



[cerco e offro lavoro](#) / [chi siamo](#) / [fatti pubblicità con noi](#) / [la redazione](#) / [link utili](#) / [premio nazionale la torretta](#)
 / [scrivi e interagisci col corriere di sesto!](#) / [sfoglia l'edizione cartacea](#)

COSA SUCCEDDE IN CITTÀ?
 ISCRIVITI QUI

Inserisci qui la tua mail per essere sempre aggiornato sulle nostre notizie!

Seguici!

NAVIGA NEL SITO

- o Animali & natura
- o Bimbi & scuola
- o Cronaca di Sesto
- o Cultura
- o Economia
- o Inter...Nos
- o La chiamano Moda
- o La visita del Papa a Bresso
- o La voce delle associazioni
- o Lavoro e impresa
- o Le idee per Lei
- o Milano Moda Donna P/E 2013
- o Politica
- o pubbliciredazionali
- o Salute e benessere
- o Speciale elezioni
- o Sport
- o Uno sguardo sulla metropoli
- o Wazzup- Cosa fare nel tempo libero

ARCHIVES

- o January 2014
- o December 2013
- o November 2013
- o October 2013
- o September 2013
- o July 2013
- o June 2013
- o May 2013
- o April 2013
- o March 2013
- o February 2013
- o January 2013
- o December 2012
- o November 2012
- o October 2012
- o September 2012
- o August 2012
- o July 2012
- o June 2012
- o May 2012
- o April 2012
- o March 2012
- o February 2012

IL CORRIERE DI SESTO SU
 FACEBOOK

RICERCA / DALL'EUROPA ARRIVANO BORSE DI STUDIO PER 312 SCIENZIATI, 46 GLI ITALIANI

January 21, 2014 · by redazione online · in Cultura, Economia, Salute e benessere ·

Il Consiglio europeo della ricerca (CER) ha selezionato 312 scienziati di punta con il primo concorso per borse di studio di consolidamento (Consolidator Grant). Questo nuovo finanziamento consentirà ai ricercatori di consolidare le proprie squadre e di sviluppare ulteriormente le idee migliori.

Tra i progetti selezionati: prevedere le eruzioni vulcaniche grazie ad un orologio geochimico, analizzare gli effetti della materia oscura e dell'energia oscura sulla teoria gravitazionale, verificare la responsabilità attiva e passiva e i rischi in situazioni in cui l'azione è delegata a sistemi intelligenti, esplorare il ruolo dei fattori genetici e ambientali nei circuiti cerebrali a livello embrionale.

L'importo totale del finanziamento per questo ciclo è di 575 milioni di euro, con una media per borsa di studio pari a 1,84 milioni di euro fino ad un massimo di 2,75 milioni di euro.

Máire Geoghegan-Quinn, Commissaria europea per la ricerca, l'innovazione e la scienza, ha dichiarato: *"Questi ricercatori percorrono strade innovative che faranno avanzare la conoscenza e apporteranno un contributo concreto nella società. Il CER offre loro assistenza in una fase cruciale, in cui è spesso difficile reperire finanziamenti: quando hanno bisogno di spingersi avanti nella carriera sviluppando la loro propria ricerca con la loro squadra"*.

I concorsi del CER si rivolgono a ricercatori di punta di qualunque nazionalità, purché siano stabiliti o disposti a stabilirsi in Europa. Nel bando in questione, le borse sono assegnate a ricercatori di 33 diverse nazionalità, ospitati in istituti situati in 21 diversi paesi d'Europa, 9 dei quali ospitano cinque o più borsisti. In termini di istituti ospitanti, il Regno Unito (62), la Germania (43) e la Francia (42) sono i paesi ai primi posti. Vi sono anche ricercatori ospitati presso istituti nei Paesi Bassi, in Svizzera, Spagna, Italia, Israele, Belgio, Svezia, Austria, Danimarca, Finlandia, Portogallo, Grecia, Ungheria, Irlanda, Turchia, Cipro, Repubblica ceca e Norvegia.

In Italia sono 20 i ricercatori che riceveranno una borsa di studio di consolidamento: lavorano con Ifom Milano (Istituto della Fondazione italiana per la ricerca sul cancro di Oncologia Molecolare), Istituto italiano di tecnologia di Milano, Istituto europeo di oncologia di Milano, ospedale San Raffaele Milano, Politecnico di Milano, Istituto nazionale di fisica nucleare, Istituto nazionale di genetica molecolare, Consiglio nazionale delle ricerche, Collegio Carlo Alberto Torino, Luiss Roma, Università di Padova, Università di Pavia, Università di Perugia, Scuola internazionale superiore di studi avanzati (Sissa) Trieste. In termini di nazionalità dei ricercatori, tedeschi (48 borse di studio) e italiani (46) sono i più numerosi, seguiti da francesi (33), britannici (31) e olandesi (27).

A questo primo concorso per borse di studio di consolidamento del CER sono state presentate oltre 3.600 proposte. La quota di donne tra i candidati idonei (24%) è aumentata rispetto all'equivalente gruppo di ricercatrici a metà carriera nel concorso per borse di studio di avviamento del 2012 (22,5%). **L'età media dei ricercatori selezionati è 39 anni.**

Il 45% dei borsisti è stato selezionato nel settore fisica e ingegneria, il 37% in quello delle scienze della vita e il 19% in quello delle scienze sociali e umane. I borsisti sono stati scelti attraverso una valutazione tra pari effettuata da 25 commissioni composte da scienziati di chiara fama provenienti da tutto il mondo.

Un orologio italiano per prevedere le eruzioni vulcaniche - Dall'eruzione del Vesuvio nel 79 DC agli eventi più recenti del vulcano Eyjafjallajökull in Islanda (2010) le eruzioni vulcaniche hanno segnato la storia dell'umanità. La causa scatenante delle eruzioni è il riempimento di una camera magmatica al di sotto del vulcano e il mescolamento di magma al suo interno. **Basandosi sullo studio di questi processi il dottor Diego Perugini e la sua squadra dell'Università di Perugia sperano di arrivare a calcolare con precisione i tempi delle eruzioni.** Quando i diversi magma si mescolano causano modifiche agli elementi chimici che vengono registrate nelle rocce vulcaniche come se fossero congelate nel tempo. I ricercatori useranno questi dati geochimici per misurare il tempo trascorso tra il mescolamento e l'eruzione, proprio come l'ora rimane fissata su un orologio rotto sulla scena di un crimine. Le ricerche si concentreranno su due regioni attive nell'Italia meridionale, inclusa l'area del Vesuvio, e sul vulcano di Soufrière Hills, ai Caraibi, diventato attivo nel 1995 con effetti catastrofici. La squadra realizzerà anche il primo "mescolamento di magma" sperimentale in laboratorio. Se avrà successo, il progetto consentirà di prevedere in modo molto preciso le eruzioni vulcaniche e di mitigarne i pesanti effetti sociali e ambientali.

20MILA VISITATORI UNICI AL MESE, FAI PUBBLICITÀ SUL NOSTRO SITO? CONTATTA
 INFO@CORSESTO.EU

