

LE AZIONI MARIE SKLODOWSKA CURIE

Il programma finanzia progetti per la formazione e la mobilità dei ricercatori.

In particolare, le azioni Marie Skłodowska-Curie, vogliono assicurare una formazione eccellente e innovativa alla ricerca e interessanti opportunità di carriera e di scambio di conoscenze attraverso la cooperazione transfrontaliera e la mobilità intersettoriale dei ricercatori

Obiettivo: rafforzamento delle competenze, della formazione e dello sviluppo della carriera dei ricercatori.

Documenti utili:

Sito ufficiale sui bandi di Horizon 2020 Participant Portal:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Programmi di Lavoro 2014-2015:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/main/h2020-wp1415-msca_en.pdf

Programmi di Lavoro 2016-2017:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-msca_en.pdf

Punti di Contatto Nazionale per questa tematica:

<http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/excellent-science/marie-skłodowska-curie-actions/contatti/>

Pagina MSCA:

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

Le Azioni:

ITN “Innovative Training Networks”

AZIONI BOTTOM UP: si tratta di azioni destinate alla formazione innovativa di ricercatori nella fase iniziale della loro carriera. Il bando è aperto a tutti i settori scientifici ed a qualsiasi tematica di ricerca di interesse dei proponenti.

CHI PUÒ PARTECIPARE: RICERCATORI IN FORMAZIONE. Esclusivamente Early Stage Researchers (ESR): al momento del reclutamento nell'ambito del progetto, devono trovarsi nei primi 4 anni (full-time equivalent research experience) della loro carriera di ricerca e non aver conseguito il titolo di dottore di ricerca. Il reclutamento, per l'Italia, avviene con la forma contrattuale dell'Assegno di ricerca. La full-time equivalent research experience si misura dalla data di conseguimento di un titolo di studio che dia accesso ad un dottorato di ricerca, nel Paese di provenienza del ESR o nel Paese ove ha sede l'istituzione ospitante nell'ambito del progetto (“Host Institution”).

Vale la *mobility rule*: il ricercatore in formazione non deve aver risieduto o svolto la propria attività principale nel Paese sede della Host Institution per più di 12 mesi nei 3 anni antecedenti la data del reclutamento.

TRE TIPOLOGIE DI BANDO:

1) European Training Network (ETN)

Gli ETN sono reti di formazione alla ricerca multi-partner e devono essere composti da almeno 3 Beneficiari (1) aventi sede in 3 diversi Stati Membri o Associati (2).

Anche se per questi network non è prevista una “taglia” predefinita, La Commissione Europea raccomanda di proporre partenariati composti da un numero di Beneficiari fra 6 e 10. I progetti devono presentare un partenariato composto da organizzazioni provenienti sia dal settore accademico che dal settore non accademico (3), offrire una formazione alla ricerca intersettoriale e interdisciplinare, e attività di

supervisione congiunta di alta qualità. Ciascun beneficiario deve ospitare almeno un ricercatore in formazione.

2) European Industrial Doctorate (EID)

Gli EID hanno l'obiettivo di formare ricercatori altamente qualificati e stimolare l'imprenditorialità, la creatività e l'innovazione in Europa. Ciascun EID deve essere composto da almeno 2 Beneficiari aventi sede in 2 diversi Stati Membri o Associati; uno dei Beneficiari deve essere un'organizzazione autorizzata a rilasciare diplomi di dottorato, l'altro appartenere al settore non accademico, preferibilmente al mondo dell'impresa.

Un dottorato EID deve prevedere la creazione di una struttura di governance congiunta, che preveda procedure congiunte di selezione, supervisione, monitoraggio e valutazione; ciascun ricercatore in formazione deve essere iscritto ad un programma dottorale e svolgere almeno il 50% della propria attività presso il Beneficiario non accademico; l'attività di ciascun dottorando deve essere monitorata congiuntamente da un supervisore accademico e da uno non accademico.

I progetti presentati in risposta al bando EID sono valutati da un panel di esperti valutatori dedicato, con un budget a disposizione di €25 milioni.

3) European Joint Doctorate (EJD)

Gli EJD hanno l'obiettivo di promuovere la collaborazione internazionale, intersettoriale e multi/interdisciplinare nella formazione dottorale in Europa, attraverso la creazione di programmi congiunti di dottorato che portino al rilascio di joint degree, di double degree oppure di multiple degree (4).

Il partenariato minimo è composto da 3 Beneficiari, scelti fra organizzazioni autorizzate a rilasciare diplomi di dottorato che abbiano sede in diversi Paesi Membri o Associati. Un dottorato EJD deve prevedere la creazione di una struttura di governance congiunta, che preveda procedure congiunte di ammissione, selezione, supervisione, monitoraggio e valutazione. Gli ESR devono essere iscritti ad un programma di dottorato congiunto e svolgere periodi di mobilità transnazionale presso gli enti che partecipano al progetto. Ciò significa che è necessario definire un percorso comune di dottorato, con relativa equiparazione dei crediti e rilascio congiunto del titolo. A questo fine, è necessario sottoscrivere accordi tra gli enti partecipanti fin dalla fase di proposta e prima della scadenza dei bandi. Considerando che la definizione di questi accordi richiede approfondimenti e negoziazioni con le altre università che necessitano di tempi non brevi, nel caso si stia valutando di partecipare a questa specifica azione, si prega di contattare al più presto la Scuola di Dottorato per verificarne la fattibilità.

POSSIBILE COMPOSIZIONE PARTENARIATO ITN

Partenariato minimo:

- ETN:

1) POLIMI

2) 2 organizzazioni aventi sede in diversi paesi membri dell'Unione Europea o paesi associati (1) Possono appartenere sia al settore accademico(2) che al settore non-accademico(3).

- EID:

1) POLIMI

2) Un'organizzazione non-accademica con sede in un diverso paese membro dell'Unione Europea o paese associato.

- EJD:

1) POLIMI

2) Altri 2 partecipanti del settore accademico autorizzati a conferire il titolo di "Dottore di Ricerca" aventi sede in diversi paesi dell'Unione Europea o paesi associati.

Soddisfatto il requisito minimo, la partecipazione è aperta ad ulteriori Beneficiari e/o Partner di altri Paesi, settori e discipline; la partecipazione del settore non accademico risulta essenziale.

DURATA: I progetti possono avere una durata massima di 4 anni.

La formazione alla ricerca degli ESR deve avere una durata compresa fra 3 e 36 mesi.

RIFERIMENTI BANDO E TEMPISTICA DI SELEZIONE

Bando aperto: scade il 12/01/2016 alle ore 17.00

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2056-msca-itn-2016.html>

Tempistica: L'esito della valutazione viene comunicato entro 5 mesi dal termine per la presentazione dei progetti. Il Grant Agreement avviene entro 3 mesi dalla comunicazione dell'esito della valutazione.

FINANZIAMENTO PROGETTI RELATIVI AI BANDI 2015-2016

Si riportano sotto i costi unitari mensili riconosciuti per le diverse voci di costo:

- Living allowance (a favore del ESR): € 3.110,00 (5)
- Mobility allowance (a favore del ESR): € 600,00
- Family allowance (eventuale, a favore del ESR): € 500,00
- Contributo forfettario all'istituzione per attività di ricerca, training, networking: € 1.800,00
- Contributo forfettario all'istituzione per attività di management e costi generali: € 1.200,00

Il contributo è pari al 100% dell'importo risultante dal seguente calcolo: costo unitario di ciascuna delle voci di costo sopra elencate x numero di mesi di mobilità del personale

Note

(1) *Beneficiari*: sono i firmatari del contratto di finanziamento con la Commissione Europea. Sono full partners pienamente responsabili per l'esecuzione del progetto. Contribuiscono direttamente all'esecuzione del programma di formazione alla ricerca attraverso il reclutamento, la supervisione, il monitoraggio, l'ospitalità e la formazione degli ESR. Possono anche offrire opportunità di distacco.

Partner: Sono organizzazioni che contribuiscono al progetto offrendo periodi di formazione presso le loro sedi ai ricercatori in formazione. Non firmano il contratto con la Commissione Europea e non reclutano ESR.

(2) La lista dei Paesi associati è disponibile alla pagina:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf

(3) Il *settore accademico* comprende: istituzioni pubbliche o private di educazione superiore autorizzate a rilasciare titoli accademici; organizzazioni di ricerca no-profit pubbliche o private il cui fine istituzionale primario sia perseguire la ricerca; Organizzazioni Internazionali di Interesse Europeo.

Il *settore non accademico* comprende tutti gli attori socio-economici non inclusi nel settore accademico, che rispondano ai requisiti indicate nelle regole di partecipazione al programma Horizon 2020.

(4) Per *joint degree* si intende un singolo diploma rilasciato da almeno due università che offrono un programma integrato e riconosciuto ufficialmente nei Paesi nei quali viene rilasciato.

Per *double degree* o *multiple degree* si intendono invece due o più diplomi separati, rilasciati da due o più università e riconosciuti dai Paesi nei quali vengono rilasciati.

I titoli di dottorato congiunti, doppi o multipli devono essere riconosciuti come tali dalle competenti autorità del Paese o dei Paesi interessati

(5) A questo importo va applicato un coefficiente di correzione in relazione al Paese dell'istituzione ospitante, per l'Italia pari al 106,71%.

RISE “Research and Innovation Staff Exchange”

AZIONI BOTTOM-UP: Sono bandi dedicati allo scambio di personale appartenente alle organizzazioni partecipanti al progetto, con lo scopo di trasferire conoscenze. Il bando è aperto a tutti i settori scientifici ed a qualsiasi tematica di ricerca di interesse dei proponenti.

PERSONALE CHE PUÒ ESSERE COINVOLTO E REGOLE DI MOBILITÀ: Sono ammissibili tutte le categorie di personale dell'organizzazione, purché il personale coinvolto sia strutturato o, al momento del distacco, abbia in corso un contratto da almeno 6 mesi. Per POLIMI oltre al personale strutturato (professori, ricercatori, personale tecnico-amministrativo), possono partecipare assegnisti di ricerca, dottorandi.

POSSIBILE COMPOSIZIONE PARTENARIATO:

Prima ipotesi - il partenariato è composto solo da istituzioni del settore accademico(1)

In questo caso il partenariato minimo è così composto:

- 1) POLIMI;
- 2) un'organizzazione avente sede in uno Paese membro diverso dall'Italia o in un Paese Associato(2);
- 3) Un'organizzazione di un Paese Terzo ammissibile (quasi tutti i Paesi sono ammissibili, occorre però verificare l'ammissibilità del singolo Paese di interesse).

Seconda ipotesi – il partenariato comprende organizzazioni del settore accademico e del settore non accademico(1)

In questo caso il partenariato minimo è così composto:

- 1) POLIMI;
- 2) Un partner proveniente dal settore non accademico (ad esempio una piccola media impresa, un'organizzazione della società civile, altro) che può avere sede sia in uno Stato membro diverso dall'Italia o in un Paese Associato, sia in un Paese Terzo;
- 3) un partner che può provenire da qualsiasi settore (accademico/non accademico) e avere sede in qualsiasi Paese (UE e resto del mondo) purché:
 - diverso da quelli ove hanno sede i precedenti due partner;
 - almeno 2 dei 3 partner abbiano sede in uno Stato membro o associato.

Oltre al partenariato minimo di 3, la partecipazione è aperta ad ogni Paese (Ue e resto del mondo) e tipo di organizzazione.

DISTACCHI: Devono avere una durata massima 12 mesi, anche suddivisa in più periodi, purché siano realizzati nel corso di durata del progetto. La divisione in periodi deve essere motivata (ad esempio per effettive necessità di scambio di conoscenze). I distacchi previsti non possono superare i 540 mesi/persona per progetto. Al personale distaccato deve essere garantita, al ritorno, una “full reintegration” nell'istituzione di partenza. I distacchi tra partecipanti aventi sede in Paesi UE possono essere solo INTERSETTORIALI. Non sono possibili distacchi tra istituzioni aventi sede in Paesi terzi (da Paese terzo a Paese terzo) o tra istituzioni dello stesso Stato UE.

DURATA: I progetti possono avere una durata massima di 4 anni.

RIFERIMENTI BANDO E TEMPISTICA DI SELEZIONE:

Il prossimo bando sarà pubblicato il 08/12/2015 e scadrà il 28/04/2016 alle ore 17.00.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2117-msca-rise-2016.html>

Tempistica: L'esito della valutazione viene comunicato entro 5 mesi dal termine per la presentazione dei progetti. Il Grant Agreement avviene entro 3 mesi dalla comunicazione dell'esito della valutazione.

FINANZIAMENTO PROGETTI RELATIVI AI BANDI 2015-2016

Si riportano sotto i costi unitari mensili riconosciuti per le diverse voci di costo:

- Indennità per ciascun mese di mobilità del personale: € 2.000,00
- Contributo forfettario all'istituzione per attività di ricerca, training, networking € 1.800,00
- Contributo forfettario all'istituzione per attività di management e costi generali € 700,00

Il contributo assegnato è pari al 100% dell'importo risultante dalla seguente operazione: costo unitario di ciascuna delle 3 voci di costo sotto elencate x numero di mesi di mobilità del personale.

Note

(1) Il *settore accademico* comprende: istituzioni pubbliche o private di educazione superiore autorizzate a rilasciare titoli accademici; organizzazioni di ricerca no-profit pubbliche o private il cui fine istituzionale primario sia perseguire la ricerca; Organizzazioni Internazionali di Interesse Europeo.

Il *settore non accademico* comprende tutti gli attori socio-economici non inclusi nel settore accademico, che rispondano ai requisiti indicate nelle regole di partecipazione al programma Horizon 2020.

(2) La lista dei Paesi associati è disponibile alla pagina:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf

IF “Individual Fellowships”

Le Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF) sostengono la mobilità e lo sviluppo di carriera dei ricercatori, e offrono opportunità per acquisire e trasferire nuove conoscenze e per lavorare nell’ambito della ricerca in un contesto europeo o extra-europeo. Le MSCA-IF finanziano progetti di mobilità e formazione di singoli ricercatori, in qualsiasi ambito disciplinare e su qualsiasi argomento di ricerca. Il ricercatore presenta una proposta progettuale in collaborazione con un ente ospitante e sotto la supervisione di un responsabile scientifico della stessa. La costituzione di un partenariato di enti non è prevista.

Esistono due tipi di fellowships:

European Fellowships (EFs): indirizzate a ricercatori di ogni nazionalità che desiderano lavorare nel campo della ricerca presso un’istituzione di un Paese Membro dell’Unione Europea o in un Paese Associato per un periodo compreso tra i 12 e i 24 mesi.

Global Fellowships (GFs): prevedono un periodo di ricerca (da 12 a 24 mesi) in un’organizzazione di un Paese Terzo seguito da una fase di rientro obbligatoria di 12 mesi presso l’ente di origine sito in uno stato membro o in un paese associato. Pertanto la durata massima complessiva è di 36 mesi.

Requisiti di partecipazione per il ricercatore: Possono partecipare al bando i ricercatori con esperienza (ER Experienced Researchers) di qualsiasi nazionalità che rispondano ai seguenti requisiti:

- essere in possesso del dottorato o avere almeno 4 anni di esperienza di ricerca post-laurea;
- non aver risieduto o non aver svolto la propria attività principale (ricerca o studio) nel paese della host institution per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti alla data di scadenza del bando

CONTRIBUTO FINANZIARIO: Il contributo finanziario è calcolato sulla base dell’unità di costo mese/uomo.

Si riportano sotto i costi unitari mensili riconosciuti per le diverse voci di costo:

- Living allowance (a favore dell’ER): € 4.650,00 (1)
- Mobility allowance (a favore dell’ER): € 600,00
- Family allowance (eventuale, a favore dell’ER): € 500,00
- Contributo forfettario all’istituzione per attività di ricerca, training, networking: € 800,00
- Contributo forfettario all’istituzione per attività di management e costi generali: € 650,00

Il contributo è pari al 100% dell’importo risultante dal seguente calcolo: costo unitario di ciascuna delle voci di costo sopra elencate x numero di mesi di mobilità del personale

Note

(1) A questo importo va applicato un coefficiente di correzione in relazione al Paese dell’istituzione ospitante, per l’Italia pari al 106,71%.