



# 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° 266 del 23/08/2019

Oggetto: Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 Borsa di Studio ad un laureato in Fisica (laurea magistrale) ed equipollenti, nell'ambito del progetto di ricerca: "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics.", finanziato dalla Regione Toscana

Approvazione, indicazione 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
€ 32.000,00	"Costi per personale borsista non sanitario"	3B 02 04 17	2019/2020/2021

Eseguibile a norma di Legge dal

23 AGO, 2019

Pubblicato a norma di Legge il

23 AGO, 2019

Inviato al Collegio Sindacale il

23 AGO, 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. 150 di presa d'atto della DGRT 490 del 7 maggio 2018 e approvazione 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", modificata con Delibera DG n. 220 del 22.08.2018.

**Preso atto** che, con Delibera D.G. n. 272 del 08.11.2018 il Direttore Generale dell'Istituto ha approvato il progetto di ricerca: "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics.", finanziato dalla Regione Toscana, autorizzazione di spesa n. 115/2018 cdc 772, scadenza del progetto (11/10/2021).

**Considerato** che con nota prot. n. 2138 del 26.07.2019, **allegato di lettera "A"** parte integrante e sostanziale del presente atto, la Dr.ssa Daniela Ambrogetti responsabile scientifico del progetto di cui sopra, ha formalmente chiesto l'attivazione di una borsa di studio per lo svolgimento dei seguenti compiti, da ritenersi **mansioni non sanitarie**, indispensabili per la realizzazione dell'attività progettuale:

- 1) *gestione immagini mammografiche digitali;*
- 2) *gestione programmi per stima quantitativa densità mammografica;*
- 3) *supporto implementazione e mantenimento del database complessivo del progetto per quanto riguarda la componente di informazioni derivanti dalle mammografie;*
- 4) *supporto all'analisi e interpretazione dati.*

**Dato atto** che per l'espletamento di detta borsa di studio sono richiesti i seguenti requisiti e titoli di studio:

- *Età non superiore agli anni 45 alla data di scadenza del bando;*
- *Diploma di Laurea universitaria in fisica (laurea magistrale) ed equipollenti;*
- *Buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese;*
- *Esperienza iniziale di gestione delle reti dati, di analisi medicali e di analisi statistica di dati dosimetrici e clinici.*
- *Conoscenza iniziale aspetti di ottimizzazione, controlli di qualità e dosimetria in screening mammografico e servizi senologia;*

L'attività progettuale dovrà essere espletata presso la S.S. Senologia di Screening (con una frequenza di 2-3 giorni la settimana), via delle Oblate 2, 50141 Firenze in collaborazione con l'Esperto di Fisica Medica incaricato dei controlli di qualità, dosimetria e ottimizzazione apparecchiature in uso per lo studio.

**Preso atto** che la borsa di studio da conferire è a tempo determinato, esclusivamente legata alla realizzazione del progetto di cui sopra, avrà una **durata presunta di 22 mesi**, con decorrenza dalla data di effettivo inizio dell'attività e termine entro e non oltre il 11.10.2021 (data di scadenza del progetto).

Il compenso totale lordo onnicomprensivo previsto per suddetta borsa di studio è pari ad € 32.000,00 (IRAP inclusa), da imputare all'autorizzazione di spesa n. 115/2018 cdc 772.

Tale compenso potrà essere rideterminato sulla base dell'effettiva durata della borsa di studio. Il pagamento della borsa di studio verrà effettuato in rate mensili posticipate, in base all'attività svolta, previa attestazione del responsabile del progetto.

**Preso altresì atto** come con nota prot. n. 2139 del 26.07.2019, 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 l'importo per la borsa 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 Dr.ssa Daniela Ambrogetti, pari ad € 32.000,00.

Accertata l'impossibilità di provvedere alle prestazioni necessarie per lo svolgimento dei progetti mediante il ricorso alle risorse professionali disponibili all'interno dell'Istituto e in assenza di graduatorie selettive/concorsuali utilizzabili per il profilo professionale richiesto 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. 1 borsa di studio ad un laureato in Fisica (laurea magistrale) ed equipollenti, 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 Direttore Sanitario ISPRO, Dr. Riccardo Poli, prot. n. 2190 del 30.07.2019, con la quale individua la Commissione Esaminatrice per il conferimento della borsa 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.ssa Daniela Ambrogetti, Dirigente Medico, SS Senologia e Sscreening, ISPRO.*

**COMPONENTI ESPERTI:**

*Dott. Simone Busoni Fisico Dirigente, UOC Fisica Sanitaria AUOC Careggi;*

*(sostituto Dott. Giacomo Belli Fisico Dirigente. Direttore UOC Fisica Sanitaria AUOC Careggi)*

*Dr.ssa Giovanna Masala, Dirigente Medico, SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO*

*(sostituto Dr. Saverio Caini Dirigente Medico, SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO)*

**SEGRETARIO:**

*Elena Biffoli Collaboratore Amm.vo Prof.le ISPRO (Manola Turci sostituto Collaboratore Amm.vo Prof.le 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 una Borsa di Studio ad un laureato in Fisica (laurea magistrale) ed equipollenti, nell'ambito del progetto di ricerca: "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics.", finanziato dalla Regione Toscana, autorizzazione di spesa n. 115/2018 cdc 772, scadenza del progetto (11.10.2021).

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 e in assenza di graduatorie selettive/concorsuali utilizzabili per il profilo professionale richiesto 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 l'importo per la borsa di studio in questione è pari ad € 32.000,00 (comprensivo di oneri a carico dell'Ente), come espressamente indicato nella nota prot. n. 2139 del 26.07.2019, dell'Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica – Attività Amministrative di Supporto area ricerca, allegato di lettera "A", quale parte integrante e sostanziale del presente atto.

L'importo in questione verrà corrisposto al borsista in base agli stati di avanzamento lavori, attestati dal Dirigente Responsabile dell'attività, dai quali ne scaturirà il relativo profitto oggetto di liquidazione in ottemperanza all'accordo sindacale del 03.03.2016;

4) Di dare atto che la borsa di studio avrà la durata presunta di 22 mesi, con decorrenza dalla data di effettivo inizio dell'attività e termine non oltre il 11.10.2021 (data di scadenza del progetto) per un compenso totale lordo onnicomprensivo di € 32.000,00 (comprensivo di oneri a carico dell'Ente, IRAP inclusa).

5) Tale compenso potrà essere rideterminato sulla base dell'effettiva durata della borsa di studio. Il pagamento della borsa di studio verrà effettuato in rate mensili posticipate, in base all'attività svolta, previa attestazione del responsabile del progetto.

6) Di iscrivere la spesa derivante dalla presente delibera pari ad € 32.000,00 al Conto Economico n. 3B 02 04 17 "costi personale borsista non sanitario", di cui all'autorizzazione di spesa n. 115/2018 cdc 772, scadenza del progetto (11/10/2021).

7) Di nominare la Commissione Esaminatrice, per il conferimento della Borsa di studio, nell'ambito dei progetti di ricerca indicati in premessa, come proposta dal Direttore Sanitario ISPRO, Dr. Riccardo Poli, con lettera prot. n. 2190 del 30.07.2019, quale allegato di lettera "C", parte integrante e sostanziale del presente atto;

**PRESIDENTE:**

*Dr.ssa Daniela Ambrogetti, Dirigente Medico, SS Senologia e Screening, ISPRO.*

**COMPONENTI ESPERTI:**

*Dott. Simone Busoni Fisico Dirigente, UOC Fisica Sanitaria AUOC Careggi;*

*(sostituto Dott. Giacomo Belli Fisico Dirigente. Direttore UOC Fisica Sanitaria AUOC Careggi)*

*Dr.ssa Giovanna Masala, Dirigente Medico, SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO*

*(sostituto Dr. Saverio Caini Dirigente Medico, SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO)*

**SEGRETARIO:**

*Elena Biffoli Collaboratore Amm.vo Prof.le ISPRO (Manola Turci sostituto Collaboratore Amm.vo Prof.le Esperto ISPRO)*

8) Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile al fine di procedere celermente all'attribuzione della borsa di studio di cui sopra;

9) Di trasmettere la presente deliberazione all'Albo di pubblicità dell'ISPRO ed al Collegio Sindacale.

IL DIRETTORE SANITARIO

Dr. Riccardo Poli

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr. Fabrizio Carraro

IL DIRETTORE GENERALE

Prof. Gianni Amunni


**ISPRO**

 Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica


Firenze, 26.07.2019

Prot. n. 2138

 Prof. Gianni Amunni  
Direttore Generale  
ISPRO

**Oggetto: RICHIESTA ATTIVAZIONE BORSA DI STUDIO PER LAUREATO IN FISICA SU PROGETTO FINALIZZATO**
**Indicazioni della delibera di finanziamento**

Si richiede l'attivazione di una borsa di studio sul progetto di ricerca "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics."

(RF-2016-02364745 - Bando Ministero salute 2016) approvato con Delibera D.G. n 272 del 08.11.2018 (aut 115/2018 cdc 772 - Unità 2 - scadenza del progetto (11/10/2021).

**Responsabile Scientifico Unità 2 dr.ssa Daniela Ambrogetti**

**Oggetto, descrizione e finalità dei progetti**

Il progetto in oggetto, di durata triennale, di cui è PI la drssa Giovanna Masala è organizzato in 2 Unità Operative : Unità 1 responsabile drssa Masala e Unità 2 responsabile drssa Ambrogetti.

Il progetto FEDRA nel suo complesso si propone di studiare con un disegno di tipo prospettico all'interno della coorte EPIC (10.083 donne di età 35-64 anni arruolate nel periodo 1993-98):

a) l'associazione tra misure ripetute di storia riproduttiva, antropometria, fattori alimentari e di stile di vita, in particolare relativi all'attività fisica, e misure quantitative di densità mammografica, un indicatore di rischio di tumore mammario. Le informazioni su antropometria, stile di vita e alimentazione che sono state raccolte all'arruolamento e aggiornate dopo un periodo medio di 9 anni verranno nuovamente aggiornate tramite questionari durante il progetto Verranno inoltre ottenute, tramite l'uso di software automatico, misure quantitative volumetriche di densità mammografica ripetute ottenute da mammografie digitali realizzate nell'ambito del programma di screening mammografico locale.

b) l'associazione tra misure quantitative ripetute di densità mammografica volumetrica e rischio di tumore mammario, aggiustando per fattori di rischio noti per questo tumore. Periodicamente verranno infatti identificati, tramite procedure standardizzate le nuove diagnosi di tumore nella coorte e ricostruita per essi la storia di mammografie digitali come al punto precedente.

In particolare la Unità 2 ha la responsabilità della componente del Progetto legata alla identificazione delle mammografie digitali, la loro processazione con software automatico per la definizione delle misure volumetriche di densità e il supporto alla gestione del database relativo, alla analisi e interpretazione dei risultati relativa agli obiettivi a) e b) del Progetto

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

- Laurea Magistrale in Fisica;
- Buona conoscenza della lingua inglese;

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



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



- Expertise: Esperienza iniziale di gestione delle reti dati, di analisi medicali e di analisi statistica di dati dosimetrici e clinici. Conoscenza iniziale aspetti di ottimizzazione, controlli di qualità e dosimetria in screening mammografico e servizi senologia;

Grado d'impegno professionale richiesto rapportato alla durata di livello medio.

Si **precisa** che attualmente non ci sono graduatorie selettive/concoursuali utilizzabili nella sezione concorsi dell'Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale – ESTAR per il profilo professionale richiesto.

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

I compiti che il collaboratore dovrà svolgere per il progetto di ricerca "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics." (RF-2016-02364745- Bando Ministero salute 2016)

da ritenersi **mansioni non sanitarie**, sono i seguenti:

- 1) gestione immagini mammografiche digitali;
- 2) gestione programmi per stima quantitativa densità mammografica;
- 3) supporto implementazione e mantenimento del database complessivo del progetto per quanto riguarda la componente di informazioni derivanti dalle mammografie;
- 4) supporto all'analisi e interpretazione dati.

### **Indicazioni della sede ove il collaboratore espletterà l'attività**

Il Borsista espletterà la sua attività presso la S.S. Senologia di Screening (con una frequenza di 2-3 giorni la settimana), via delle Oblate 2, 50141 Firenze in collaborazione con l'Esperto di Fisica Medica incaricato dei controlli di qualità, dosimetria e ottimizzazione apparecchiature in uso per lo studio.

### **Indicazione della durata della borsa**

La Borsa di Studio avrà la durata di 22 mesi, dalla data di effettivo inizio dell'attività e termine non oltre il 11.10.2021 (data di scadenza del progetto).

### **Indicazione della disponibilità economica:**

L'importo complessivo disponibile è pari a Euro 32.000,00 (comprensivo di oneri a carico dell'Ente) da imputarsi sull'aut 115/2018 cdc 772 dalla data di attivazione fino alla scadenza del progetto prevista per il 11/10/2021

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

Vedi dichiarazione allegata.

Distinti saluti,

Il Responsabile della UO 2 del progetto

Dr.ssa Daniela Ambrogetti

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



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 26. 07. 2019

Prot. n. 2139

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 per l'attivazione della Borsa di studio della durata di 22 mesi per Laurea Magistrale in Fisica, richiesta dal responsabile dell'Unità 2 del progetto Dr.ssa Daniela Ambrogetti (nota prot. n 2138 del 26/07/2019) nell'ambito del progetto "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics." (RF-2016-02364745- Bando Ministero salute 2016) è da ritenersi congruo, rispetto al titolo di studio e ai requisiti specifici richiesti, l'importo pari a Euro 36.876,00

Si precisa che la disponibilità, come da nota sopra richiamata, è pari ad Euro 32.000,00

Cordiali saluti

Manola Turci  
Settore Supporto Ricerca

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



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 25.07.2018

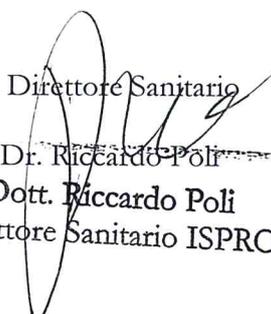
Oggetto: dichiarazione Direttore Sanitario per attivazione Borsa di Studio

In riferimento alla richiesta di attivazione di una Borsa di Studio sul progetto di ricerca "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics." (RF-2016-02364745- Bando Ministero salute 2016) Unità 2

Referente Dr.ssa Daniela Ambrogetti, per un laureato in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale in Fisica;
- Buona conoscenza della lingua inglese;
- Expertise: Esperienza iniziale di gestione delle reti dati, di analisi medicali e di analisi statistica di dati dosimetrici e clinici. Conoscenza iniziale aspetti di ottimizzazione, controlli di qualità e dosimetria in screening mammografico e servizi senologia;

Preso atto, dalla relazione del responsabile del progetto, che non ci sono graduatorie selettive/concorsuali utilizzabili nella sezione concorsi dell'Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale – ESTAR per il profilo professionale richiesto, si dichiara che tale figura non è presente nell'organico dell'Istituto.

Il Direttore Sanitario  
  
Dr. Riccardo Poli  
Dott. Riccardo Poli  
Direttore Sanitario ISPRO

## 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 Direttore Sanitario	pag. 1

---

STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:

S.S. Senologia di Screening ISPRO;

S.C. Attività Tecnico Amministrative ISPRO;

Ufficio Attività amministrative di supporto Area 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.

## AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE

PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO, AD UN LAUREATO IN FISICA (LAUREA MAGISTRALE) ED EQUIPOLLENTI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA: "THE FEDRA (FLORENCE-EPIC DIGITAL MAMMOGRAPHIC DENSITY AND BREAST CANCER RISK ASSESSMENT) STUDY: DETERMINANTS OF MAMMOGRAPHIC BREAST DENSITY AND BREAST CANCER RISK IN A LARGE COHORT OF WOMEN WITH REPEATED BREAST DENSITY MEASUREMENTS BASED ON FULL-FIELD DIGITAL MAMMOGRAMS AND REPEATED INFORMATION ON ANTHROPOMETRY, DIET AND LIFESTYLE CHARACTERISTICS.", FINANZIATO DALLA REGIONE TOSCANA.

Richiamato il Regolamento sulle Borse di Studio approvato con Delibera DG n.76 del 13.04.2010 e ss.mm.ii. ed 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. 1 borsa di studio, riservata ad un laureato in Fisica (laurea magistrale) ed equipollenti, nell'ambito del progetto di ricerca: "The FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics.", finanziato dalla Regione Toscana.

### Compiti richiesti al borsista:

- 1) gestione immagini mammografiche digitali;
- 2) gestione programmi per stima quantitativa densità mammografica;
- 3) supporto implementazione e mantenimento del database complessivo del progetto per quanto riguarda la componente di informazioni derivanti dalle mammografie;
- 4) supporto all'analisi e interpretazione dati.

### Requisiti richiesti:

- Età non superiore agli anni 45 alla data di scadenza del bando;
- Diploma di Laurea universitaria in fisica (laurea magistrale) ed equipollenti;
- Buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese;
- Esperienza iniziale di gestione delle reti dati, di analisi medicali e di analisi statistica di dati dosimetrici e clinici.
- Conoscenza iniziale aspetti di ottimizzazione, controlli di qualità e dosimetria in screening mammografico e servizi senologia;

### Durata e compenso:

La borsa di studio avrà durata presunta di 22 mesi con decorrenza dalla data di effettivo inizio dell'attività e termine non oltre la scadenza del progetto prevista per il 11.10.2021 (data di scadenza progettuale).

Il compenso totale lordo complessivo previsto è pari ad € 32.000,00 (IRAP inclusa); tale compenso potrà essere rideterminato sulla base dell'effettiva durata della borsa di studio;

Tale compenso potrà essere rideterminato sulla base dell'effettiva durata della borsa di studio. Il pagamento della borsa di studio verrà effettuato in rate mensili posticipate, in base all'attività svolta, previa attestazione del responsabile del progetto.

Il pagamento della borsa di studio verrà effettuato da ISPRO in rate mensili posticipate, previa attestazione del Dirigente Responsabile dell'attività, dal quale ne scaturirà il relativo profitto oggetto di liquidazione.

La sede di riferimento per l'attività della Borsa di Studio è presso la S.S. Senologia di Screening (con una frequenza di 2-3 giorni la settimana), via delle Oblate 2, 50141 Firenze in collaborazione con l'Esperto di Fisica Medica incaricato dei controlli di qualità, dosimetria e ottimizzazione apparecchiature in uso per lo studio.

### 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 suo 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 allegate 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 allegate 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 ed in quelle espressamente indicate all'art.8 del regolamento di ISPRO, che disciplina il conferimento delle borse di studio approvata con Delibera n. 76 del 13.04.2010 e successive modificazioni.

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.S. Senologia di Screening ISPRO (con una frequenza di 2 3 giorni la settimana), via delle Oblate 2, 50141 Firenze in collaborazione con l'Esperto di Fisica Medica incaricato dei controlli di qualità, dosimetria e ottimizzazione apparecchiature in uso per lo studio.**

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@ispro.toscana.it](mailto:staff.supportoricerca@ispro.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, 30/07/2019

Prot. n. 2190

Direzione Generale  
Direzione Sanitaria  
ISPRO

**Oggetto: Proposta di COMMISSIONE ESAMINATRICE per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per Laureato in Fisica.**

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 FEDRA (Florence-EPIC Digital mammographic density and breast cancer Risk Assessment) Study: Determinants of mammographic breast density and breast cancer risk in a large cohort of women with repeated breast density measurements based on full-field digital mammograms and repeated information on anthropometry, diet and lifestyle characteristics.” (RF-2016-02364745- Bando Ministero salute 2016) – Unità 2

approvato con Delibera D.G. n 272 del 08.11.2018 (aut 114/2018 cdc 271 – Unità 1) P.I. Dr.ssa Giovanna Masala

**PRESIDENTE:**

Dr.ssa Daniela Ambrogetti, Dirigente Medico, SS Senologia e Sscreening, ISPRO.

**COMPONENTI ESPERTI:**

Dott Simone Busoni Fisico Dirigente, UOC Fisica Sanitaria AUOC Careggi;

(sostituto Dott Giacomo Belli Fisico Dirigente. Direttore UOC Fisica Sanitaria AUOC Careggi)

D.rssa Giovanna Masala, Dirigente Medico, SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO (sostituto Dr Saverio Caini Dirigente Medico, SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO)

**SEGRETARIO:**

Elena Biffoli Collaboratore Amm.vo Prof.le ISPRO (Manola Turci sostituto Collaboratore Amm.vo Prof.le Esperto ISPRO)

Cordiali saluti,

Il Direttore Sanitario,  
Dott. Riccardo Poli  
Direttore Sanitario ISPRO

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