



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

(Nominato con D.P.G.R.T. n. 177 del 16/12/2016)

N° 140 del 23/04/2019

Oggetto: Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 3 Borse di Studio a n. 3 laureati in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (specialistica) o affini, nell'ambito del progetto di ricerca: "The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer" (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute

Approvazione, indizione del bando e nomina della commissione.

Responsabile della  
Esecuzione:

Direttore SOC Gestione  
Risorse Umane

Dott. Luciano Lippi

Referente Operativo:

Paola Cinotti

Estensore:

Saverio Vermigli

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
€ 31.633,00	"Costi per personale borsista Sanitario"	3B020221	2019
€ 37.567,00	"Costi per personale borsista Sanitario"	3B020221	2020

Eseguibile a norma di Legge dal

23 APR. 2019

Pubblicato a norma di Legge il

23 APR. 2019

Inviato al Collegio Sindacale il

23 APR. 2019

IL DIRETTORE GENERALE

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 - 50139, Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 177 del 16.12.2016.

## Visti:

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 che stabilisce che, a seguito dell'assorbimento delle funzioni dell'Istituto toscano tumori (ITT), l'Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica assume la denominazione di Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO);
- la Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell'ISPRO;
- la convenzione stipulata tra ISPO e l'Azienda USL 10 di Firenze, sottoscritta e repertoriata al n. 15292 in data 26.02.2015, sulla base della quale ISPO si avvale del supporto di personale di detta ASL per la gestione di varie materie tecnico operative ed amministrative, fra le quali la gestione del personale;
- la Delibera D.G. n. 76 del 13.04.2010 avente ad oggetto "approvazione del regolamento di disciplina per il conferimento di borse di studio da parte dell'Istituto";

**Preso atto** che, con Delibera D.G. n. 30 del 30.01.2019 del Direttore Generale dell'Istituto, è stato approvato il progetto di ricerca: *"The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"* (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute (aut. 123/2018 cdc 775), scadenza del progetto 05.07.2020 P.I. Dr. Silvestro Conticello.

**Considerato** che con nota prot. n. 1046 del 12.04.2018, allegato di lettera "A" parte integrante e sostanziale del presente atto, è stata formalmente chiesta l'attivazione di n. 3 borse di studio per lo svolgimento dei seguenti compiti, da ritenersi mansioni sanitarie, indispensabili per la realizzazione delle attività progettuali:

- Utilizzo di tecniche di genome editing per analizzare i processi cellulari coinvolti nella mutagenesi mediata dagli APOBEC.
- Analizzare mediante metodiche di sequenziamento high-throughput gli effetti degli APOBEC sul genoma e sul trascrittoma di linee cellulari e tumori murini.
- Analisi dei pathway alterati durante l'espressione degli APOBEC.
- Analisi bioinformatica dei dati genomici e trascrittomici ottenuti da banche dati pubbliche.
- Analisi bioinformatica dei dati genomici e trascrittomici ottenuti in laboratorio.

**Dato atto** che per l'espletamento di dette n. 3 borse di studio sono richiesti i seguenti requisiti e titoli di studio:

- Età non superiore agli anni 45 alla data di scadenza del bando;
- Titolo di studio universitario Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche o affini;
- Conoscenza della lingua inglese di livello buono;
- Esperienza: Avere esperienza documentata (tesi, abstract, pubblicazioni) nell'uso di tecnologie di genome editing (es. CRISPR), in tecniche di biologia molecolare e cellulare, nell'uso del citofluorimetro, nell'uso della bioinformatica applicata all'analisi di somatic variants sul DNA e sull'RNA.

Le attività progettuali dovranno essere espletate dai n. 3 borsisti presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO, Viale Pieraccini 6, 50139 Firenze

**Considerato** che il Direttore Generale dell'Istituto ha formalmente autorizzato la richiesta di cui sopra;

**Preso atto** che le n. 3 borse di studio da conferire sono a tempo determinato, esclusivamente legate alla realizzazione del progetto di ricerca: *"The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"* (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute, con la seguente durata:

- Per i candidati che si classificheranno al 1° e al 2° posto, la borsa di studio avrà la durata presunta di 13 mesi, e comunque a partire dalla data di effettivo inizio dell'attività, e termine non oltre il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto);

123 APR. 2019

- Per il candidato che si classificherà al 3° posto, la borsa di studio avrà una durata di 9 mesi in quanto decorrerà da ottobre 2019 e termine il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto), secondo le fasi progettuali da realizzare nel periodo indicato.

**Preso altresì atto** come con nota prot. n. 1048 del 12.04.2019, allegato di lettera "A" parte integrante e sostanziale del presente atto, l'Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica - Attività Amministrative di Supporto area ricerca, ha provveduto a determinare gli importi per le n. 3 borse di studio in questione, sulla base di quanto statuito dalla Delibera n. 262 del 18.11.2016 ed in riferimento ai titoli di studio e requisiti richiesti, dal responsabile del progetto in questione e rispettivamente:

- Per i candidati che si classificheranno al 1° e al 2° posto, la borsa di studio della durata di 13 mesi avrà un importo totale lordo omnicomprendivo pari ad € 25.700,00 cadauno (IRAP inclusa).

- Per il candidato che si classificherà al 3° posto, la borsa di studio della durata di 9 mesi avrà un importo totale lordo omnicomprendivo pari ad € 17.800,00 (IRAP inclusa).

Sopradetti compensi potranno essere rideterminati sulla base dell'effettiva durata delle n. 3 borse di studio. Gli importi saranno proporzionalmente corrisposti in base ai lavori effettivamente svolti dai borsisti, risultanti da rispettive attestazioni del Responsabile del progetto sopracitato e dagli stati di avanzamento lavori.

**Accertata** l'impossibilità di provvedere alle prestazioni necessarie per lo svolgimento dei progetti mediante il ricorso alle risorse professionali disponibili all'interno dell'Istituto così come risulta da dichiarazione del Direttore Sanitario (Allegato di lettera "A" al presente atto quale parte integrante e sostanziale);

**Ritenuto** pertanto opportuno autorizzare il conferimento di n. 3 borse di studio a n. 3 laureati in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (specialistica) o affini, mediante l'indizione di Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, secondo le modalità di cui al bando che, quale allegato di lettera "B", si unisce al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale;

**Preso atto** che l'Avviso Pubblico in questione, nel rispetto del principio della trasparenza circa la forma di pubblicità che deve avere l'Avviso medesimo, verrà pubblicato per la durata di 15 giorni all'Albo Ufficiale dell'Istituto ed inserito sulla rete internet e che la selezione dei candidati avverrà mediante procedura comparativa, la quale verrà effettuata da apposita Commissione Esaminatrice, secondo le modalità ed i criteri stabiliti nel bando stesso;

**Ravvisata** la necessità di nominare la Commissione Esaminatrice per lo svolgimento dell'Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, al fine di poter procedere alla selezione in parola;

**Vista** la nota del Responsabile del progetto, Dr. Silvestro Conticello, prot. n. 1047 del 12.04.2019, con la quale individua la Commissione Esaminatrice per il conferimento delle n. 3 borse di studio in parola, che quale allegato di lettera "C", si unisce al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, come di seguito composta:

**PRESIDENTE:**

*Dr. Silvestro Conticello, Collaboratore Medico presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO;*

**COMPONENTI ESPERTI:**

*Dr.ssa Barbara Stecca, Dirigente Biologo presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO*

*(sostituto Dr.ssa Francesca Carozzi, Dirigente Biologo presso la S.C. Laboratorio Regionale di Prevenzione Oncologica ISPRO)*

*Dr. Rosario Notaro, Dirigente Medico presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO*

*(sostituto Dr.ssa Paola Mantellini, Dirigente Medico presso la S.C. Screening e Prevenzione Secondaria ISPRO)*

**SEGRETARIO:**

*Elena Biffoli Collaboratore Amministrativo Professionale, ISPRO*

*(Sostituto Manola Turci Collaboratore Amministrativo Professionale Esperto, ISPRO)*

Viste le norme di cui all'art. 3, comma 21, della Legge 537/93 relative alle incompatibilità dei componenti le Commissioni esaminatrici dei pubblici concorsi;

Acquisito il nulla osta di capienza economica, agli atti, della S.S. Bilancio, Contabilità e Investimenti dello Staff Amministrativo;

Con la sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza (ai sensi del D. Lgs. 502/09 e ss.mm. e ii.)

## DELIBERA

Per i motivi espressi in parte narrativa:

- 1) **Di approvare** ed indire l'Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di n. 3 Borse di Studio a n. 3 laureati in Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche (specialistica) o affini, secondo quanto stabilito dal bando che, quale allegato di lettera "B", si unisce al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, nell'ambito del seguente progetto di ricerca: *"The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"* (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute, (aut. 123/2018 cdc 775), scadenza del progetto 05.07.2020, P.I. Dr. Silvestro Conticello.
- 2) **Di dare atto** dell'impossibilità di provvedere alle prestazioni necessarie per lo svolgimento del progetto sopra citato mediante il ricorso alle risorse professionali disponibili all'interno dell'Istituto così come risulta da dichiarazione del Direttore Sanitario (Allegato di lettera "A" al presente atto quale parte integrante e sostanziale);
- 3) **Di dare atto** che le n. 3 borse di studio avranno rispettivamente la durata di seguito indicata:
  - Per i candidati che si classificheranno al 1° e al 2° posto, la borsa di studio avrà la durata presunta di 13 mesi, e comunque a partire dalla data di effettivo inizio dell'attività, e termine non oltre il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto);
  - Per il candidato che si classificherà al 3° posto, la borsa di studio avrà una durata di 9 mesi in quanto decorrerà da ottobre 2019 e termine il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto), secondo le fasi progettuali da realizzare nel periodo indicato.
- 4) **Di dare atto** come con nota prot. n. 1048 del 12.04.2019, allegato di lettera "A" parte integrante e sostanziale del presente atto, l'Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica - Attività Amministrative di Supporto area ricerca, ha provveduto a determinare gli importi per le n. 3 borse di studio in questione, sulla base di quanto statuito dalla Delibera n. 262 del 18.11.2016 ed in riferimento ai titoli di studio e requisiti richiesti, dal responsabile del progetto in questione e rispettivamente:
  - Per i candidati che si classificheranno al 1° e al 2° posto, la borsa di studio della durata di 13 mesi avrà un importo totale lordo omnicomprendivo pari ad € 25.700,00 cadauno (IRAP inclusa).
  - Per il candidato che si classificherà al 3° posto, la borsa di studio della durata di 9 mesi avrà un importo totale lordo omnicomprendivo pari ad € 17.800,00 (IRAP inclusa).
- 5) **Di dare atto** che tali compensi potranno essere rideterminati sulla base dell'effettiva durata delle n. 3 borse di studio. Gli importi saranno proporzionalmente corrisposti in base ai lavori effettivamente svolti dai borsisti, risultanti da rispettive attestazioni del Responsabile del progetto sopracitato nonchè dagli stati di avanzamento lavori.
- 6) **Di iscrivere** la spesa per un importo totale lordo complessivo di € 69.200,00 (IRAP inclusa), derivante dalla presente delibera, nell'ambito del progetto di ricerca: *"The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"* (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute, Conto Economico n. 3B 02 02 21 "costi per personale borsista sanitario" (aut. 123/2018 cdc 775), scadenza del progetto 05.07.2020, P.I. Dr. Silvestro Conticello.

7) Di **nominare** la Commissione Esaminatrice, per il conferimento delle n. 3 borse di studio, nell'ambito del progetto di ricerca indicato in premessa, come da nota del Responsabile del progetto, Dr. Silvestro Conticello, prot. n. 1047 del 12.04.2019, con la quale individua la Commissione Esaminatrice per il conferimento delle n. 3 borse di studio in parola, che quale allegato di lettera "C", si unisce al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, come di seguito composta:

**PRESIDENTE:**

*Dr. Silvestro Conticello, Collaboratore Medico presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO;*

**COMPONENTI ESPERTI:**

*Dr.ssa Barbara Stecca, Dirigente Biologo presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO*

*(sostituto Dr.ssa Francesca Carozzi, Dirigente Biologo presso la S.C. Laboratorio Regionale di Prevenzione Oncologica ISPRO)*

*Dr. Rosario Notaro, Dirigente Medico presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO*

*(sostituto Dr.ssa Paola Mantellini, Dirigente Medico presso la S.C. Screening e Prevenzione Secondaria ISPRO)*

**SEGRETARIO:**

*Elena Biffoli Collaboratore Amministrativo Professionale, ISPRO*

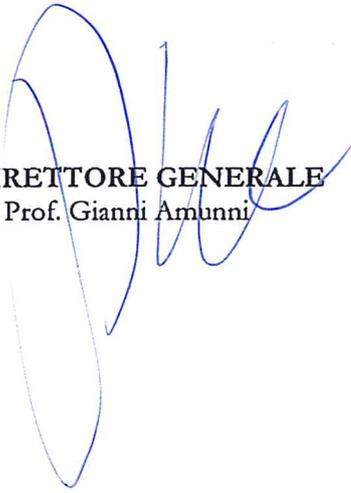
*(Sostituto Manola Turci Collaboratore Amministrativo Professionale Esperto, ISPRO)*

8) Di **dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo, ai sensi della normativa vigente, al fine di provvedere in tempo utile al pagamento di cui trattasi;

9) Di **trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005 contemporaneamente all'inoltro all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto.

  
IL DIRETTORE SANITARIO  
Dr. Riccardo Poli

  
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Dr. Fabrizio Carraro

  
IL DIRETTORE GENERALE  
Prof. Gianni Arunni

### Elenco degli allegati

<b>Allegato A</b>	Nota di richiesta borsa di studio al Responsabile del progetto	pagg. 4
<b>Allegato B</b>	Avviso pubblico di selezione	pagg.5
<b>Allegato C</b>	Proposta di nomina commissione esaminatrice del Referente Scientifico	pag. 1

STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:

S.C. Core Research Laboratory dell'ISPRO;

S.C. Amministrazione, Gestione risorse, Attività tecniche e Supporto alla ricerca;

Settore Supporto Ricerca ISPRO;

S.S. Bilancio, Contabilità e Investimenti ISPRO;

S.O.C. Gestione Risorse Umane Azienda USL Toscana Centro;

S.O.C. Contabilità Generale e Piano di Investimenti Azienda USL Toscana Centro.

**ISPRO**Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologicaServizio  
Sanitario  
della  
Toscana

Firenze, 12.04.2019

Prot. n. 1046

Prof. Gianni Amunni  
Direttore Generale  
ISPRO**Oggetto: RICHIESTA ATTIVAZIONE DI BORSE DI STUDIO SU PROGETTO FINALIZZATO**

Si richiede l'attivazione di n. tre borse di studio nell'ambito del progetto di ricerca:

*"The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"* (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute e approvato con Delibera D.G. n. 30 del 30.01.2019 (aut. 123/2018 cdc 775), scadenza del progetto 05.07.2020 P.I. Dr. Silvestro Conticello.

**Oggetto, descrizione e finalità del progetto**

Il progetto di ricerca è incentrato sullo studio del potenziale oncogenico degli APOBEC, un gruppo di proteine che agiscono in diversi contesti fisiologici, principalmente nel contesto dei processi immunitari. Ciascuno di questi enzimi svolge un ruolo centrale nel suo contesto fisiologico, tuttavia la loro attività mutagenica rappresenta un rischio per l'integrità dell'informazione genetica: le loro firme mutazionali sono state identificate nei genomi di molti tumori, e una serie di alterazioni genetiche caratteristiche di linfomi e leucemie sono attribuibili alla loro azione. Lo scopo di questo progetto è duplice:

- analizzare come gli AID/APOBECs, e APOBEC1 in particolare, risultino coinvolti nell'insorgenza delle alterazioni genetiche e metaboliche della cellula neoplastica. Chiarire quali sono i fattori correlati, nella fisiologia e nella patologia, all'attività mutagenica di questi enzimi permetterà di identificare fattori di rischio in patologie tumorali specifiche e quindi, possibilmente, migliorare le nostre possibilità diagnostiche e terapeutiche.
- ingegnerizzare questi mutatori del DNA in modo da poterli utilizzare come strumento nella messa a punto di modelli di tumore. Riuscire ad indirizzare gli AID/APOBEC su siti specifici del genoma permetterà di mettere in atto un percorso evolutivo per modellare l'evoluzione del tumore in maniera più fisiologica.

**Indicazione dei requisiti essenziali necessari per l'espletamento dell'attività progettuale individuati nella tabella riportata nella delibera DG n. 262 del 18/11/2016**

- Titolo di studio universitario Laurea Specialistica in Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche o affini;
- Conoscenza della lingua inglese di livello buono;
- Esperienza: Avere esperienza documentata (tesi, abstract, pubblicazioni) nell'uso di tecnologie di genome editing (es. CRISPR), in tecniche di biologia molecolare e cellulare, nell'uso del citofluorimetro, nell'uso della bioinformatica applicata all'analisi di somatic variants sul DNA e sull'RNA.
- Grado d'impegno professionale richiesto rapportato alla durata di livello alto

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



## Indicazione dei compiti dei collaboratori all'interno dell'attività progettuale prevista nell'ambito del progetto

I compiti che i collaboratori dovranno svolgere per il progetto *"The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"*, sono i seguenti:

- 1) Utilizzo di tecniche di genome editing per analizzare i processi cellulari coinvolti nella mutagenesi mediata dagli APOBEC.
- 2) Analizzare mediante metodiche di sequenziamento high-throughput gli effetti degli APOBEC sul genoma e sul trascrittoma di linee cellulari e tumori murini.
- 3) Analisi dei pathway alterati durante l'espressione degli APOBEC.
- 4) Analisi bioinformatica dei dati genomici e trascrittomici ottenuti da banche dati pubbliche.
- 5) Analisi bioinformatica dei dati genomici e trascrittomici ottenuti in laboratorio.

## Indicazioni della sede ove i collaboratori espletano l'attività:

I borsisti svolgeranno, la sua attività presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO, Viale Pieraccini 6, 50139 Firenze

## Indicazione della durata

1. Per i candidati che si classificheranno al 1° e al 2° posto la borsa di studio avrà la durata presunta di 13 mesi, e comunque a partire dalla data di effettivo inizio dell'attività, e termine non oltre il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto);
2. La borsa di studio per il terzo classificato avrà una durata di 9 mesi in quanto decorrerà da ottobre 2019 e termine il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto).

## Indicazione della disponibilità economica sul progetto: € 117.000,00

## **Motivazione per la quale si rende necessario il ricorso a personale esterno per la realizzazione del progetto:**

Vedi dichiarazione del Direttore Sanitario allegata.

Distinti saluti,

Il Responsabile del Progetto  
Dr. Silvestro Conticello

Si autorizza  
Il Direttore Generale  
Prof. Gianni Amunni

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 12.04.2018  
Prot. n. 1048

Al Dipartimento Risorse Umane  
SC Politiche del Personale  
Via San Salvi n. 12 c/o  
Villa Fabbri - Firenze

Alla c.a Dott. Saverio Vermigli

Sulla base di quanto previsto dalla Delibera del Direttore Generale n. 262 del 18.11.2016 avente per oggetto: "Determinazione fasce economiche per collaborazioni esterne", si precisa che rispetto alla richiesta di attivazione di n.3 Borse di studio per Laureati con laurea Specialistica in Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche o affini, nell'ambito del "*The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer*" (PE-2013-02357669) P.I. Dr. Silvestro Conticello, l'importo determinato, rispetto al titolo di studio e ai requisiti specifici indicati nella richiesta di attivazione redatta dal responsabile del progetto Dr.Silvestro Conticello (nota prot. n. 1046 del 12/04/2018), è:

- per le n. 2 borse di studio della durata di mesi 13 pari ad Euro 25.700,00;
- per la borsa di studio della durata di mesi 9 pari ad € 17.800,00.

Cordiali saluti

Manola Turci  
Settore Attività Amministrative di Supporto Area Ricerca

---

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 09.04.2019

Prot. n.

Oggetto: dichiarazione Direttore Sanitario per attivazione Borse di Studio

In riferimento alla richiesta di attivazione di tre Borse di Studio nell'ambito del progetto di ricerca:

*The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer*" responsabile Dr. Silvestro Conticello, per laureati in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Specialistica Biotecnologie Mediche o Farmaceutiche o affini;
- Buona conoscenza della lingua inglese;
- Expertise: esperienza documentata (tesi, abstract, pubblicazioni) nell'uso di tecnologie di genome editing (ec. CRISPR), in tecniche di biologia molecolare e cellulare, nell'uso del citofluorimetro, nell'uso della bioinformatica applicata all'analisi di somatic variants sul DNA e sull'RNA.

si dà atto a seguito della dichiarazione dei gestori delle risorse, agli atti, dell'impossibilità di utilizzare risorse umane interne per lo svolgimento del progetto sopra citato.

Il Direttore Sanitario

Dr. Riccardo Poli

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.

## AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE

PER IL CONFERIMENTO DI N. 3 BORSE DI STUDIO, A N. 3 LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE (SPECIALISTICA) O AFFINI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA: "*THE ONCOGENIC POTENTIAL OF THE AID/APOBECs: INVOLVEMENT IN TISSUE TRANSFORMATION AND ONCOGENESIS - NEW TOOLS TO BETTER MODEL CANCER*" (PE-2013-02357669) FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE

In esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, l'Istituto per lo studio, prevenzione e la rete oncologica (ISPRO) indice ed approva il bando di selezione per il conferimento di n. 3 Borse di Studio a n. 3 laureati in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (specialistica) o affini, nell'ambito del progetto di ricerca: "*The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer*" (PE-2013-02357669) finanziato dal Ministero della Salute – Responsabile Dr. Silvestro Conticello

### Compiti richiesti ai n. 3 borsisti:

- *Utilizzo di tecniche di genome editing per analizzare i processi cellulari coinvolti nella mutagenesi mediata dagli APOBEC.*
- *Analizzare mediante metodiche di sequenziamento high-throughput gli effetti degli APOBEC sul genoma e sul trascrittoma di linee cellulari e tumori murini.*
- *Analisi dei pathway alterati durante l'espressione degli APOBEC.*
- *Analisi bioinformatica dei dati genomici e trascrittomici ottenuti da banche dati pubbliche.*
- *Analisi bioinformatica dei dati genomici e trascrittomici ottenuti in laboratorio.*

### Requisiti richiesti:

- *Età non superiore agli anni 45 alla data di scadenza del bando;*
- *Titolo di studio universitario Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche o affini;*
- *Conoscenza della lingua inglese di livello buono;*
- *Esperienza: Avere esperienza documentata (tesi, abstract, pubblicazioni) nell'uso di tecnologie di genome editing (es. CRISPR), in tecniche di biologia molecolare e cellulare, nell'uso del citofluorimetro, nell'uso della bioinformatica applicata all'analisi di somatic variants sul DNA e sull'RNA.*

### Durata e compenso:

Le n. 3 borse di studio avranno rispettivamente una durata ed un compenso, di seguito indicati:

- Per i candidati che si classificheranno al 1° e al 2° posto, la borsa di studio avrà la durata presunta di 13 mesi, e comunque a partire dalla data di effettivo inizio dell'attività, e termine non oltre il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto) per un importo totale lordo onnicomprensivo pari ad € 25.700,00 cadauno (comprensivo di oneri a carico dell'ente, IRAP inclusa).
- Per il candidato che si classificherà al 3° posto, la borsa di studio avrà una durata di 9 mesi in quanto decorrerà da ottobre 2019 e termine il 05.07.2020 (data di scadenza del progetto), per un importo totale lordo onnicomprensivo pari ad € 17.800,00 (comprensivo di oneri a carico dell'ente, IRAP inclusa).

Tali compensi potranno essere rideterminati sulla base dell'effettiva durata delle n. 3 borse di studio;

Gli importi in questione verranno corrisposti ai n. 3 borsisti in base agli stati di avanzamento lavori, attestati dal Responsabile del progetto in questione, dal quale ne scaturirà il relativo profitto oggetto di liquidazione in ottemperanza all'accordo sindacale del 03.03.2016;

Al borsista primo classificato risultante dalla graduatoria finale di merito spetterà il diritto di scelta, quale borsa di studio progettuale accettare.

La sede di riferimento per l'attività delle n. 2 Borse di Studio è presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO, Viale Pieraccini 6, 50139 Firenze

### .DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera, devono essere inviate esclusivamente a mezzo posta o consegnate a mano tassativamente, entro e non oltre le ore 12,00 del 15° giorno dalla data di pubblicazione del presente Avviso all'Albo Ufficiale dell'Istituto esistente presso il suddetto Istituto. Dette istanze dovranno pervenire con le suddette modalità, presso l'ufficio protocollo dell'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica – Via Cosimo il Vecchio n. 2 – 50139 Firenze, nei termini suddetti.

Il giorno di pubblicazione non si computa nei 15 giorni utili per la presentazione delle domande.

Il termine fissato per la presentazione delle domande è perentorio.

Le domande dovranno pervenire tassativamente entro le ore 12.00 del \_\_\_\_\_.

Non saranno considerate prodotte in tempo utile le domande che pervengano dopo il termine sopra indicato, qualunque sia la causa del ritardato arrivo, anche se spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

A tal fine non fa fede il timbro postale di spedizione.

Qualora detto giorno sia festivo, il termine è prorogato al primo giorno successivo non festivo.

I requisiti richiesti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande.

Gli aspiranti dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. cognome, nome, data e luogo di nascita, residenza, recapito telefonico ed indirizzo di posta elettronica;
2. cittadinanza;
3. il comune di iscrizione nelle liste elettorali, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
4. Comune o Stato Estero nelle cui liste elettorali è iscritto, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
5. i titoli di studio posseduti, con indicazione della data, sede e denominazione completa degli istituti in cui i titoli stessi sono stati conseguiti, nonché tutti i requisiti di ammissione richiesti dal presente Avviso. In caso di titolo conseguito presso Università Straniera dovranno essere indicati gli estremi del decreto di riconoscimento del Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca ai sensi delle norme vigenti;
6. i servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le eventuali cause di cessazione di precedenti rapporti di pubblico impiego;
7. il domicilio presso il quale deve, ad ogni effetto, essergli fatta pervenire ogni necessaria comunicazione inerente la selezione. In caso di mancata indicazione vale, ad ogni effetto, la residenza di cui alla lettera a) sopracitata.

Il concorrente dovrà altresì dichiarare, sotto la propria personale responsabilità:

- di non aver riportato condanne penali o, in caso contrario, dovrà indicare quali condanne abbia riportato e procedimenti penali in corso a sua carico.
- di non aver superato il 45° anno di età alla data di scadenza del bando di selezione

L'Amministrazione non assume responsabilità alcuna nel caso di irreperibilità presso l'indirizzo comunicato, né per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Il candidato dovrà apporre la firma in calce alla domanda, a pena di esclusione.

All'istanza deve essere allegata fotocopia non autenticata di un valido documento di identità del sottoscrittore, ai sensi del D.P.R. 445/2000, in relazione all'autocertificazione.

Nel caso di esclusione del candidato lo stesso può, in forma scritta, comunicare opposizione all'Istituto entro 10 gg dall'avvenuta comunicazione dell'esclusione.

### **DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE O AUTOCERTIFICARE AI SENSI DELLA LEGGE 183/2011**

Alla domanda di partecipazione all'avviso i concorrenti devono allegare in carta libera i seguenti documenti ovvero rendere dichiarazione sostitutiva relativa ai seguenti stati, fatti e qualità personali:

- a) Titoli di studio validi per l'ammissione;
- b) Tutti i titoli professionali e/o di carriera conseguiti che il candidato ritenga opportuno far valere nel proprio interesse agli effetti della valutazione;
- c) Documentazione attestante l'esperienza professionale richiesta per l'attività oggetto del presente Avviso;
- d) Qualsiasi altro titolo o documento atto a comprovare la preparazione scientifica del concorrente;
- e) Curriculum formativo e professionale redatto in carta semplice datato e firmato.

Il candidato dovrà inoltre presentare elenco dei documenti sopra indicati. Non è consentito aggiungere, dopo il termine di scadenza fissato, alcun altro documento, certificato, memoria, pubblicazione o parte di essa, né sostituire quanto già presentato.

Le pubblicazioni devono essere edite a stampa ed alla domanda devono essere allegare in originale o fotocopia quelle ritenute più significative. Le restanti pubblicazioni vanno descritte in ordine cronologico e numerate in un apposito elenco, firmato e datato, da cui risulti il titolo e la data di pubblicazione, la rivista che ha pubblicato il lavoro o la Casa Editrice e, se trattasi di lavoro in collaborazione, il nome dei collaboratori.

Il candidato dovrà apporre la firma in calce alla domanda, a pena di esclusione. La sottoscrizione non necessita di autenticazione.

Il candidato potrà avvalersi della facoltà prevista dal DPR 445/2000 relativa all'autocertificazione.

Si precisa che in caso di dichiarazione sostitutiva di certificazioni da rendere nei modi previsti dalla legge con particolare riferimento a quanto previsto dal D.P.R. 445/2000 - art. 46 - relativa a requisiti di ammissione e/o titoli che possono dar luogo anche a valutazione, l'interessato è tenuto a specificare, con esattezza, tutti gli elementi ed i dati necessari affinché la Commissione di Esperti, sia posta nelle condizioni di poter determinare il possesso dei requisiti e possa stabilire la valutabilità della dichiarazione.

Le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà riguardanti tutti gli stati, fatti e qualità di cui all'art. 47 D.P.R. 445/2000 e non espressamente indicati all'art. 46 del medesimo D.P.R., come ad esempio la conformità all'originale di una pubblicazione, devono risultare da apposita dichiarazione nella domanda o nel curriculum.

Tutte le dichiarazioni sostitutive di certificazione e tutte le dichiarazioni di conformità all'originale di fotocopie di documenti o fotocopie di pubblicazioni devono essere sottoscritte dall'interessato e devono essere corredate dalla fotocopia di un documento di identità. Per quanto concerne tali dichiarazioni è sufficiente apporre in calce o in allegato alla copia del documento di identità la seguente dicitura:

"Il sottoscritto (cognome e nome), consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese (art. 75 D.P.R. n. 445/2000), dichiara sotto la propria responsabilità che ogni dichiarazione resa risponde a verità e che le fotocopie allegare alla domanda di partecipazione all'avviso pubblico sono conformi all'originale in suo possesso".

Fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28.12.2000, circa le sanzioni penali previste per le dichiarazioni false, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai

benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, sulla base della dichiarazione non veritiera oltre all'incorrere nelle sanzioni penali predette.

Non saranno prese in considerazione dichiarazioni generiche che non consentano una idonea conoscenza degli elementi necessari per una corretta valutazione.

Alla domanda deve essere unito l'elenco datato e firmato dei documenti e titoli presentati, numerati progressivamente in relazione al corrispondente titolo.

Ai sensi della legge 675/96 il trattamento dei dati personali raccolti, anche con l'ausilio dei mezzi informatici, è finalizzata allo svolgimento della procedura e all'eventuale instaurazione e gestione del rapporto contrattuale.

La comunicazione dei dati ad altri soggetti pubblici e ai privati verrà effettuata in esecuzione di obblighi di legge, di regolamento e per lo svolgimento delle funzioni istituzionali ai sensi di quanto previsto dalla legge 675/96 e dalle ulteriori disposizioni integrative.

### **MODALITA' DI ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

L'accertamento della qualificazione professionale e delle competenze degli aspiranti, sarà effettuato da una Commissione di Esperti, sulla base della valutazione comparativa dei curricula presentati dagli aspiranti e mediante un colloquio diretto alla valutazione delle capacità professionali del candidato.

La Commissione procederà a redigere una graduatoria finale di merito, risultante da apposito verbale, in base all'attribuzione dei seguenti punteggi, da assegnare ad ogni candidato in possesso dei requisiti richiesti:

per la valutazione del curriculum formativo e professionale nonché per il colloquio la Commissione ha a disposizione 60 punti, così ripartiti:

- a) 30 punti per la valutazione del curriculum formativo e professionale
- b) 30 punti per il colloquio

I 30 punti per la valutazione del curriculum formativo e professionale sono così ripartiti:

- Titoli professionali: punti 20

In tale categoria saranno valutate le attività professionali e similari, specifiche rispetto ai requisiti richiesti, svolte presso Enti Pubblici o privati (rapporto di lavoro subordinato, incarichi libero professionali, collaborazioni coordinate e continuative, frequenze volontarie, borse di studio,...).

Nell'ambito di tale categoria, il relativo punteggio sarà attribuito dalla Commissione secondo il prudente apprezzamento, tenuto conto, tra l'altro, della tipologia del rapporto, dell'impegno orario e di ulteriori elementi idonei ad evidenziare il livello di qualificazione professionale acquisito rapportato all'attività da espletare.

- Titoli vari: punti 10

In tale categoria verranno valutati gli ulteriori titoli, non rientranti nella precedente categoria, idonei ad evidenziare il livello di qualificazione professionale acquisito, quali: titoli di studio/professionali, corsi di formazione/aggiornamento, convegni scientifici, attività didattica, attività scientifica,...).

Le pubblicazioni per essere oggetto di valutazione, devono essere edite a stampa e non possono essere autocertificate.

Nell'ambito di tale categoria, il relativo punteggio verrà attribuito dalla Commissione secondo il suo prudente apprezzamento, e con adeguata motivazione.

Il colloquio sarà diretto ad accertare le conoscenze e le esperienze necessarie per lo svolgimento dell'attività progettuale, come sopra riportato.

Per il superamento del colloquio occorre il conseguimento della sufficienza pari ad un punteggio corrispondente alla metà più uno del punteggio massimo per il colloquio (16/30).

La data di convocazione al colloquio di cui al precedente paragrafo, verrà comunicata al candidato solo con e-mail, con preavviso minimo di 10 giorni, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione.

Nel caso in cui il candidato non si presenti nei termini suddetti all'espletamento del colloquio, qualunque sia la causa, verrà dichiarato rinunciario alla selezione in oggetto.

La graduatoria finale di merito contenente il punteggio complessivo, titoli e colloquio, attribuito a ciascun candidato sarà pubblicata su sito internet dell'Istituto.

### **CONFERIMENTO DELLA BORSA DI STUDIO:**

Il conferimento della borsa di studio in questione verrà formalizzato con delibera del Direttore Generale, sulla base delle valutazioni espresse dall'apposita Commissione di Esperti che dovranno risultare da apposito verbale, sulla base di quanto stabilito dal presente avviso.

Il conferimento della borsa di studio di cui sopra è subordinato alla dimostrazione da parte dell'aspirante di non incorrere nelle incompatibilità previste dall'art. 53 del D.Lgs n. 165/01 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il concorrente dichiarato vincitore della Borsa di Studio, riceverà comunicazione, mediante e-mail, dell'attribuzione della Borsa di studio, ove saranno specificati gli eventuali adempimenti a suo carico ed il termine massimo per l'inizio del servizio. E' richiesta comunque **una polizza assicurativa per la responsabilità civile verso terzi** (ivi compresa l'I.S.P.R.O.) nonché per il caso di infortuni, malattie ed eventi di qualsiasi natura che possano accadere al borsista. La polizza, ad intero ed esclusivo carico del borsista, dovrà coprire l'intero periodo della durata della Borsa stessa.

La Borsa potrà anche essere revocata nel caso in cui il borsista assegnatario, senza giustificato motivo, non perseguisse regolarmente ed ininterrottamente e per tutta la durata della Borsa, l'attività iniziata o si rendesse responsabile di gravi e ripetute negligenze o che, infine, desse prova di non possedere la necessaria attitudine allo svolgimento dell'attività oggetto della Borsa di Studio.

Nel caso in cui il borsista non effettui, la prevista frequenza mensile, concordata con il Responsabile scientifico del progetto, verrà liquidato in proporzione all'attività effettivamente svolta.

L'inizio del godimento della Borsa di Studio decorrerà, per il candidato avente titolo, dalla data che sarà fissata dopo l'espletamento del concorso.

Decadrà dal diritto di godimento della Borsa di Studio, colui che entro il termine di 10 giorni dalla data di ricezione della lettera di comunicazione, non dichiara di accettarla, o che non inizi la propria attività entro il termine fissato.

Potranno essere giustificati solo ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati.

Il vincitore della Borsa di Studio dovrà attenersi scrupolosamente alle disposizioni impartite dal responsabile scientifico del progetto, con attività da espletarsi presso **la S.C. Core Research Laboratory ISPRO.**

Il pagamento della Borsa sarà effettuato in rate mensili posticipate, previa presentazione di dichiarazione di svolgimento dell'attività prevista dalla Borsa di Studio stessa, da parte del responsabile scientifico del progetto.

Il vincitore avrà diritto al rateo mensile previsto soltanto se avrà svolto almeno un mese di attività. In caso contrario, la Borsa sarà assegnata ad altro concorrente risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria.

Per quanto non previsto dal presente avviso valgono le disposizioni statuite nel regolamento delle Borse di Studio, approvato con Delibera del DG n. 76 del 13.04.2010.

Il Direttore Generale dell'ISPRO si riserva a suo insindacabile giudizio, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando, qualora ricorrano motivi di pubblico interesse o per effetto di disposizioni di legge, senza che per i concorrenti insorga alcuna pretesa o diritto.

La Borsa di Studio sarà sottoposta a verifica sull'effettiva consistenza delle risorse necessarie per la copertura del corrispondente onere. Nel caso il progetto venga sospeso o interrotto per cause dipendenti dall'Ente finanziatore, l'Istituto si riserva la facoltà di recedere dalla Borsa di Studio, previa comunicazione scritta.

Per eventuali chiarimenti o informazioni gli aspiranti potranno rivolgersi al Referente Amministrativo dell'Ufficio Supporto Amministrativo Attività Scientifica e di Ricerca, tel 055 32697850-834, email: [staff.supportoricerca@ispo.toscana.it](mailto:staff.supportoricerca@ispo.toscana.it), – Via Cosimo il Vecchio n. 2 – 50139 Firenze.

IL DIRETTORE GENERALE  
Prof. Gianni Amunni



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 12.04.2019

Prot. n. 1047

Direzione Generale  
Direzione Sanitaria  
ISPRO

**Oggetto:** Proposta di COMMISSIONE ESAMINATRICE per il conferimento di n. 3 Borse di Studio a laureati in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche o affini.

Con la presente si indicano i nominativi per la commissione esaminatrice per la selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione dell'incarico in oggetto, ai sensi dell'art. 3, comma 5 del regolamento ISPRO di disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito del progetto "The oncogenic potential of the AID/APOBECs: involvement in tissue transformation and oncogenesis - new tools to better model cancer"

**PRESIDENTE:**

Dr. Silvestro Conticello, Collaboratore Medico presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO;

**COMPONENTI ESPERTI:**

Dr.ssa Barbara Stecca, Dirigente Biologo presso la S.C. Core Research Laboratory ISPRO  
(sostituto Dr.ssa Francesca Carozzi, Dirigente Biologo presso la S.C. Laboratorio Regionale di Prevenzione Oncologica ISPRO)

Dr. Rosario Notaro, Dirigente Medico presso la S.C. Core research Laboratory ISPRO  
(sostituto Dr Paola Mantellini Dirigente Medico presso la S.C. Screening Prevenzione Secondaria ISPRO)

**SEGRETARIO:**

Elena Biffoli Collaboratore Amministrativo Professionale, ISPRO  
(Sostituto Manola Turci Collaboratore Amministrativo Professionale Esperto, ISPRO)

Cordiali saluti,

Il Responsabile del Progetto  
Dr. Silvestro Conticello

Si autorizza  
Il Direttore Generale  
Prof. Gianni Amunni

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.