

Sei in: La Provincia Pavese Cronaca Europa-Regioni: anche Pavia lavora a super-mappa cervello

CONDIVIDI +

## Europa-Regioni: anche Pavia lavora a super-mappa cervello

Maxi-progetto Ue Human Brain Project, aiuterà per nuove cure

[cervello](#) [ricerca](#) [scienza](#) [unione europea](#) [università](#)



BRUXELLES. Una super-mappa del cervello che aiuterà a curare patologie come l'Alzheimer o l'autismo: a questo stanno lavorando da maggio scorso 87 centri di ricerca in 24 paesi di tutto il mondo concorrono a questo ambizioso e importantissimo progetto coordinato dal neuroscienziato Henry Markram dell'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna. La Commissione europea ha previsto nel maggio scorso un finanziamento di 1,1 miliardi di euro in dieci anni, suscitando polemiche nella comunità di neuroscienziati.

L'università di Pavia è uno dei vari partner italiani impegnati in questa ricerca, come il Lens di Sesto fiorentino, appunto, la Scuola Superiore S.Anna di Pisa, il consorzio [Cineca](#) di Bologna, l'Università di Pavia, Politecnico di Torino, il Cnr di Palermo. Il gruppo pavese guidato dal prof. Egidio D'Angelo, è impegnato nella realizzazione di modelli di neuroni e circuiti, che integrano e sviluppano conoscenze di neurofisiologia e biofisica cellulare, neurofisiologia del sistema nervoso e neuropatologia. La sperimentazione è guidata dalla "Unità di neurofisiologia cellulare e neurocomputazione" del Dipartimento di Scienze del Cervello e del Comportamento che opera anche all'interno del Centro di Ricerca Integrata "Brain Connectivity Center" dell'IRCCS C.Mondino di Pavia.

«Il Lens - racconta Pavone - si occupa di creare un'immagine tridimensionale del cervello, con dettaglio enormemente superiore ai mezzi attuali: siamo riusciti a realizzare un tomografo ottico che ha una risoluzione un miliardo di volte superiore a quello di una risonanza magnetica». L'obiettivo finale, conclude il direttore del Lens, è una «mappa multilivello di connessioni, vascolarizzazione, distribuzione di molecole ed espressione dei geni all'interno del cervello, da sovrapporre alla mappa funzionale della risonanza magnetica, in modo da collegare la struttura alla funzionalità».

27 settembre 2014

Lascia un commento

**PERSONE:** i nomi degli ultimi tre giorni

**LUOGHI:** la mappa degli ultimi tre giorni

### Persone

Massimo Depaoli	Matteo Renzi
Daniele Bosone	Andrea Sala
Paolo Gramigna	Alberto Colli
Oliviero Maggi	Davide Lazzari
Alberto Stasi	Carlo Barbieri
Mattia Tanzi	Rocco Papaleo

→ TUTTI I NOMI

### Altri contenuti di Cronaca

- ▶ [Stradella, arrestato un 47enne](#)
- ▶ [Circondato e rapinato vicino all'area Vul](#)
- ▶ [Dieci auto danneggiate, è paura in via Balladore](#)
- ▶ [Dote scuola, class action dei genitori](#)
- ▶ [Palio di Mortara, contrada Braide ha fatto il tris](#)

→ VEDI TUTTI

### Annunci

CASE MOTORI LAVORO ENTI

Vendita  Affitto  Casa Vacanza

Regione Provincia  
Abruzzo

Lombardia, Milano Feltre Via Milano (MI)

Auto  Moto  
Modello Regione  
 Abruzzo

→ PUBBLICA IL TUO ANNUNCIO

Lombardia, Milano, Abbiategrosso  
Piaggio Beverly 250 i. e. 250 cc anno  
2006 36600 km Vendo Piaggio  
Beverly 250 anno 2006 - Km. 36.  
600 perfetto mai incidentato uniproprietario  
gommato nuovo sempre in box tagliandato  
Piaggio prossima...

Regione Area funzionale  
Abruzzo  Scegli area