



Regione Lombardia

## INVITO A PRESENTARE PROPOSTE PER LA SELEZIONE DI RICERCATORI ALTAMENTE QUALIFICATI

**Programma “NIH-REGIONE LOMBARDIA RESEARCH CAREER TRANSITION AWARD”**

### 1. FINALITA' DEL PRESENTE AVVISO

Permettere ai giovani ricercatori di accrescere la loro esperienza scientifica nelle scienze di base e cliniche attraverso la formazione per un periodo di 2-3 anni in un istituto NIH (NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH) negli USA e continuare per un periodo di almeno 2 anni in una delle istituzioni di ricerca esistenti in Lombardia che aderiscono a questo programma.

### 2. REQUISITI DI AMMISSIONE DEI SOGGETTI

Possono inoltrare domanda:

#### 1. qualificati ricercatori:

- con cittadinanza italiana
- fino a 10 anni dopo la laurea provenienti da qualsiasi facoltà,
- con esperienza riscontrabile nel curriculum,
- primi o secondi autori di almeno due articoli in riviste specializzate censite,
- con l'obbligo di individuare un “mentor” in un laboratorio NIH;

#### 2. qualificati ricercatori che, oltre ai requisiti sopra descritti al punto 1, già lavorano in un laboratorio NIH (al massimo da 1-2 anni) con l'obbligo di individuare il “mentor” in un istituto di ricerca lombardo.

**Per questa prima call sarà accettata la candidatura (in aggiunta alle 10 borse previste) da parte di qualificati ricercatori** che, oltre ai requisiti sopra descritti al punto 1), già lavorano in un laboratorio NIH (da almeno 2-3 anni), con l'obbligo di individuare il “mentor” negli istituti di ricerca lombardi, disponibili ad accoglierli da subito e che ritengano il progetto di ricerca (sviluppato nelle aree scientifiche considerate di interesse per l'istituto di ricerca lombardo individuato) seguito in NIH, in accordo con gli standard internazionali per qualità scientifiche.

### 3. REQUISITI DEL PROGETTO

Il progetto di ricerca deve presentare alte qualità ed originalità scientifiche valutate in base agli standards internazionali nelle aree di interesse descritte nella sezione 8.

### 4. PROCEDURE DEL BANDO

I candidati devono:

- Identificare:

- un Mentor in NIH/ricercatore principale, individuato solitamente tra un capo di laboratorio, che sarà direttamente responsabile della supervisione delle attività di ricerca e della pianificazione dello sviluppo di carriera
- un Mentor nell'Istituto di ricerca lombardo ospitante scelto in Lombardia (l'identificazione di un Mentor idoneo (in NIH e nell'istituto di ricerca lombardo) è la condizione necessaria per partecipare alla selezione e alla procedura di valutazione);

- presentare la candidatura compilando il modulo di cui all'allegato 2 (a-b),

- trasmettere il modulo e gli allegati di cui all'allegato 2 alla Struttura Progetto Alta Formazione, Ricerca e Innovazione, D.C. Programmazione Integrata della Presidenza di Regione Lombardia, Via Fabio Filzi, 22 – 20124 Milano e per conoscenza all'ente di ricerca lombardo aderente alla prima call e referente del progetto.

La valutazione dei candidati è effettuata da una “Commissione di esame speciale”, i cui componenti, massimo nove, sono individuati da Regione Lombardia, tra i rappresentanti di Regione Lombardia, i rappresentanti delle istituzioni di ricerca della Lombardia che aderiscono al programma e rappresentanti di NIH; la “Commissione di esame speciale” potrà essere integrata da ulteriori esperti qualificati nelle specifiche tematiche dei progetti di ricerca.

### 5. TIPO E CARATTERISTICHE DELLA BORSA

Fase 1:

NIH fornirà un importo fisso di borsa, coprendo anche le spese di viaggio negli Stati Uniti. I candidati devono prendere accordi direttamente con gli istituti di NIH in cui saranno ospitati. La Regione Lombardia finanzia due viaggi aerei (in classe economica) all'anno in Italia, permettendo al ricercatore di non perdere il contatto professionale con gli istituti di ricerca lombardi (che offriranno, nella fase 2, le posizioni di ricercatore) e definire il programma di lavoro al loro rientro in Lombardia.

## Fase 2:

I candidati ritorneranno in Lombardia e saranno inquadrati con una posizione di ricercatore per un periodo successivo di almeno 2 anni in uno degli istituti sponsorizzanti il programma. Per quanto possibile si specificheranno gli obiettivi di questo supporto in questa call. In caso di necessità imprevista, la "Commissione di esame speciale", ponderata la situazione, potrà proporre a Regione Lombardia di valutare l'ipotesi di assegnazione di un contributo regionale, a favore degli istituti medesimi, per l'inquadramento dei candidati ricercatori prescelti: ciò non esonererà gli istituti di patrocinio coinvolti ad impegnarsi per assumere i ricercatori o nell'individuare altre soluzioni contrattuali che permettano il reintegro in Lombardia del ricercatore almeno per due anni.

## **6. DURATA DEL PERIODO DI FORMAZIONE PRESSO NIH**

La formazione presso NIH ha una durata prevista di 2-3 anni; un determinato grado di flessibilità può essere accettato e sarà possibile una durata di 1-2 anni (solo per i ricercatori che già lavorano in un laboratorio NIH da almeno 2-1 anni), se concordata preventivamente con il Mentor di NIH.

## **7. SCADENZE**

Le domande potranno essere presentate a partire dal 5 maggio 2008 ed entro il 12 giugno 2008.

Con il presente invito si prevede l'assegnazione di 10 borse.

Il presente invito sarà pubblicato sui siti web di Regione Lombardia e di tutte le istituzioni di ricerca lombarde (sottoelencate) che aderiscono al programma.

## **8. AREE SPECIFICHE SU CUI ATTIVARE I PROGETTI NELLA PRIMA "CALL"**

- Bioinformatica
- Midollo osseo e trapianto di organi
- Malattie cardiovascolari
- Malattie renali
- Malattie rare e metaboliche
- Biologia cellulare
- Caratterizzazione molecolare delle neoplasie
- Riabilitazione delle Demenze e delle malattie psichiatriche
- Drug Delivery Technology
- Tossicologia ambientale
- Genomica/Proteomica
- Immunologia/virologia
- Patologia molecolare
- Nanobiotecnologia
- Neonatologia
- Neurologia: Epigenetica e di sviluppo di disturbi neurali, condizioni neurodegenerative
- Neuroscienze
- Nuovi agenti infettivi
- Malattie infettive correlate alla povertà
- Medicina Nucleare
- Oncologia, Epigenetica del cancro
- Radiobiologia
- La ricerca sulle cellule staminali e la medicina rigenerativa
- Bioimmagini

## **9. CONTATTI PER INFORMAZIONI E MAGGIORI DETTAGLI SULLA PRIMA "CALL"**

Per informazioni e maggiori dettagli, contattate Regione Lombarde, NIH e le istituzioni di ricerca aderenti alla prima call:

<b>PARTECIPANTI</b>	<b>WEBSITE</b>	<b>contatti (telefono – e-mail )</b>
REGIONE LOMBARDIA: DIREZIONE PROGRAMMAZIONE INTEGRATA – STRUTTURA PROGETTO ALTA FORMAZIONE, RICERCA E INNOVAZIONE	<a href="http://www.regione.lombardia.it">http://www.regione.lombardia.it</a>	Tel. +39 02 6765.4052-5513 <a href="mailto:agnese_maurizio@regione.lombardia.it">agnese_maurizio@regione.lombardia.it</a> , <a href="mailto:carmela_rundo@regione.lombardia.it">carmela_rundo@regione.lombardia.it</a>
<b>THE NATION'S MEDICAL RESEARCH AGENCIES</b> THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH OF THE UNITED STATES	<a href="http://www.nih.gov">http://www.nih.gov</a> <a href="http://dis.ors.od.nih.gov/visitingprogram">http://dis.ors.od.nih.gov/visitingprogram</a>	

ISTITUZIONI, CENTRI DI RICERCA SPONSORIZZANTI/PARTECIPANTI ALLA PRIMA CALL	WEBSITE	AREE DI INTERESSE SU CUI ATTIVARE I PROGETTI	contatti (telefono – e-mail)
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR Via Olgettina, 60 - 20132 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.fondazione-sanraffaele.it">http://www.fondazione-sanraffaele.it</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patologia Molecolare</li> <li>• Bioinformatica</li> <li>• Imaging</li> </ul>	Dott.ssa Maria Romano Tel. +39 02 26435005 e-mail: <a href="mailto:romano.maria@hsr.it">romano.maria@hsr.it</a>
IRCCS ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO Via L. Ariosto, 13 20145 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.auxologico.it">http://www.auxologico.it</a>	Malattie rare, caratterizzazione molecolare delle neoplasie, patologia molecolare, Bioimmagini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dott. Luca Grappiolo - Tel. +39 02 619112894 -e-mail: <a href="mailto:luca.grappiolo@auxologico.it">luca.grappiolo@auxologico.it</a></li> <li>• Prof. Luca Persani - Tel. +39 02 619112400 e-mail: <a href="mailto:persani@auxologico.it">persani@auxologico.it</a></li> </ul>
IRCCS CENTRO S. GIOVANNI DI DIO - FATEBENEFRAELLI BRESCIA Via Pilastroni, 4 - 25125 BRESCIA - ITALIA	<a href="http://www.irccs-fatebenefratelli.it">http://www.irccs-fatebenefratelli.it</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuroscienze</li> <li>• Riabilitazione delle Demenze e delle malattie psichiatriche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sig.a Giovanna Leone tel +39 030 3501366 - Fax +39 030 3533513 – e-mail: <a href="mailto:gleone@fatebenefratelli.it">gleone@fatebenefratelli.it</a></li> <li>• Prof. Carlo Miniussi - tel. +39 030 3501597 e-mail: <a href="mailto:cminiussi@fatebenefratelli.it">cminiussi@fatebenefratelli.it</a></li> </ul>
FONDAZIONE IRCSS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI Via Venezian, 1 - 20133 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.istitutotumori.mi.it">http://www.istitutotumori.mi.it</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunologia, ricostituzione del sistema immunitario dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche</li> <li>• Analisi genetica high through-put</li> </ul>	Dott.ssa Aurora Costa Direzione Scientifica Tel. +39 02 2390.2727 <a href="mailto:aurora.costa@istitutotumori.mi.it">aurora.costa@istitutotumori.mi.it</a>
IRCCS EUGENIO MEDEA – ASSOCIAZIONE LA NOSTRA FAMIGLIA Via Don Luigi Monza, 20 23842 BOSISIO PARINI (LC) - ITALIA	<a href="http://www.emedeia.it/">http://www.emedeia.it/</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genetica del comportamento e dello sviluppo</li> <li>• Psicofarmacologia dello sviluppo</li> <li>• Neuroimaging</li> <li>• Genetica molecolare e malattie neurodegenerative</li> </ul>	Dott.ssa Monica Castelli Tel. +39 031877565 e-mail: <a href="mailto:monica.castelli@bp.inf.it">monica.castelli@bp.inf.it</a>
FONDAZIONE IRCCS OSPEDALE MAGGIORE – POLICLINICO, MANGIAGALLI E REGINA ELENA Via Francesco Sforza, 28 - 20122 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.policlinico.mi.it">http://www.policlinico.mi.it</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• colture cellulari di cellule umane epatiche e staminali/ caratterizzazione in citofluorimetria e in microscopia, crioconservazione e cell sorting</li> </ul>	Dott.ssa Antonella Colucci Direzione Scientifica tel. +39 02 55038357 e-mail: <a href="mailto:acolucci@policlinico.mi.it">acolucci@policlinico.mi.it</a>
ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI Via La Masa, 19 - 20156 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.marionegri.it">http://www.marionegri.it</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oncologia, Malattie cardiovascolari, Malattie Renali, Neuroscienze, Tossicologia ambientale, Midollo osseo e trapianto di organi</li> </ul>	Dott. Enrico Garattini Tel. +39 02 39014533 e-mail: <a href="mailto:egarattini@marionegri.it">egarattini@marionegri.it</a>
IRCCS ISTITUTO CLINICO HUMANITAS Via Manzoni, 56 - 20089 ROZZANO (MI) - ITALIA	<a href="http://www.humanitas.it">http://www.humanitas.it</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunologia e infiammazioni</li> </ul>	Mr. Danilo Petroni Tel. +39 02 82242435 e-mail: <a href="mailto:danilo.petroni@humanitas.it">danilo.petroni@humanitas.it</a>

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO Via Festa del Perdono, 7 20121 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.unimi.it">http://www.unimi.it</a>	Tutte le aree coperte da questa call( di cui al punto 8)	Dott.ssa Anna De Gaetano Tel. + 39 02 50312041 Fax + 39 02 50312627 e-mail: <a href="mailto:anna.degaetano@unimi.it">anna.degaetano@unimi.it</a>
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA Strada Nuova, 65 - 27100 PAVIA – ITALIA	<a href="http://www.unipv.it">http://www.unipv.it</a>	Malattie metaboliche a base genetica	Prof. Cesare Balduini (e-mail: <a href="mailto:balduini@unipv.it">balduini@unipv.it</a> ) Dott.ssa Sofia Baggini - Tel. +39 0382 984227
UNIVERSITÀ DELL'INSUBRIA Via Dunant, 5 21100 VARESE - ITALIA	<a href="http://www.uninsubria.it">http://www.uninsubria.it</a>	Oncologia ed epigenetica del cancro, Nanobiotecnologia, Immunologia e Virologia, Genomica/Proteomica, Midollo osseo e trapianti d'organo e Biologia cellulare	Prof. Alberto Passi MD, PhD Tel: +39 0332 217142 e-mail: <a href="mailto:alberto.passi@uninsubria.it">alberto.passi@uninsubria.it</a>
POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 MILANO - ITALIA	<a href="http://www.polimi.it">http://www.polimi.it</a>	Nanobiotecnologia, neuroscienze, bioinformatica, bioimmagini, gnomica e proteomica, drug delivery technology	Prof. Carlo Bottani Tel. + 39 02 23996352 e-mail: <a href="mailto:carlo.bottani@polimi.it">carlo.bottani@polimi.it</a>

**“NIH-REGIONE LOMBARDIA RESEARCH CAREER TRANSITION AWARD”**

Si prega di compilare il modulo in tutta la sua interezza e trasmetterlo (entro il 12 giugno 2008) alla Struttura Progetto Alta Formazione, Ricerca e Innovazione, D.C. Programmazione Integrata della Presidenza di Regione Lombardia, Via Fabio Filzi, 22 – 20124 Milano e per conoscenza all’istituto di ricerca ospitante scelto in Lombardia e aderente alla prima call (anticipando il modulo via fax al n. +39 02 6765 6882) assieme ad un abstract del progetto, al curriculum vitae e ad una lettera di impegno istituzionale degli istituti ospitanti in modo da accedere alla valutazione per questo programma.

**Il sottoscritto**

**Nome** \_\_\_\_\_ **Cognome** \_\_\_\_\_ **Grado** \_\_\_\_\_

**Indirizzo postale** \_\_\_\_\_

**Città** \_\_\_\_\_ **Codice Postale** \_\_\_\_\_

**Paese** \_\_\_\_\_

**Cittadinanza** \_\_\_\_\_

**Telefono** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_

**Indirizzo e-mail** \_\_\_\_\_

**Istituto ospitante in NIH** \_\_\_\_\_

**Mentor a NIH** \_\_\_\_\_

**Istituto ospitante in Lombardia** \_\_\_\_\_

**Mentor nell’Istituto ospitante in Lombardia** \_\_\_\_\_

Dichiara di partecipare al programma “NIH-REGIONE LOMBARDIA RESEARCH CAREER TRANSITION AWARD” e a tal fine ha definito un progetto (in collaborazione con l’istituto di ricerca ospitante scelto in Lombardia) da condurre in un istituto ospitante presso NIH.

**Titolo dell’argomento della ricerca** *(si prega di allegare un abstract di circa 350 parole relative al progetto di ricerca su cui si propone di lavorare presso l’istituto ospitante.)*

Si prega di descrivere la motivazione per cui si aspira a partecipare al “NIH-REGIONE LOMBARDIA RESEARCH CAREER TRANSITION AWARD”?

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## Checklist

Si prega di:

- completare questo modulo (sia l'allegato 2/a che 2/b) in tutti i suoi elementi;
- allegare:
  - il curriculum vitae in modo che possa essere confermata l'ammissibilità;
  - un abstract di 350 parole che descrive la ricerca che si intende condurre durante questa borsa/premio;
  - una lettera di impegno istituzionale degli istituti ospitanti ad accettare i ricercatori in visita presso le loro strutture, ad identificare e fornire un mentor per lavorare in stretta collaborazione con il ricercatore sulla proposta di progetto e garantire assistenza per la durata del programma;
- inviare questo modulo, il tuo curriculum vitae e l'abstract della ricerca/progetto e le lettere di impegno alla Struttura Progetto Alta Formazione, Ricerca e Innovazione, D.C. Programmazione Integrata della Presidenza di Regione Lombardia, Via Fabio Filzi, 22 – 20124 Milano e per conoscenza all'ente di ricerca lombardo aderente alla prima call referente del progetto (anticipando il modulo via fax al n. +39 02 6765 6882).

**Se questi allegati vengono inviati separatamente non saranno presi in considerazione.**

FIRMA

-----