

## **Azioni Marie Skłodowska-Curie - Programma di borse di studio per la ricerca**

Le [azioni Marie Skłodowska-Curie](#), dal nome della scienziata franco-polacca vincitrice di due premi Nobel e famosa per il suo lavoro sulla radioattività, sono destinate ai ricercatori di qualsiasi grado o nazionalità. Possono beneficiare dei finanziamenti ricercatori impegnati in qualsiasi disciplina, dalle neuroscienze all'archeologia, passando per la filosofia, la genetica e la fisica. Le azioni Marie Skłodowska-Curie permettono inoltre di sostenere i dottorati industriali, che combinano la ricerca accademica con il lavoro in azienda, e altre tipologie di formazione innovative volte a migliorare le prospettive di lavoro e lo sviluppo professionale dei ricercatori. Oltre a beneficiare di una generosa sovvenzione, questi ultimi hanno infatti la possibilità di acquisire un'esperienza all'estero e nel settore privato e di integrare la loro formazione con altre competenze o discipline utili per la loro carriera.

### **Le azioni MSCA nel dettaglio**

#### **Innovative Training Networks (ITN): supporto alle reti innovative per la formazione**

Le ITN supportano eccellenti programmi congiunti di training dottorale contraddistinti da partenariati europei di università, istituti di ricerca e organizzazioni non accademiche. I programmi di formazione forniscono un'esperienza al di fuori del mondo accademico, e quindi puntano a sviluppare l'innovazione e le abilità spendibili dal punto di vista occupazionale. Le ITN comprendono anche i dottorati industriali, in cui le organizzazioni non accademiche hanno un ruolo paritario rispetto alle università, e i programmi di dottorati congiunti offerti da diverse università. Possono partecipare in qualità di partner anche le organizzazioni che non hanno sede in Europa, consentendo ai ricercatori di acquisire esperienza nel corso della loro formazione anche al di fuori dei confini europei.

#### **Individual Fellowships (IF): supporto alla mobilità dei ricercatori**

Le Borse individuali sostengono la mobilità dei ricercatori all'interno e al di fuori dell'Europa, contribuendo al tempo stesso ad attirare i migliori ricercatori stranieri in Europa. La sovvenzione solitamente copre due anni di salario, l'indennità di mobilità, i costi relativi alla ricerca e le spese generali per l'istituzione ospitante. I ricercatori presentano la domanda di finanziamento proprio in collaborazione con l'ente ospitante. Le proposte vengono poi giudicate in base alla qualità del progetto di ricerca, alle prospettive di carriera del ricercatore e al sostegno offerto dall'istituzione ospitante stessa. Inoltre, anche i ricercatori che desiderano ritornare alla ricerca dopo una interruzione di carriera possono beneficiare di speciali condizioni che favoriscono il loro reinserimento in Europa.

**Research and Innovation Staff Exchanges (RISE): supporto alla cooperazione internazionale e intersettoriale**

Le azioni RISE sostengono la mobilità di breve durata del personale, ad ogni livello di carriera, dai più giovani (post-laurea) fino ai più esperti (livello manageriale), inclusa la mobilità del personale tecnico e amministrativo. Le azioni incoraggiano partenariati che coinvolgono università, istituti di ricerca e organizzazioni non accademiche, sia all'interno che al di fuori dell'Europa.

**Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND): co-finanziamenti che integrano programmi regionali, nazionali e internazionali**

MSCA offre ulteriori finanziamenti ai programmi regionali, nazionali e internazionali indirizzati al training dottorale e allo sviluppo della carriera dei ricercatori attraverso COFUND. Questa azione, che incoraggia la mobilità dei ricercatori e garantisce buone condizioni di lavoro, può sia supportare programmi dottorali che fornire borse di ricerca a livello post-dottorale.



### Partecipazione della Regione Automoma del Trentino in MSCA dal 2007 a oggi

Number of Participations City	Instrument								Grand Total	
	CIG	COFUND	IAPP	IEF	IOF	IRSES	ITN	NIGHT		
BOLZANO						1			6	7
BRUNECK							1			1
SAN MICHELE ALL'ADIGE	1		2	1		2	1		1	8
TRENTO	5	2	5	4	5	7	11		5	44
<b>Grand Total</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>		<b>12</b>	<b>60</b>

Number of Participations Province	Year							Grand Total
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
BZ	1		1	3		3		8
TN	3	2	4	7	7	9	20	52
<b>Grand Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

Number of Participations City	Panel								Grand Total	
	CHE	ECO	ENG	ENV	LIF	MAT	PHY	SOC		
BOLZANO	6			1					7	
BRUNECK				1					1	
SAN MICHELE ALL'ADIGE	1	1			3	3			8	
TRENTO	7	1	2	11	7	3	3	2	8	44
<b>Grand Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>60</b>

Sum of Participant EC Contribution			
Row Labels	Column Labels		
	BZ	TN	Grand Total
CIG		€575.000	€575.000
COFUND		€3.136.292	€3.136.292
IAPP		€3.429.343	€3.429.343
IEF		€977.893	€977.893
IOF		€1.078.205	€1.078.205
IRSES	€64.800	€384.300	€449.100
ITN	€73.190	€6.117.246	€6.190.436
NIGHT	€130.000	€194.000	€324.000
<b>Grand Total</b>	<b>€267.990</b>	<b>€15.892.280</b>	<b>€16.160.270</b>

## Alcuni progetti MSCA nel Trentino

### **NASSTEC ITN**

[NASSTEC](#) è una rete innovativa di formazione che concentrerà i suoi sforzi nei prossimi quattro anni sulla promozione dell'uso di sementi autoctone per il ripristino dei prati, rafforzando la capacità delle aziende locali di produrre sementi autoctone su larga scala. A questo proposito NASSTEC realizzerà progetti pilota dimostrativi e interagirà con gli stakeholders al fine di promuovere ampiamente l'utilizzo di sementi autoctone nelle attività di ripristino e bonifica dei terreni, sia nel settore pubblico che privato. NASSTEC aumenterà la competitività del capitale umano attraverso lo sviluppo di un'industria europea delle sementi autoctone sostenibile e dinamica. Il progetto, che ha avuto inizio il primo aprile del 2014, coinvolge 4 istituzioni accademiche e 3 industrie ed è coordinata dal museo MUSE.

#### *ISTITUZIONI ACCADEMICHE:*

- MUSE, Trento, Italia
- Università di Pavia, Italia
- The Royal Botanic Gardens Kew, Inghilterra, UK
- The James Hutton Institute, Dundee, Scozia, UK

#### *INDUSTRIE PRODUTTRICI DI SEMENTI AUTOCTONE:*

- Scotia Seeds, Brechin, Scozia, UK
- Semillas Silvestres, Cordoba, Spagna
- Syngenta Seeds, Enkhuizen, Paesi Bassi

### **GREENET ITN**

[GREENET](#) è una rete innovativa di formazione che si concentra sull'analisi, sul design e sulla ottimizzazione di reti e sistemi di comunicazione wireless *energy efficient*. GREENET darà vita ad un network multidisciplinare al quale prenderanno parte ben 17 giovani ricercatori che lavoreranno in 10 istituzioni di rilievo distribuite in sette paesi europei. Il consorzio è costituito da 3 università, 3 centri di ricerca e 4 aziende. Il network offre ai ricercatori un contesto di formazione la cui parola d'ordine è cross-settoriale, contribuendo a fornire ai ricercatori la possibilità di apprendere strumenti metodologici provenienti da contesti differenti (ad esempio, nel contesto della comunicazione o in quello dei network cognitivi).

*COORDINATORE:*

- Universitat Politècnica de Catalunya, Spagna

*PARTECIPANTI:*

- The University of Edinburgh, UK
- Università degli Studi di Trento, Italia
- National Center for Scientific Research "Demokritos", Grecia
- Instituto de Telecomunicações, Portogallo
- Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya, Spagna
- West Aquila s.r.l., Italia
- Acticom GmbH, Germany
- Cassidian SAS, Francia
- Innoroute GmbH, Germania

**AIRFORS IAPP**

[AIRFORS](#) rappresenta un esempio di collaborazione tra un'istituzione accademica e un'azienda. Lo scopo di AIRFORS è quello di condividere conoscenze e sviluppare abilità nel campo del monitoraggio delle proprietà atmosferiche attraverso sensori aerei. L'uso di piattaforme di analisi simili nel campo della ricerca ambientale resta ancora estremamente limitata. AIRFORS contribuirà allo sviluppo di un partenariato pubblico-privato transnazionale il cui scopo è la promozione di una tipologia di osservazione ambientale innovativa e lo sviluppo di strumenti su differenti scale per la misurazione atmosferica. Il progetto è stato concepito per incoraggiare la collaborazione tra un'istituzione pubblica impegnata nella ricerca (FEM) e un'azienda privata (AT) che eccelle nel campo dell'analisi di dati atmosferici attraverso metodiche innovative.

*PARTNER:*

- Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige, Italia
- Airborne Technologies GmbH, Wiener Neustadt, Austria