insalutenews.it

www.insalutenews.it Lettori: 143

Rassegna del 05/05/2020 Notizia del: 05/05/2020 Foglio:1/2

Q



Neuroscienze, verso la decifrazione

del codice cerebrale del linguaggio

SEGUICI SU:





PRIMO PIANO

«

Fase 2 Covid-19, studi medici presi d'assalto in spregio alle norme. OMCeO Udine: "Rischio nuove infezioni"

Covid-19, gestione fasi post-lockdown. Ricerca italo-statunitense valuterà funzionamento tamponi 'drive-through'

Q Digita il termine da cercare e premi invio

DI INSALUTENEWS.IT · 5 MAGGIO 2020 Sant'Anna

umano. Studio italiano



L'EDITORIALE



Difendiamoci dal male che avanza di Nicoletta Cocco

SESSUOLOGIA

Pubblicato su Scientific Reports uno studio coordinato dai professori Silvestro Micera – Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e EPFL di Losanna – e Andrea Moro – Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia. Per la prima volta si apre la possibilità di trovare dei correlati neurali delle strutture grammaticali del linguaggio umano indipendenti dal suono



Pisa, 5 maggio 2020 – Un innovativo esperimento sul cervello pubblicato oggi su Scientific Reports del prestigioso gruppo editoriale che fa capo a *Nature* costituisce un passo

avanti significativo verso la decifrazione del codice cerebrale del linguaggio

Tutte le frasi che pronunciamo contengono due tipi di informazione: il suono e la grammatica e tutti e due sono computati simultaneamente dal cervello. Analizzare la grammatica in isolamento sembrerebbe impossibile.

Una squadra di ricercatori della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, della



SPIDER-FIVE-94362790

Servizi di Media Monitoring

insalutenews.it

www.insalutenews.it Lettori: 143

Rassegna del 05/05/2020 Notizia del: 05/05/2020 Foglio:2/2



Tra inibizioni e trasgressioni: come creare il 'ritmo' intimo di coppia di Marco Rossi



Aderiamo allo standard HONcode per l'affidabilità dell'informazione medica.

Verifica qui.

COVID-19, ASPETTANDO LA CURA. UN VIDEO SPIEGA COME FUNZIONA IL VACCINO **CONTRO IL VIRUS**



COMUNICATI STAMPA

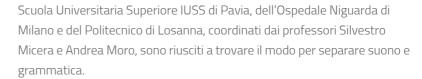


Fase 2 Covid-19, studi medici presi d'assalto in spregio alle norme. OMCeO Udine: "Rischio nuove infezioni"



Giornata mondiale dell'asma, primo webinar interattivo dedicato a pazienti e caregivers

5 MAG, 2020



Hanno fatto ascoltare sequenze con suoni identici come "la porta" ma con struttura grammaticale diversa a seconda della frase nelle quali si trovavano come: "ieri la porta era chiusa" e "Pietro la porta via". Potendo in questo modo rendere irrilevante il suono, tramite un'analisi del segnale elettrico ottenuto con elettrodi profondi inseriti nel cervello, i ricercatori hanno isolato il segnale elettrico di queste prime strutture grammaticali.

"Si apre così per la prima volta la possibilità di trovare dei correlati elettrici delle strutture grammaticali del linguaggio umano indipendenti dal suono e di capire la natura profonda del linguaggio umano", spiega Andrea Moro.

Inoltre, con questo si aumenta la speranza di arrivare in un futuro non troppo lontano a costruire strumenti che aiutino a risolvere problemi clinici di pazienti che non riescono più a parlare in modo normale.

Condividi la notizia con i tuoi amici





Torna alla home page

"Salva come PDF

Tag: Andrea Moro cervello grammatica linguaggio umano Silvestro Micera suono

Le informazioni presenti nel sito devono servire a migliorare, e non a sostituire, il rapporto medico-paziente. In nessun caso sostituiscono la consulenza medica specialistica. Ricordiamo a tutti i pazienti visitatori che in caso di disturbi e/o malattie è sempre necessario rivolgersi al proprio medico di base o allo specialista.

POTREBBE ANCHE INTERESSARTI...



Cerotti ultrasottili rigenerano la cartilagine nel trattamento di patologie articolari. Scoperta italiana

4 MAG, 2020

Covid-19, colpisce più gli uomini che le donne. Studio individua nel testosterone l'ormone-sentinella

4 MAG, 2020

Spina bifida corretta in utero, una frontiera della medicina fetale. 7° intervento di successo al Policlinico di Milano

Il presente documento e' ad uso esclusivo del committente.

4 MAG, 2020

LASCIA UN COMMENTO