



## Un ERC che unisce accademia e mercato



### Un nuovo finanziamento European Research Council (ERC) alla SISSA

22 settembre 2016

Il progetto NeuroMicronica della SISSA – già vincitore regionale e finalista nazionale del premio StartCup 2015 e del premio PNICube – ha ottenuto un finanziamento ERC *proof of concept*, pensato per sostenere le attività di ricerca con applicazioni commerciali o nell’ambito della società, derivanti da finanziamento ERC già in essere. Il nuovo *grant*, ottenuto grazie alla collaborazione fra gruppi multidisciplinari all’interno della SISSA si aggiunge alla lunga lista di contributi conferiti da ERC alla SISSA.

---

“Lavorando nel campo sperimentale in neuroscienze abbiamo incontrato alcuni problemi che ci hanno costretto a inventarci strumenti innovativi per risolverli”, spiega Mathew Diamond, responsabile del *Tactile Perception and Learning Lab* della SISSA e vicedirettore della Scuola. “A



un certo punto abbiamo capito che le soluzioni da noi progettate potevano essere utili anche ad altri ricercatori. Da questa necessità è nato il progetto NeuroMicronica - Modular behavioural neuroscience". NeuroMicronica l'anno scorso ha vinto il premio StartCup del Friuli Venezia Giulia ed è risultato finalista nazionale della competizione, oltre ad essere stato selezionati per il premio dell'Associazione Italiana degli Incubatori Italiani (PNICube), e il suo successo viene ora confermato dall'assegnazione del grant ERC Proof of Concept.

"La nostra proposta è risultata vincitrice fra un gran numero di contendenti. Il successo lo dobbiamo al grande lavoro di gruppo svolto, dove i ricercatori, gli esperti dello staff tecnico del laboratorio di Meccatronica e il personale amministrativo dell'ufficio sul Trasferimento Tecnologico della SISSA hanno lavorato gomito a gomito", spiega Diamond. "Questo lavoro collettivo si era già dimostrato vincente in occasione della StartCup e del premio PNIcube, per cui abbiamo deciso di riprovarci".

NeuroMicronica è strettamente legato a un altro progetto di ricerca della SISSA, già finanziato da ERC, dal nome CONCEPT. "I fondi Proof of Concept infatti vengono assegnati alle applicazioni commerciali o sociali di altri progetti già finanziati da ERC", spiega ancora Diamond. Lo studio delle basi neuronali della percezione, che è l'argomento di CONCEPT, ha bisogno di strumenti sperimentali sofisticati, che grazie a NeuroMicronica sono stati perfezionati al punto da poterli rendere disponibili anche per altri laboratori che lavorano nel campo. "Lo stimolo che abbiamo avuto l'anno scorso con il successo in StartCup e i commenti e l'incoraggiamento di colleghi che hanno iniziato a usare i nostri strumenti in versione beta ci hanno spinto a perseverare in questa direzione". NeuroMicronica è stato anche selezionato come uno dei quattro finalisti dell'Innovative Radar Prize, un'iniziativa della Commissione Europea volta a identificare innovazioni e innovatori ad alto potenziale nella ricerca finanziata dall'Unione Europea e nell'ICT (*Information and communications technology*). Le selezioni si terranno a Bratislava il prossimo 27 settembre.

Questo finanziamento si va ad aggiungere alla lunga lista di grant ERC acquisiti dalla SISSA a partire dal 2007, anno di istituzione del Consiglio.

#### **IMMAGINI:**

- Crediti: SISSA

#### **Contatti:**

Ufficio stampa:

[pressoffice@sisa.it](mailto:pressoffice@sisa.it)

Tel: (+39) 040 3787644 | (+39) 366-3677586

via Bonomea, 265  
34136 Trieste



Maggiori informazioni sulla SISSA: [www.sissa.it](http://www.sissa.it)

