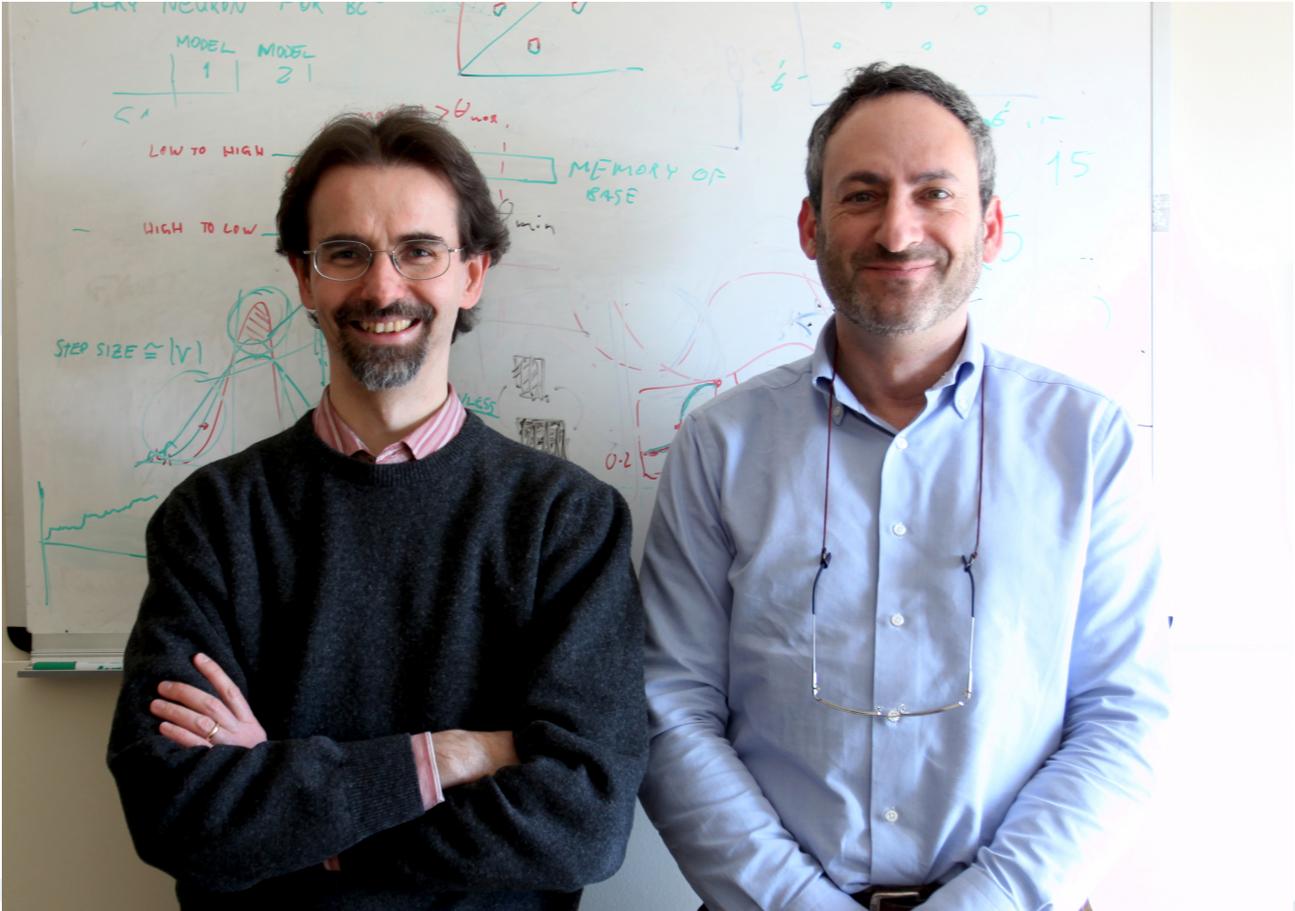




International School for Advanced Studies

Il premio Human Frontier a due scienziati della SISSA



Vinto un prestigioso finanziamento internazionale per i prossimi tre anni

25 marzo 2013

Mathew Diamond e Davide Zoccolan, neuroscienziati dalla **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)** di Trieste sono fra i vincitori di un importante premio che finanzierà un progetto di ricerca internazionale nei prossimi tre anni.

Ogni anno lo **Human Frontier Science Program (HFSP)** assegna un numero ristretto di finanziamenti a ricerche di eccellenza condotte da collaborazioni internazionali. Mathew Diamond e Davide Zoccolan della SISSA di Trieste sono fra i vincitori di quest'edizione. Ai due scienziati, insieme ad altri tre ricercatori internazionali (Winrich Freiwald, dell'Università Rockefeller, Rodrigo Quian Quiroga, dell'Università di Leicester e Haim Sompolinsky dell'Università Ebraica di Gerusalemme), è stato appena assegnato un finanziamento complessivo di 450mila dollari (circa 350mila euro) all'anno, per i prossimi tre anni. Su oltre 800



International School for Advanced Studies

domande nella sezione "Program Grant" per quest'anno sono stati selezionati soltanto 23 progetti, a conferma dell'elevato valore della ricerca condotta alla SISSA.

"Il progetto di ricerca che abbiamo proposto studia le basi nervose della percezione degli oggetti, negli esseri umani, nei primati e nei roditori" spiega Diamond, che ha vinto il finanziamento HFSP per ben tre volte, a partire dal 2004. "Studiamo il **riconoscimento degli oggetti** in un'ottica 'multimodale', cioè attraverso l'integrazione di diversi sensi, in particolare il **tatto** - in cui il mio laboratorio è specializzato - e **la vista**."

La visione è invece materia di studio del team di Davide Zoccolan: "L'obiettivo ultimo di questo progetto è comprendere come input tattili e visivi vengano mappati dal cervello per rappresentare dei concetti. L'aspetto **multimodale** è un elemento chiave. Per fare un esempio, una banana evocherà in noi lo stesso concetto, sia che venga osservata, assaggiata o toccata. La sinergia fra il mio team e quello di Diamond è dunque un elemento di forza del progetto".

Contatti:

Ufficio comunicazione:

pressroom@sissa.it

Tel: (+39) 040 3787557 | (+39) 340-5473118, (+39) 333-5275592

via Bonomea, 265

34136 Trieste

Maggiori informazioni sulla SISSA: www.sissa.it