



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Servizio Comunicazione

Ufficio Stampa

Via Verdi, 8- via Po,17

Torino, 18 luglio 2011

COMUNICATO STAMPA

BENEDETTO SACCHETTI VINCE IL FINANZIAMENTO ERC, LO STUDIO RIGUARDERÀ IL RUOLO DELLE EMOZIONI NEI RICORDI

Benedetto **Sacchetti**, 40 anni, è fra i 10 vincitori dell'ERC-Consiglio Europeo delle Ricerche-*Starting Independent Research Grants* 2011. Sacchetti è ricercatore dell'Università degli Studi di Torino, pubblicazioni su *Science* e *Nature*, un'esperienza professionale acquisita lavorando in quattro gruppi di ricerca differenti. L'idea rivoluzionaria su cui la Commissione Europea ha deciso di investire più di un milione di euro è che a stabilire il "cassetto" in cui il nostro cervello conserva il ricordo di uno stimolo sensoriale, come il suono di una voce o la fisionomia di una persona, contribuiscono le emozioni che quella sensazione ci ha suscitato.

Nei prossimi 5 anni il dottor **Sacchetti** e la dottoressa Tiziana **Sacco**, entrambi dell'Università di Torino e afferenti all'**Istituto Nazionale di Neuroscienze**, mirano a identificare le aree cerebrali che conservano le informazioni sensoriali legate a ricordi piacevoli e spiacevoli, e a comprendere i meccanismi neuronali alla base del loro consolidamento.

I grant offerti dall'ERC sono i più prestigiosi e remunerativi d'Europa. I progetti più premiati sono quelli di frontiera, capaci di andare oltre lo stato dell'arte della ricerca internazionale e pianificati da giovani ricercatori nella fase di creazione o consolidamento di un team o di un programma di lavoro indipendente.

"Quello che già sappiamo è che le corteccie secondarie uditiva, visiva e olfattiva, dette anche corteccie sensoriali di ordine superiore, conservano anche per tutta la vita il contenuto emotivo che gli stimoli sensoriali acquisiscono con l'esperienza" spiega **Sacchetti**. "Il fatto, per esempio, che la voce di un aggressore sia potenzialmente pericolosa fa in modo che il suo ricordo possa essere immagazzinato nella corteccia uditiva di ordine superiore".

Una volta identificate le aree cerebrali deputate al ricordo delle sensazioni piacevoli e spiacevoli questo studio, che nasce come ricerca di base, permetterà di pensare a delle cure mirate per le persone affette da disturbi post-traumatici, compulsivi e dipendenze.

INFO:

Dr. Benedetto Sacchetti

Istituto Nazionale di Neuroscienze

Dipartimento di Neuroscienze, Sezione di Fisiologia

Università di Torino

Corso Raffaello 30

10125 Torino

Telefono: 011/670 8171

e-mail: benedetto.sacchetti@unito.it

Ufficio stampa dell'Istituto Nazionale di Neuroscienze

www.ist-nazionale-neuroscienze.unito.it

Elisa Frisaldi

elisa.frisaldi@unito.it

Cell. 340.2809442

Università degli Studi di Torino – UFFICIO STAMPA

Resp. **Eva Ferra** – 335.5609115 – 011/6702590 - **Giuseppe Gramegna** – 320.4390224 – 011/6702222

- **Sergio Demarchi** – 320.4390209 - 011/6702467 **Elena Rabbia**– 320.4647578 - 011/6702149

Sara Capellaro 335.6044358 – 011/6702533

Fax 011/6702451-2369 E-Mail: ufficio.stampa@unito.it