

## La Commissione Europea rende onore a tre eccezionali ricercatori MSCA

Trento, Italia – 18 novembre 2014

Comunicare la scienza in maniera divertente e attraente, rappresentare una guida per le nuove generazioni e pubblicare su riviste d'impatto internazionale: tre importanti traguardi nella vita di un ricercatore. Oggi, a Trento (Italia), la Commissione Europea ha distinto tre brillanti ricercatori supportati dalle azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA) per i risultati ottenuti in queste attività. I premi sono stati assegnati in tre categorie (dettagli in allegato):

- Il premio "Promising Research Talent" (Talento Promettente nella Ricerca) è stato assegnato alla Dott.ssa Maanasa Raghavan, ricercatrice in paleo-genomica. Questo premio esalta i ricercatori che hanno ottenuto eccellenti risultati nel corso della loro formazione dottorale (ITN doctoral training) e che hanno dimostrato di avere il potenziale per diventare leader nel campo della ricerca. Maanasa si è distinta nel suo campo per aver decifrato la sequenza genomica di un ominide risalente a 24.000 anni fa e per aver pubblicato sulle prestigiose riviste scientifiche *Nature* e *Science*. Dopo aver scelto la vincitrice, la Prof.ssa Maya Schuldiner, membro della giuria Investigatore Principale del Consiglio Europeo della Ricerca (ERC) ed ex alumna MSCA ha detto: "Maanasa è chiaramente una leader nel suo campo e promette di diventare una grande scienziata nel prossimo futuro".

- Il premio per "Communicating Science" (Comunicare la Scienza) è stato assegnato al Dott. Shane Bergin, che ha ideato un'attraente e originale campagna sulla fisica nella metropolitana di Dublino, dal nome "DARTofPhysics". Questa massiccia opera di sensibilizzazione ha coinvolto circa 50 scienziati e 300 studenti e ha catturato l'attenzione dei pendolari invitandoli a visitare il sito web della campagna per apprendere la fisica in maniera divertente. Shane collabora inoltre stabilmente alla realizzazione di un programma radiofonico dedicato alla scienza. "L'idea innovativa di Shane, ovvero quella di mettere dei poster per accrescere la consapevolezza tra i pendolari dell'importanza della fisica nella quotidianità, è semplice ma elegante. È così logico, il pendolare impiega il suo tempo cercando la risposta sul sito pubblicizzato" ha dichiarato la Dott.ssa Claire Belcher, membro della giuria in qualità di vincitrice del premio nel 2012 e ora Investigatore Principale presso il Consiglio Europeo della Ricerca.

- La terza vincitrice, la Dott.ssa Sarah Bohndiek, group leader all'Università di Cambridge e presso l'Istituto per la Ricerca sul Cancro UK, ha ricevuto il premio "Nurturing Research Talents" (Incoraggiare i Talenti nella Ricerca). Nel corso della sua carriera, Sarah è stata impegnata a comunicare la sua passione per la scienza alle nuove generazioni, dagli alunni del liceo fino ai dottorandi. Ricercatrice esemplare, Sarah rappresenta un modello ispiratore per le ragazze che hanno intenzione di dedicarsi ad una eccitante carriera scientifica. A proposito della vincitrice il Prof. Wolfgang Schürer, Direttore del comitato del Premio Nobel di Lindau e membro della giuria, ha detto: "Sarah rappresenta qualità che sono cruciali: l'eccellenza nella ricerca e la dedizione nelle sue attività di tutoraggio e di sensibilizzazione. Congratulazioni!"

I tre vincitori hanno ricevuto un certificato dalla Commissione Europea nel corso della conferenza "Empowerment of the Next Generation of Researchers" (Empowerment della

Prossima Generazione di Ricercatori), tenutasi nella cornice del semestre italiano di presidenza dell'Unione Europea.

## **Background**

Le azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA) supportano lo sviluppo della carriera e il training dei ricercatori – con un focus sulle abilità legate all'innovazione – in tutte le discipline scientifiche, e si basano sulla mobilità transnazionale e cross-settoriale. MSCA diventerà il principale programma EU per il training dottorale, supportando ben 25.000 candidati. In particolare, verranno finanziati dottorati industriali, dottorati in co-tutela e altre forme innovative di training nel settore della ricerca, al fine di accrescere gli sbocchi occupazionali dei ricercatori, incoraggiati a trascorrere del tempo al di fuori dell'ambiente accademico, ovvero in aziende e in altre organizzazioni, durante lo svolgimento della loro borsa.

Le azioni Marie Skłodowska-Curie, che offrono opportunità internazionali eccellenti di sviluppo della carriera e di training a ricercatori talentuosi, assegneranno un totale di 6,16 miliardi di euro per il periodo 2014-2020 con Horizon 2020, programma da 80 miliardi di euro dedicato al finanziamento della ricerca. I progetti MSCA, gestiti dall'Agenzia Esecutiva per la Ricerca della Commissione Europea, concorrono a raggiungere l'obiettivo dell'UE di creare un milione in più di impieghi nella ricerca entro il 2020.

Per approfondire

[Horizon 2020](#)

[Marie Skłodowska-Curie actions](#)

[Research Executive Agency](#)

["Empowering the Next Generation of Researchers" conference of the Italian EU Presidency](#)

## **Allegato: Profili dei vincitori del Premio Marie Curie**

### **Promising Research Talent**

Dott.ssa Maanasa Raghavan: Recuperare il DNA degli antenati



Maanasa (29 anni), canadese, è una biologa molecolare interessata alla genomica umana. Nel 2011 ha ottenuto il suo PhD all'Università di Copenhagen, Danimarca, finanziato da una borsa MSCA, per poi diventare ricercatrice al Centre for GeoGenetics, sempre a Copenhagen. Attualmente sta lavorando su alcuni aspetti decisivi legati alle popolazioni che si sono stabilite in America, utilizzando dati relativi alla scala genomica di ominidi di differenti epoche. Nonostante la sua giovane età, Maanasa vanta già numerose citazioni in pubblicazioni

scientifiche di spessore in qualità di prima autrice (Nature, Science). Maanasa abbina la genomica all'archeologia, e costituisce uno tra i tanti esempi in cui MSCA finanzia ricercatori dal taglio interdisciplinare.

### **Contatto**

Uffe Wilken, Responsabile Comunicazione  
Centre for GeoGenetics, Natural History Museum of Denmark  
University of Copenhagen  
Tel: [+45 31772016](tel:+4531772016)  
Email: [UGWilken@snm.ku.dk](mailto:UGWilken@snm.ku.dk)

### **Communicating Science**

Dott. Shane Bergin: Quando la fisica incontra i pendolari



Shane (34 anni) è un ex ricercatore MSCA, ora lecturer Professore di Fisica al Trinity College di Dublino. I suoi interessi scientifici includono le nanoscienze, l'educazione alla scienza e la comunicazione scientifica. In questo senso, è stato molto innovativo nel portare la scienza proprio in quei luoghi dove le persone passano la maggior parte del loro tempo: i trasporti pubblici. Shane ha dato vita a "[DARTofPhysics](#)" per risvegliare la curiosità per la fisica nei pendolari della metro di Dublino attraverso pubblicità interattive. Nel 2015 verrà lanciata una campagna gemella di DARTofPhysics nella metropolitana di Londra ("Underground Physics"). Attualmente Shane sta registrando un programma

radiofonico per RTE sull'impatto della scienza e degli scienziati in Irlanda. È il Presidente del gruppo Leonardo di Science Gallery (il gruppo costituisce un think-tank all'interno della Science Gallery).

### **Contatto**

Mary Colclough, Manager Comunicazione ed Educazione

Trinity College

Tel: +353-1-896-3022

Email: [mary.colclough@tcd.ie](mailto:mary.colclough@tcd.ie)

### **Nurturing Research Talents**

Dott.ssa Sarah Bohndiek: Instillare la passione per la scienza nelle nuove generazioni



Sarah (30 anni) è una Group Leader affiliata al Dipartimento di Fisica dell'Università di Cambridge e all'Istituto per la Ricerca sul Cancro UK. Ha completato il suo PhD in Fisica delle Radiazioni a UCL (University College London) nel 2008 e ha poi lavorato sia in UK che negli USA come ricercatrice, prima a Cambridge e poi a Stanford. Sarah ora è a capo di un gruppo di ricerca internazionale il cui focus è lo sviluppo di nuove tecniche di imaging dell'ossigeno e dello stress ossidativo nel cancro. Attualmente dispone di una borsa MSCA Career Integration che le ha permesso di rientrare in Europa dopo aver lavorato alla Stanford University School of Medicine, USA.

Sarah impiega gran parte del suo tempo come Training Coordinator per specialisti di imaging del cancro. Oltre a questo, collabora regolarmente con l'Università in qualità di Lecturer. Sarah sviluppa inoltre di sua propria iniziativa progetti destinati agli alunni delle scuole ed è molto attiva nella promozione della scienza come carriera, partecipando con passione al progetto "[Stemmettes](#)" e alla campagna CRUK [Women of Influence](#).

### **Contatto**

Sarah Collins, Responsabile Comunicazione

University of Cambridge

Tel:+44 1223 765542,

Email: [sarah.collins@admin.cam.ac.uk](mailto:sarah.collins@admin.cam.ac.uk)

Cancer Research UK

Lynn Daly

Tel: +44 20 34698414

Email: [lynn.daly@cancer.org.uk](mailto:lynn.daly@cancer.org.uk)