all'International Conference on Robotics and Automation di Brisbane il progetto nato dalla sua tesi magistrale, illustrando davanti a più di 3.500 scienziati come il piccolo robot possa essere comandato con l'attività cerebrale, semplicemente dopo qualche esercitazione.

«Ci vuole un po' di addestramento», spiega Gloria, che attualmente partecipa allo Ias-Lab del dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, «che può durare più o meno tempo a seconda di come reagisce ogni singola persona. Diciamo che se è particolarmente veloce possono bastare anche un paio d'ore. La persona deve immaginare dei movimenti delle proprie mani e dei piedi, in modo da attivare le aree del cervello necessarie. Poi, tramite una specifica tecnologia, il robot è in grado di acquisire e decodificare i segnali provenienti dal cervello. L'aspetto positivo di questi sistemi è che non sono invasivi: richiedono solo un training da parte della persona che deve far muovere il robot per imparare a modulare le proprie onde cerebrali».

Attualmente è ancora difficile immaginare un utilizzo domestico di Pepper. «La trasmissione degli impulsi passa attraverso una cuffia indossabile», spiega Gloria, «ma per collegarla va utilizzato un gel ed è necessaria la presenza di una persona che sappia collegare gli elettrodi. L'obiettivo a lungo termine è riuscire a rendere l'utilizzo più immediato e a misura anche dei non esperti: in questo modo, potrebbero usare il robot moltissime persone, a partire da quelle a ridotta mobilità. Penso a chi è affetto da diverse forme di disabilità, ai malati di Sla e ai pazienti che pur avendo la capacità di intendere sono paralizzati a letto. Per loro, sarebbe una risorsa utilissima per comunicare con amici o familiari».

Gloria ha cominciato a lavorare con Pepper per la tesi triennale, sotto la supervisione del professor Emanuele Menegatti, docente di Ingegneria Informatica all'Università di Padova. Poi, dopo aver abbandonato momentaneamente la ricerca per gli esami curricolari, è tornata a dedicarsi anima e corpo per la tesi magistrale prima e con il dottorato poi. A Padova, Pepper è già una piccola celebrità: da ormai diverso tempo, infatti, è stato messo a disposizione dell'ateneo dalla Fondazione Salus Pueri, che collabora con il dipartimento di Pediatria. Lì viene usato per distrarre i piccoli pazienti in attesa di interventi invasivi. Prodotto dalla SoftBank per interagire con gli esseri umani, Pepper è alto un metro e venti per 28 chili di peso, ed è dotato di diversi sensori per percepire l'ambiente circostante, tra cui camera, microfoni, sonar, laser, e bumper (paraurti intelligente).

BUONE NOTIZIE

05 giugno 2018



Appartamenti

Manzoni 52 Via San Biagio di Callalta (TV) 1200 mq Buono n. bagni 4 3 piano cucina: A vista Il piano terra è adibito per una parte ad uffici n°2 magazzini zona vendita al dettaglio e zona lavorazione Tettoia....

CERCA UNA CASA

Vendita Affitto Asta Giudiziarla

Provincia

Treviso

Cerca

[Pubblica il tuo annuncio](#)

 TrovaCinema

[Tutti i cinema »](#)

Scegli la città o la provincia

Solo città Solo provincia

Scegli

oppure trova un film


oppure inserisci un cinema


Cerca


tvzap  la social TV

Seguici su 

STASERA IN TV

 20:30 - 00:00
Wind Music Awards

 21:20 - 23:10
The Call

 21:25 - 23:35
Pelé

ILMIOLIBRO

L'HABITAT IDEALE
DOVE EMERGE IL TALENTO.

NARRATIVA, POESIA, FUMETTI, SAGGI E TESI DI LAUREA

Premio letterario ilmioesordio,
iscrizioni aperte

 Delitto imperfetto

Delitto imperfetto



21:20 - 00:00
**Il mistero delle pagine
perdute - National Treasure**

[Guida Tv completa »](#)



Mario Batignani
NARRATIVA

[Pubblicare un libro](#)

[Corso di scrittura](#)

TrovaRistorante a Treviso

PROPOSTA DI OGGI

Norge

Località Santa Maria del Rovere, via Cal di Breda,
31100 Treviso (TV)

Scegli una città

Treviso

Scegli un tipo di locale

TUTTI

Inserisci parole chiave (facoltativo)

CERCA

TUTTI I BLOG D'AUTORE

Tutti a scuola di Michela Altoviti

Voci dalla mischia di Fabrizio Zupo

Contropiede di Dino Amenduni

Incroci di Fabio Bordignon

Cosa Vostra di Associazione Cosa Vostra

Biancomangiare di Cinzia Lucchelli

Scienza con la pancia di Silvia Pittarello

Istantanea di Pier Vittorio Buffa

Urne bollenti di Enrico Pucci

Brevi Manu di Paolo Cagnan

Cinemusica di Damiano Mari

Goletta Verde: diario di bordo di Legambiente

Aspettando Treviso Marathon

Il piatto è servito di Cristiana Sparvoli

Fermo immagine di Marco Contino

Punto Nave di Andrea Iannuzzi

Oltreoceani di Andrea Visconti

IL NOTAIO RISPONDE

SPORT

Treviso, l'Nba va a caccia di talenti in Ghirada

Treviso Basket, Swann lancia segnali di pace: vuole rimanere

Rugby, le ricce di Villorba tricolori U16

Al settimo assalto ecco i Baskettoni

A Pilla resta l'amaro «Fallita l'ultima gara»

DA REPUBBLICA.IT

CALCIO, SERIE A: TORINO-LAZIO 0-1
NEL POSTICIPO

CALCIO, SERIE A: INTER-JUVENTUS 2-3
NEL SECONDO ANTICIPO

CALCIO, SERIE A: KOULIBALY GOL AL 90',
NAPOLI A -1 DALLA JUVE

MOTOGP, AMERICHE: MARQUEZ PENALIZZATO
DI 3 POSTI, IN POLE VINALES

CALCIO, SERIE A: MILAN-BENEVENTO 0-1
NEL TERZO ANTICIPO

TVZAP

TVzap

Guida tv

Serie tv

DA L'ESPRESSO

La Lega sta per diventare il primo partito

Governo Lega - 5 Stelle: le 48 ore più folli della storia repubblicana

Chi è Lorenzo Fontana, il ministro della "Vera" famiglia (e dei feretri)

Operazione San Paolo Gentiloni: l'unica speranza per il centrosinistra è ripartire da lui

Il primo giorno di scuola del Governo

ILMIOLIBRO

Ilmiolibro

Libri e recensioni

Ebook

Libri gratis

Pubblicare un libro

Stampare un libro

Scrivere

ITALIA E MONDO

Conte in Senato per la fiducia: "Basta business dei migranti"

Cronaca italiana, le storie del 5 giugno 2018

I doveri dell'opposizione davanti a parole vaghe

Zaza illude l'Italia ma finisce pari il derby delle deluse

Gli azzurri e il derby delle deluse, tra fantasmi non ci facciamo male

DA L'HUFFINGTON POST

DA RADIO DEEJAY

Matrimonio da sogno per Daniele Bossari e Filippa Lagerback

Le ciabatte marsupio: la nuova frontiera della moda comfort

Fedez, J-Ax e Chiara Ferragni portano le pizze ai fan che dormono fuori dai cancelli di San Siro

CONSIGLI.IT

Consigli.it

Tech

Casa

Salute&Bellezza

Sport

Moda

Bambini

Cultura

Programmi

Personaggi tv

Web tv

Ascolti tv

Redazione | Scriveteci | Rss/xml | Pubblicità | Privacy
GEDI News Network SpA - Via Ernesto Lugaro n. 15 - 00126 Torino - P.I. 01578251009 - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di GEDI Gruppo Editoriale S.p.A.

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e l'adattamento totale o parziale.