



SEGUICI SU:



PRIMO PIANO



ARTICOLO SUCCESSIVO

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



ARTICOLO PRECEDENTE

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




L'EDITORIALE



Difendiamoci dal male che avanza di Nicoletta Cocco

SESSUOLOGIA

## Neuroscienze, verso la decifrazione del codice cerebrale del linguaggio umano. Studio italiano

DI [INSALUTENEWS.IT](#) · 5 MAGGIO 2020

Publicato 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 umano.

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



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"

5 MAG, 2020



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

5 MAG, 2020



Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, dell'Ospedale Niguarda di Milano e del Politecnico di Losanna, coordinati dai professori Silvestro Micera e Andrea Moro, sono riusciti a trovare il modo per separare suono e grammatica.

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

4 MAG, 2020

LASCIA UN COMMENTO

