



SCIENZA ITALIA ESTERI SPORT INTRATTENIMENTO SALUTE ECONOMIA

La gravidanza cambia il cervello, così diventa meno "egocentrico"

Dicembre 21 14:39 2016

By Appia Baldo



Ipotesi su queste variazioni erano già state formulate in passato, ma ora grazie a una serie di analisi per immagini - condotte nel periodo prenatale e nei mesi successivi al parto - sono state rilevate oscillazioni nella quantità di materia grigia in alcune aree del **cervello**, legate alla **cognizione sociale** (l'attività mentale con cui conosciamo il mondo sociale) e più estesamente alle funzioni che si sviluppano per comprendere gli stati mentali del bambino. Questo favorisce l'unione tra la madre e il neonato e prepara le donne alle necessità che derivano dalla **maternità**, quali riconoscere i bisogni del neonato e acuire l'attenzione nei confronti di possibili minacce esterne.

Un nuovo **studio** pubblicato ieri su *Nature Neuroscience* rivela che il **cervello** di donne che hanno avuto una **gravidanza** mostra segni di **rimodellamento neuronale** che permangono a due anni dal parto. In realtà, anche se il significato di questi cambiamenti non è del tutto chiaro, sembrano indicare secondo i ricercatori proprio una **specializzazione** del **cervello** in preparazione per i compiti della **maternità**. Può non essere una sorpresa per le donne che ci sono passate, ma per la prima volta i ricercatori, in uno **studio** unico nel suo genere, hanno osservato e misurato variazioni fisiche nella materia grigia delle neomamme. "La **riduzione della materia grigia** in tutte le donne incinte studiate ed è esclusiva per loro, il che indica che probabilmente si tratta di un cambiamento dovuto ai processi biologici della **gravidanza** e non a cambiamenti che hanno a che fare con la nascita del bebè che possono sperimentare anche i padri". Le immagini sono state poi confrontate con quelle ottenute da 19 loro partner, oltre che con quelle di 20 donne e 17 uomini senza figli. Mel Rutherford, della McMaster University (Ontario), ha detto di essere entusiasta soprattutto per la qualità dei dati e per la capacità dei ricercatori di tenere traccia delle variazioni nel **cervello** delle volontarie per due anni.

Le aree più "colpite" dai cambiamenti sono state quelle coinvolte in compiti sociali come il riconoscimento delle intenzioni e dei desideri degli altri.

ULTIME NOTIZIE



Arrivano delle simpatiche novità per le Stories — Instagram

Chi l'ha visto? Anticipazioni e Casi (21 dicembre 2016)



Final Fantasy XV: disponibile la Nuova Partita +



Cervelli in fuga, polemica shock: il ministro si scusa. Bufera social #PolettiDimettiti

Altre notizie

FIFA 17, tutte le novità: allenatori a bordo campo



Terremoto oggi Lombardia Trentino-Alto Adige e Veneto, scossa del terzo grado Richter

Spezia-Bari, le formazioni ufficiali: Nenè contro Maniero



Ilary Blasi gravidanza: "Per ora non penso alla linea e alle diete"

Sequestrato salumificio a San Vitalliano, Nas scoprono carne mal conservata

Milan, fra Mr.Bee e Berlusconi incontro ad Arcore



Kate Middleton Incinta del 3° Figlio: Ecco chi dà la Notizia

Abbandona la moglie in strada: provoca un incidente e muore

La materia grigia presente nel **cervello** delle donne diminuisce di volume nelle regioni implicate con le relazioni sociali quando diventano madri. Ossia, come avviene quando in età adolescenziale il **cervello** umano si riduce di volume perché **si libera di connessioni neurali scarsamente utilizzate** e si focalizza sull'uso di quelle veramente utili, nelle neo mamme si verifica, nelle parole di Daniela Galliano, direttrice del Centro IV di Roma: "una specie di **ristrutturazione del cervello con finalità adattive**, per aumentare la sensibilità della madre a rilevare, per esempio, volti minacciosi o per riconoscere con maggiore facilità lo stato emotivo del bambino".

Correlati:

- Rudy Guede: "La corte accolga l'istanza"
- Essere Animali mostra l'altro volto del Prosciutto di Parma
- Berlino, Bild: autista ha provato a fermare killer. Si cerca tunisino
- Ambra Angiolini, foto lungomare Barletta pieno di Rifiuti: Polemica sul Web
- Games with Gold: ecco i giochi Xbox per il mese di gennaio
- Canone RAI 2017: ultimo giorno per inviare la dichiarazione di non detenzione
- BMW M550i xDrive, quasi M5 ma 4WD
- Il trailer dell'anime di Gravity Rush 2 è adorabile
- Facebook introduce i Live Audio, streaming sonoro in diretta
- HTC X10 imminente nuovo smartphone di fascia media
- Poletti ei cervelli in fuga: un rapporto controverso
- Rinnovo Mourinho, pronto per lui contratto alla Ferguson
- Renzi fa la spesa al supermercato di Pontassieve
- Andrea Bocelli non canterà per Donald Trump all'Inauguration Day
- Ultim'ora Juve: Incontro Zaza - Valencia

Commenti

[CONTATTI](#) / [CHI SIAMO](#)

Copyright © 2015. Tutti i diritti riservati - CioCiaria Report24