



Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea 265 - 34136 Trieste
www.sissa.it

COMUNICATO STAMPA

ALLA SISSA QUATTRO MILIONI DI EURO DALL'EUROPA

Guido Martinelli e Jacques Mehler si aggiudicano importanti finanziamenti dall'European Research Council, per progetti di ricerca in fisica teorica e neuroscienze cognitive

Trieste, 25 gennaio 2011 - Doppio successo per la ricerca scientifica della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. A Guido Martinelli, fisico teorico e direttore della Sissa, e a Jacques Mehler, docente del settore di neuroscienze cognitive, sono stati assegnati due importanti finanziamenti per circa 4 milioni di euro dall'*European Research Council* (ERC), nell'ambito del bando "ERC advanced grants".

Dopo una serrata selezione internazionale, **Jacques Mehler** ha ottenuto 2.5 milioni di euro per il progetto PASCAL (*Processing Activates Specific Constrains for Language Acquisition*), finalizzato a indagare, nei prossimi cinque anni, i meccanismi attraverso i quali noi esseri umani impariamo, memorizziamo e acquisiamo il linguaggio. Con il suo team, Mehler condurrà studi con i neonati, utilizzando moderne tecniche di visualizzazione cerebrale non invasive.

Guido Martinelli, invece, già nella hit parade degli scienziati italiani e secondo in Friuli Venezia Giulia in base alla classifica della VIA-Academy, ha conquistato circa 1.5 milione di euro per il progetto DaMESyFla (*Electroweak Symmetry Breaking, Flavor and Dark Matter*). Il progetto si prefigge l'ambizioso obiettivo di ricomporre il puzzle del funzionamento della natura a livello fondamentale. L'intento è coniugare la ricerca in campo cosmologico con gli esperimenti condotti al grande acceleratore di particelle LHC di Ginevra, per capire i meccanismi che hanno portato alla nascita del nostro Universo e trovare la soluzione di alcuni dei più inquietanti interrogativi che tuttora impegnano i fisici di tutto il mondo, come la presenza della materia oscura nelle galassie. Saranno coinvolti affermati fisici teorici delle particelle di Trieste, Padova e Roma, tra cui Andrea Romanino della Sissa.

«Questi risultati attestano l'eccellenza scientifica della Sissa, che continua a ottenere importanti finanziamenti - nazionali, internazionali e da enti privati - per lo svolgimento di ricerche all'avanguardia nel campo della fisica, della matematica e delle neuroscienze» commenta soddisfatto il direttore Martinelli. «I grants europei non sono solo un'importante fonte di finanziamento per la nostra attività, ma anche il riconoscimento dell'alta qualità della ricerca che si svolge nella nostra Scuola, e in generale nel nostro Paese, in un momento così difficile per le Università italiane» conclude.

L'European Research Council (ERC) è l'organizzazione europea, istituita nel 2007 dall'Unione Europea, nell'ambito del VII Programma Quadro per la ricerca scientifica (2007-2013), con lo scopo di sostenere l'eccellenza, incoraggiare studi di frontiera e finanziare le proposte innovative dei migliori ricercatori, indipendentemente dall'età, dalla nazionalità e dalla disciplina scientifica.

Ogni anno, ERC eroga consistenti borse di ricerca a giovani ricercatori nella fase iniziale della loro carriera ("ERC starting grants") o a scienziati già affermati e riconosciuti come leader nel loro settore ("ERC advanced grants"), per un totale di oltre un miliardo di euro. Si tratta di un supporto economico in aggiunta e non in sostituzione dei finanziamenti nazionali.

Per ottenere una borsa ERC, i ricercatori devono partecipare ai bandi pubblicati sul sito e svolgere il loro progetto di ricerca in un'università o centro di ricerca pubblico o privato, in uno dei 27 Paesi dell'UE oppure in uno dei 10 Paesi associati al Programma Quadro europeo della ricerca.