



**FONDAZIONE I.R.C.C.S.**  
**POLICLINICO "SAN MATTEO" - PAVIA**  
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO  
DI DIRITTO PUBBLICO  
27100 PAVIA – V.le Golgi, 19 – Centralino Tel. 0382/5011  
Codice Fiscale n. 00303490189

Bando Dir.Scient.n.1/R.C./2017  
Procedimento n.20170009291

Pavia, 25/10/2017

## BANDO DI PUBBLICA SELEZIONE PER BORSE DI STUDIO

La Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia, nell'ambito e per il raggiungimento dei propri fini istituzionali di ricerca, bandisce pubblica selezione, per titoli ed esame, per il conferimento di **n. 14 borse di studio, della durata di mesi 12, decorrenti dal 1/1/2018** (fatto salvo il regolare espletamento delle procedure concorsuali e di quelle di conferimento), per lo svolgimento di attività di ricerca nei Settori, e per i temi specifici, indicati nell'elenco riportato in calce al presente bando, e dell'importo lordo di euro 14.000,00 per le borse per le quali è richiesto il Diploma di Laurea triennale, dell'importo lordo di euro 16.500,00, per le borse per le quali è richiesto il Diploma di Laurea triennale e almeno 2 anni di qualificata e documentata attività di ricerca post-laurea, dell'importo lordo di euro 18.000,00 per le borse per le quali è richiesto il Diploma di Laurea specialistica e dell'importo lordo di euro 22.000,00 per le borse per le quali oltre al Diploma di Laurea specialistica è richiesto il Diploma di Specializzazione oppure il Dottorato di Ricerca oppure di almeno 5 anni di qualificata e documentata attività di ricerca post-laurea.

### Art. 1

Possono partecipare alla selezione gli aspiranti che sono in possesso del titolo di studio indicato nel predetto elenco per ciascun tema specifico. Non possono però partecipare, a pena di esclusione dalla procedura di selezione, coloro che alla data di scadenza del **termine utile per la presentazione delle domande (9/11/2017)**, fossero già in godimento di altra borsa di studio o di contratto di ricerca, conferiti da questa Fondazione, che termini dopo 1/1/2018 (data presunta di inizio attività).

### Art. 2

Scopo delle borse è consentire la formazione e la specializzazione di ricercatori con espletamento di ricerche e lavori scientifici nei Settori interessati; pertanto i vincitori sono tenuti a frequentare il rispettivo Settore per tutta la durata del godimento della borsa.

### Art. 3

I concorrenti devono presentare domanda, in carta semplice (si allega fac-simile), all'Amministrazione della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", entro le ore 12.00 del 9/11/2017, quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione del presente bando di concorso (25/10/2017). La domanda di cui sopra deve essere presentata presso l'Ufficio Archivio (P.le Golgi, 5 - Pavia) della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", oppure deve essere spedita (entro il termine di cui sopra) all'indirizzo della Fondazione medesima (V.le Golgi, 19 – 27100 Pavia) o (a mezzo posta elettronica certificata) al seguente indirizzo e-mail [protocollo@pec.smatteo.pv.it](mailto:protocollo@pec.smatteo.pv.it).

- Il candidato, sotto la propria responsabilità, nella domanda, possibilmente dattiloscritta, dovrà dichiarare:
- la propria volontà a partecipare alle procedura concorsuale, **specificando il correlato numero di procedimento (P-20170009291)**;
- il luogo, la data di nascita e la residenza
- il numero di codice fiscale;
- i titoli di studio posseduti;
- di non essere già in godimento di altra borsa di studio o di contratto di ricerca, conferiti dalla Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", che termini dopo il 1/1/2018;
- il Settore ed i temi di ricerca (indicati nell'elenco riportato in calce al presente avviso) per i quali il candidato intende concorrere, in ordine decrescente di preferenza.

Nella domanda il candidato dovrà altresì indicare il recapito cui dovranno essere inviate tutte le comunicazioni relative al concorso, con l'esatta indicazione del c.a.p. e del numero telefonico.

A corredo della domanda, a pena di esclusione, i concorrenti dovranno allegare i seguenti documenti:

- autocertificazione ai sensi di legge attestante il titolo di studio richiesto;
- curriculum formativo e professionale, datato e firmato;
- tutti quei documenti e titoli scientifici e di carriera che il candidato ritenga utili ai fini del concorso;
- elenco dei documenti e titoli presentati.

Tutti i documenti e titoli presentati possono essere autocertificati ai sensi di legge; le eventuali pubblicazioni devono essere edite a stampa ed essere attinenti o affini alla materia della selezione (**si precisa che le autocertificazioni dei titoli presentati devono necessariamente riportare tutte le informazioni utili alla valutazione del titolo ed alla verifica di quanto dichiarato. Non potranno essere valutate le autocertificazioni redatte senza precisa indicazione di oggetto, tempi e luoghi relativi a fatti, stati e qualità**). Il termine stabilito per la presentazione delle domande, documenti e titoli è perentorio; in nessun caso si terrà conto delle domande, documenti e titoli che comunque e per qualsiasi motivo pervenissero alla Amministrazione della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" dopo la scadenza del termine stesso (per le domande trasmesse a mezzo posta farà fede il timbro di spedizione, Si considerano comunque pervenute fuori termine le domande che, seppur presentate al servizio postale in tempo utile, vengano recapitate a questa Fondazione, oltre 7 giorni dal termine di scadenza del bando). L'Amministrazione si riserva la facoltà di richiedere agli aspiranti, nei termini e modi che essa riterrà di fissare, quelle eventuali integrazioni, rettifiche o regolarizzazioni di documenti che fossero ritenute legittimamente attuabili e necessarie a giudizio dell'Amministrazione stessa.

#### Art. 4

Alla ammissione o esclusione degli aspiranti (per mancanza dei requisiti prescritti) provvede l'Amministrazione; alla valutazione dei titoli, alla prova di esame ed alla formazione della graduatoria per ciascun tema specifico di ricerca, provvede apposita Commissione Giudicatrice, formalmente nominata con provvedimento dell'Amministrazione.

#### Art. 5

La prova d'esame consiste in un colloquio e/o nella risoluzione di quesiti su scheda, a giudizio della Commissione, al fine di accertare il livello di preparazione in relazione alla attività di ricerca. La prova si intende superata solo se il candidato ottenga una votazione di almeno 6/10. La Commissione Giudicatrice dispone di 100 punti così ripartiti:

- a) prova d'esame: punti 55;
- b) pubblicazioni: punti 30;
- c) curriculum formativo/professionale: punti 15.

La valutazione dei titoli sarà effettuata prima della prova d'esame.

L'elenco dei candidati ammessi alla procedura di selezione e la data di svolgimento della prova d'esame verranno comunicati esclusivamente tramite pubblicazione sul sito web della Fondazione ([www.sanmatteo.org](http://www.sanmatteo.org)).

Per sostenere la prova i candidati dovranno essere muniti di idoneo documento legale di identificazione.

Al termine dei lavori la Commissione Giudicatrice di ogni Settore di ricerca formula la graduatoria per ciascun tema specifico sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato per ciascuna delle voci sopra indicate.

Le borse vengono attribuite secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza delle borse disponibili. L'Amministrazione approva gli atti delle Commissioni Giudicatrici e procede alla dichiarazione dei vincitori, secondo le graduatorie degli idonei formulate dalle Commissioni. Tali graduatorie verranno rese disponibili esclusivamente tramite pubblicazione sul sito web della Fondazione ([www.sanmatteo.org](http://www.sanmatteo.org)).

#### Art. 6

Il vincitore deve comunicare, a pena di decadenza, la sua accettazione entro 10 giorni dalla ricezione della comunicazione di conferimento della borsa, che gli verrà notificata dall'Amministrazione della Fondazione con raccomandata con ricevuta di ritorno. Insieme alla comunicazione di accettazione il vincitore dovrà dichiarare espressamente - sotto la propria personale responsabilità - di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui al successivo punto 13.

#### Art. 7

Il pagamento della borsa avverrà in rate mensili posticipate, al netto delle ritenute erariali, a far tempo dalla data di inizio dell'attività (preordinata, in via indicativa, per tutte le borse di cui alla presente procedura concorsuale, per il 1/1/2018), confermata dal Responsabile del Settore di ricerca, successivamente all'avvenuto conferimento. Per i mesi seguenti il pagamento verrà effettuato dopo aver acquisito attestazione di regolare svolgimento dell'attività, sottoscritta sempre dal Responsabile del Settore, nonché dal Responsabile della ricerca a cui il borsista collabora. In caso di rinuncia alla titolarità della borsa o decadenza della stessa prima del suo completamente, la decadenza dell'assegno decorrerà dall'ultimo giorno del mese precedente a quello da cui ha effetto la rinuncia.

#### **Art. 8**

In caso di rinuncia o di decadenza di alcuno dei vincitori, anche dopo il parziale godimento della borsa, l'Amministrazione della Fondazione ha la facoltà di conferire la borsa per il periodo residuo, ai candidati risultati idonei, secondo l'ordine della rispettiva graduatoria. La medesima graduatoria può essere utilizzata nei casi in cui per lo svolgimento della medesima ricerca (o di ricerca affine) risulti necessaria la collaborazione di più borsisti.

#### **Art. 9**

Il conferimento della borsa di studio non dà luogo a rapporto di impiego e la prestazione del borsista non è in alcun modo riconducibile a lavoro subordinato.

#### **Art. 10**

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazione ai fini giuridici ed economici di carriera, né a riconoscimenti di anzianità ai fini previdenziali. La Fondazione provvederà a contrarre per il borsista adeguata copertura assicurativa contro i rischi derivanti da responsabilità civile nei confronti di terzi, e per i danni che potessero derivare da infortuni o malattie occorsi o contratte durante od a causa dell'espletamento dell'attività affidatagli.

#### **Art. 11**

Il godimento della borsa implica la regolare frequenza della Fondazione come al precedente art.2 per l'espletamento della attività di ricerca affidata, secondo le direttive del Responsabile del Settore e nel rispetto delle norme organizzative interne della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" e di quelle particolari del Settore in cui viene svolta l'attività.

Il titolare della borsa dovrà rassegnare annualmente alla Direzione Scientifica della Fondazione, entro la conclusione della penultima mensilità di godimento della borsa, una relazione (dattiloscritta e sottoscritta) sul risultato dell'attività svolta, vistata dal Responsabile del Settore cui il borsista afferisce, che comprovi la proficua utilizzazione della borsa ricevuta. La mancata presentazione della relazione di cui ante, entro il termine perentorio ivi prescritto, comporterà la sospensione del pagamento dell'ultima mensilità della borsa di studio.

L'attività dei borsisti dovrà inoltre essere relazionata nell'ambito degli stati di avanzamento annuali che i Responsabili dei progetti di ricerca sono tenuti a presentare alla Direzione Scientifica della Fondazione.

La borsa di studio potrà essere rinnovata fino ad un massimo di due volte (ove correlata ad un progetto di ricerca di durata almeno triennale), per una durata complessiva massima non superiore a 36 mesi. L'eventuale rinnovo potrà essere autorizzato (con specifico provvedimento al termine di ciascuna annualità) dall'Amministrazione della Fondazione in presenza dei necessari finanziamenti e su richiesta del Responsabile del Settore di ricerca cui il borsista afferisce, previa valutazione positiva dell'attività di ricerca svolta dal borsista, da parte del Direttore/Referente della Disciplina di riferimento e del Direttore Scientifico della Fondazione.

L'Amministrazione, su proposta motivata del Direttore Scientifico, potrà deliberare, previo esame delle giustificazioni del borsista, la sospensione della borsa o la decadenza della stessa, per coloro i quali non assolvano agli obblighi loro connessi o che diano luogo a rilievi per scarso profitto da parte del Responsabile del Settore cui afferiscono.

Il titolare della borsa, su tutti i lavori editi a stampa, dovrà menzionare che il lavoro è tratto dai risultati dell'attività di ricerca affidatagli quale titolare di borsa di studio conferita dalla Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia. In materia di invenzioni e scoperte, responsabilità e coperture assicurative, si applica quanto disposto dalla vigente normativa e regolamentazione aziendale.

In caso di gravidanza è prevista l'astensione obbligatoria dall'attività di cui al D.lgs n.151 del 26/3/2001 e s.m.i., con sospensione della erogazione della borsa di studio durante il periodo di interruzione. In relazione alla vigente prassi aziendale che prevede il pagamento delle borse di studio solo per mensilità non frazionabili, il periodo di astensione obbligatoria avrà inizio il primo giorno del mese di decorrenza dei 2 (mesi) antecedenti alla data presunta del parto (da comunicare obbligatoriamente alla Direzione Scientifica) e la ripresa dell'attività potrà avvenire solo il primo giorno del mese successivo alla data di scadenza dei 3 (tre) mesi dopo il parto.

Il periodo di sospensione potrà essere recuperato, per il periodo residuo di godimento della borsa di studio, successivamente alla ripresa dell'attività, attestata dal Responsabile del progetto di ricerca, fatta salva la prosecuzione del progetto medesimo.

#### **Art. 12**

Il sopravvenire di una delle situazioni di incompatibilità di cui al successivo punto 13 comporta l'automatica ed immediata decadenza dal godimento della borsa di studio con decorrenza come al precedente art.7.

Pertanto il borsista è tenuto a comunicare al Responsabile del Settore cui la borsa afferisce, ed alla Direzione Scientifica con immediatezza, tale sopravvenuta incompatibilità.

**Art. 13**

La borsa di studio non è cumulabile con altre borse o contratti di ricerca o con ogni altro rapporto di lavoro dipendente ed è incompatibile con lo svolgimento di attività professionali o di consulenza retribuita presso Enti pubblici o privati (fatte salve eventuali specifiche deroghe nell'interesse della Fondazione).

La Fondazione si riserva di adottare apposito regolamento per una più specifica disciplina delle borse di studio e della attività di ricerca, con obbligo per gli interessati di accettazione e rispetto anche di detto regolamento.

**f.to IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
(Prof. Giampaolo MERLINI)**

**f.to IL DIRETTORE GENERALE  
(Dr. Nunzio DEL SORBO)**

-----  
SEGUE ELENCO DELLE BORSE DI STUDIO DA CONFERIRE A SEGUITO DI PUBBLICA SELEZIONE

### **Settore di ricerca: U.O.C. Cardiologia**

<i>tema specifico</i>	<i>titolo di studio richiesto</i>
1. <i>Significato clinico della compliance arteriosa polmonare nello scompenso cardiaco.</i> (Responsabile ricerca: Dott. Stefano Ghio)	Laurea specialistica in medicina e chirurgia (titoli preferenziali: iniziale esperienza nella gestione di pazienti con scompenso cardiaco) - euro 18.000, <sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Unità Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC)**

<i>tema specifico</i>	<i>titolo di studio richiesto</i>
2. <i>Utilizzo di cardiomiociti derivati da iPSC per studiare il ruolo di geni modificatori in pazienti affetti da sindrome del QT lungo.</i> (Responsabile ricerca: Dott. Massimiliano Gnechi)	Laurea specialistica in biologia o in biotecnologie o in medicina e chirurgia o laurea equipollente e Dottorato di ricerca in discipline sanitarie - euro 22.000, <sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Laboratorio Genetica - Trapiantologia e Malattie Cardiovascolari**

<i>tema specifico</i>	<i>titolo di studio richiesto</i>
3. <i>La microscopia ottica ed elettronica nella diagnosi differenziale delle malattie da accumulo</i> (Responsabile ricerca: Prof. Eloisa Arbustini)	Laurea triennale in tecniche di laboratorio biomedico - euro 14.000, <sup>00</sup>
4. <i>Correlazione imaging-patologia nelle cardiomiopatie ereditarie.</i> (Responsabile ricerca: Prof. Eloisa Arbustini)	Diploma di Laurea triennale in Professioni sanitarie tecniche L/SNT3 e almeno 2 anni di documentata attività di ricerca post-laurea - euro 16.500, <sup>00</sup>
5. <i>Sviluppo di nuove pipelines per l'analisi bioinformatica di test NGS per la valutazione del carcinoma mammario ed ovarico a carattere ereditario-familiare</i> (Responsabile ricerca: Prof. Eloisa Arbustini)	Laurea specialistica in ingegneria biomedica - euro 18.000, <sup>00</sup>
6. <i>Culture cellulari da pazienti con cardiomiopatia a genotipo noto.</i> (Responsabile ricerca: Prof. Eloisa Arbustini)	Laurea specialistica in biologia o in biotecnologie - euro 18.000, <sup>00</sup>
7. <i>Espressione quantitativa dei geni con mutazioni miocardiche somatiche nella cardiomiopatia dilatativa.</i> (Responsabile ricerca: Prof. Eloisa Arbustini)	Laurea specialistica in scienze biologiche o equipollente e Dottorato di ricerca in genetica medica o equipollente - euro 22.000, <sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Dermatologia**

<i>tema specifico</i>	<i>titolo di studio richiesto</i>
8. <i>Determinazione del fenotipo HLA del paziente affetto da psoriasi moderata-grave e correlazione con le varianti cliniche e con la risposta alla terapia.</i> (Responsabile ricerca: Dott. Valeria Brazzelli)	Laurea specialistica in medicina e chirurgia - euro 18.000, <sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Medicina Generale 1^**

*tema specifico*

*titolo di studio richiesto*

9. *Studio della complessità clinica in pazienti ricoverati in reparti di Medicina Interna* (Responsabile ricerca: Prof. Antonio Di Sabatino)
- Laurea triennale in Infermieristica (titoli preferenziali: Master in "Nursing di ricerca e evidence based practice" o equipollente) - euro 14.000,<sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Pneumologia**

*tema specifico*

*titolo di studio richiesto*

10. *Determinazione in vitro della attività di nanoparticelle funzionalizzate (pertanto specificatamente dirette nei confronti delle cellule neoplastiche) e cariche di farmaci chemioterapici sulle cellule del mesotelioma pleurico maligno* (Responsabile ricerca: Dott. Giulia Stella)
- Laurea triennale in tecniche di laboratorio biomedico o in biotecnologie mediche - euro 14.000,<sup>00</sup>
11. *Meccanismi molecolari alla base di mutazioni genetiche rare nel deficit ereditario di alfa1-antitripsina.* (Responsabile ricerca: Prof. Angelo Guido Corsico)
- Laurea specialistica in biologia sperimentale ed applicata o in scienze biologiche e Diploma di specializzazione in discipline sanitarie - euro 22.000,<sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Microbiologia e Virologia**

*tema specifico*

*titolo di studio richiesto*

12. *Monitoraggio della risposta T cellulare nei pazienti riceventi trapianto di organo solido.* (Responsabile ricerca: Prof. Fausto Baldanti)
- Laurea specialistica in biologia sperimentale e applicata - euro 18.000,<sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Malattie Infettive II - Infettivologia e Immunologia**

*tema specifico*

*titolo di studio richiesto*

13. *Caratterizzazione funzionale delle cellule NK Siglec-7 positive intraepatiche in corso di epatite cronica e carcinoma epatocellulare.* (Responsabile ricerca: Prof. Mario Umberto Mondelli)
- Laurea specialistica in biologia sperimentale e applicata e almeno 5 anni di documentata attività di ricerca post-laurea - euro 22.000,<sup>00</sup>

### **Settore di ricerca: U.O.C. Ematologia - Oncoematologia Pediatrica**

*tema specifico*

*titolo di studio richiesto*

14. *Modelli di terapia cellulare antileucemica in ambito oncoematologico pediatrico* (Responsabile ricerca: Dott. Patrizia Comoli)
- Laurea specialistica in medicina e chirurgia e diploma di specializzazione in pediatria - euro 22.000,<sup>00</sup>

*fac-simile domanda di ammissione a pubblica selezione*

Alla  
AMMINISTRAZIONE  
Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo"  
V.le Golgi, 19  
27100 P A V I A

Oggetto: *Domanda di ammissione alla pubblica selezione per il conferimento di borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca (bando Dir.Scient.n.1/R.C./2017, procedimento n.20170009291)*

Il sottoscritto *Cognome Nome*, nato a *Luogo*, il *data*, residente in *Luogo – Indirizzo - C.A.P.*, codice fiscale *n.*

chiede di essere ammesso alla procedura di selezione in oggetto  
(bando Dir.Scient.n.1/R.C./2017, procedimento n.20170009291)

dichiara, sotto la propria personale responsabilità:

- di essere in possesso del seguente titolo di studio.....;
- di non essere già in godimento di altra borsa di studio o di contratto di ricerca, conferiti dalla Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", che termini dopo il 1/1/2018;

specifica di voler concorrere-per i seguenti temi di ricerca (in ordine decrescente di preferenza):

- Settore di ricerca....., tema n....;
- Settore di ricerca....., tema n....;
- Settore di ricerca....., tema n....;
- ..... ;

allega i seguenti documenti:

- autocertificazione attestante il titolo di studio richiesto per concorrere;
- curriculum formativo e professionale (datato e firmato);
- altri documenti e titoli scientifici e di carriera ritenuti utili ai fini del concorso;
- elenco dei documenti e titoli presentati (datato e firmato).

**Esprime il proprio consenso ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003, al trattamento dei dati personali contenuti nella presente dichiarazione per tutte le fasi del procedimento di selezione** e chiede che ogni comunicazione relativa alla presente selezione venga effettuata al seguente indirizzo:

Cognome e nome .....  
Via .....n.....  
Cap ..... Città ..... Prov.....  
Telefono..... E-mail ..... PEC.....

Data, .....

Firma.....