



[Home](#)

Alzheimer: reti e ICT per la sua diagnosi precoce

Progetti Comunicati stampa * Italiano

Inviato da **garr** il Mar, 28/09/2010 - 19:17

Presentato a Roma, presso la sede della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea, DECIDE (Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment).

Il progetto, coordinato dal GARR (l'ente che gestisce la rete dell'università e della ricerca italiana), ha come principale obiettivo quello di creare un servizio che possa assistere il personale medico nella diagnosi della malattia di Alzheimer, grazie all'estrazione computerizzata di marcatori di malattia a partire dalle immagini diagnostiche.

DECIDE aiuterà inoltre i ricercatori a saperne di più sulle malattie neurodegenerative e sulla schizofrenia, fornendo una piattaforma avanzata per lo studio di nuovi marcatori.

Tutto questo grazie alla progettazione e all'implementazione di un'infrastruttura di Grid che sfrutta le risorse della rete della ricerca paneuropea GÉANT e delle singole reti nazionali della ricerca.

In particolare, l'infrastruttura di Grid sviluppata dal progetto fornirà ai centri di ricerca medica e ai clinici accesso ai tre elementi chiave per la moderna ricerca su questa malattia: potenti risorse di calcolo, sofisticati algoritmi necessari per elaborare le immagini del cervello e accesso alle grandi basi di dati attualmente in corso di raccolta in tutto il mondo.

Affinché tutto funzioni è necessario il supporto di reti affidabili e a larghissima banda, quali la rete GARR in Italia e GÉANT in Europa.

La grande novità del progetto è che del servizio offerto da DECIDE beneficeranno non solo i ricercatori, ma i pazienti stessi, grazie al valido aiuto nella formulazione della diagnosi che i medici otterranno.

Supportato dal Ministero della Salute, il progetto ha partner enti scientifici come il CNR e il network europeo EADC (European Alzheimer Disease Consortium) che comprende 13 Paesi e annovera alcuni tra i più importanti centri di ricerca sulla malattia dell'Alzheimer come l'IRCCS Fatebenefratelli in Italia.

Altre informazioni su:

<http://www.eu-decide.eu>

<http://www.garr.it>

LSWN.it Partnership

- [Online Educa Berlin 2010](#)



tuesday 01 - thursday 03 march 2011

ExCeL, london - www.ecobuild.co.uk

- [expo.bit](#)



[ALL PARTNERSHIP >>](#)

Correlati

- [Un'opportunità per la ricerca biomedica: la rete GARR](#)
- [Fibra ottica per lo sviluppo: in gara la fornitura per GARR-X, la rete di nuova generazione dell'Università e della Ricerca](#)
- [Welcome to the Future Internet! la rete della ricerca e la sua comunità](#)

Ricerca

Cerca nel sito:

User Login

Nome utente: *

Password: *

Remember me

[Accedi usando OpenID](#)
[Crea nuovo profilo](#)
[Richiedi una nuova password](#)

Advertising

METAFORA AD NETWORK



La referencia: Per una maggiore trasparenza sulle leggi italiane legate alla Rete

[Video](#)

Magazine

- [Ambiente](#)
- [Archeologia](#)
- [Astronomia](#)