

***Publicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 26 del 04/04/2017***

## **BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO 2017 - 2018**

La Fondazione I.R.C.C.S. - Istituto Neurologico "Carlo Besta", Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di natura pubblica, nell'ambito e per il raggiungimento dei propri fini istituzionali, in esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. **115** del **15/03/2017**, bandisce un Concorso pubblico, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di Borse di Studio 2017 – 2018 di Ricerca Corrente e Ricerca Finalizzata. Le Borse di Studio suddivise per Unità Operativa, con le indicazioni del Titolo, Codice Borsa, Requisiti specifici di accesso, Tipologia ricerca, Tipologia e Importo Borsa, Durata sono sotto indicate.

**Il Calendario del Colloquio con l'elenco dei candidati dei quali è pervenuta la domanda entro i termini previsti, sarà pubblicato, sul sito della Fondazione: [www.istituto-besta.it](http://www.istituto-besta.it) alla sezione "Concorsi", a partire dalle ore 14.00 del 20/04/2017.**

**Si informa che i previsti colloqui avranno inizio a partire dalla data del 21/04/2017.**

**Gli orari e le aule di svolgimento dei colloqui saranno poi riportati nel suddetto Calendario.**

**La procedura selettiva avverrà a cura e per conto della Direzione Scientifica**

**Nel giorno stabilito la Commissione Esaminatrice, esaminata la domanda, determinerà l'ammissione del candidato e procederà al colloquio.**

**Pertanto i candidati sono invitati a verificare attentamente i requisiti richiesti e dichiararli secondo le modalità previste dalla normativa vigente (DPR 445/2000) al fine di evitare di presentarsi inutilmente.**

**L'Amministrazione si riserva la possibilità di effettuare una prova preselettiva per le borse di studio con un elevato numero di domande di partecipazione.**

**NOTA: Si ritiene opportuno specificare che nel presente bando si intende:**

- per **Diploma di Laurea (DL)** - *Diploma di Laurea (Vecchio Ordinamento)* - il titolo accademico, di durata non inferiore a quattro anni, conseguito secondo gli ordinamenti didattici previgenti al decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509;
- per **Laurea (L)** - *Laurea (Laurea I livello – Nuovo Ordinamento)* - il titolo accademico, di durata normale di tre anni, previsto dall'art. 3, comma 1, lettera a), del decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509;
- per **Laurea Specialistica (LS)** - *Laurea Specialistica (Laurea II livello – Nuovo Ordinamento)* - il titolo accademico, di durata normale di due anni dopo la laurea (L), previsto dall'art. 3, comma 1, lettera b), del decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, ora denominato **Laurea Magistrale (LM)** ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b), del decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270;
- per **Diploma di Specializzazione (DS)** il titolo accademico di cui all'art. 3, comma 2, del decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, oppure conseguito secondo gli ordinamenti didattici previgenti allo stesso decreto n. 509/1999;
- per **Dottorato di Ricerca (DR)** il titolo accademico di cui all'art. 3, comma 2, del decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, oppure conseguito secondo gli ordinamenti didattici previgenti allo stesso decreto n. 509/1999;

## UOC NEUROLOGIA III

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Caratterizzazione dell'innervazione periferica in pazienti e modelli animali di neuropatia
<b>Codice Borsa:</b>	CB 01
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea ovvero Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Biotecnologie ovvero Scienze Biologiche ovvero Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ovvero Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in immunoistochimica ed immunofluorescenza su tessuti; gestione di colonie di roditori transgenici e prelievo di tessuti da roditori</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

## UOC NEUROLOGIA V - NEUROPATOLOGIA

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Studio di markers coinvolti nel trofismo e migrazione cellulare in metastasi cerebrali di tumori solidi
<b>Codice Borsa:</b>	CB 02
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Biologia o Neurobiologia
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in Istologia, Immunoistochimica e Biologia Molecolare applicate al campo della neuro-oncologia. Titolo preferenziale: Dottorato di Ricerca in Discipline scientifiche, in particolare nell'ambito della medicina molecolare applicata alla ricerca traslazionale.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

## UOC NEUROCHIRURGIA I

### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo:</b>	Correlazioni neuropsicologiche e di destrezza con la performance neurochirurgica: studio con simulatori ad haptic-feedback
<b>Codice Borsa:</b>	CB 03
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Psicologia con indirizzo di Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in neuropsicologia e l'esperienza diretta nella valutazione psicoattitudinale di studenti di medicina, dei candidati e degli specializzandi neurochirurghi.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 4
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

## UOC NEUROLOGIA DELLO SVILUPPO

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	La neurologia cognitivo\comportamentale in età evolutiva
<b>Codice Borsa:</b>	CB 04
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Psicologia; Iscrizione all'Ordine degli Psicologi
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza matura nell'assessment del funzionamento cognitivo/comportamentale nei disordini neuro evolutivi e dei disturbi neuropsicologici in età pediatrica.</i> <i>Titoli preferenziali: Specializzazione in Psicoterapia ad orientamento cognitivo-comportamentale; Dottorato in Psicopatologia dello Sviluppo</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 3
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

## UOC NEURO-ONCOLOGIA MOLECOLARE

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Studio della genomica e dei profili molecolari dei gliomi maligni
<b>Codice Borsa:</b>	CB 05
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Diploma di Laurea in Scienze Biologiche ovvero in Biotecnologie ovvero in Medicina e Chirurgia ovvero in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
	<i>Saranno particolarmente valutate:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>conoscenze nell'ambito della genomica e della genetica molecolare dei tumori cerebrali;</i></li><li>- <i>competenze pratiche nell'ambito delle tecniche di next generation sequencing;</i></li><li>- <i>competenze tecniche nell'ambito di colture cellulari.</i></li></ul>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR1
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Individuazione di marcatori di invasione nei gliomi maligni per lo sviluppo di terapie personalizzate
<b>Codice Borsa:</b>	CB 06
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Diploma di Laurea in Scienze Biologiche ovvero in Biotecnologie ovvero in Medicina e Chirurgia ovvero in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
	<i>Saranno particolarmente valutate:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>competenze tecniche nell'ambito di morfologia, istologia e colture cellulari;</i></li><li>- <i>competenze nella gestione di sperimentazioni che comportano l'utilizzo di animali.</i></li></ul>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo:</b>	Ricerca clinica in neuro-oncologia: terapie cellulari personalizzate
<b>Codice Borsa:</b>	CB 07
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Diploma di Laurea in Scienze Biologiche ovvero in Biotecnologie ovvero in Medicina e Chirurgia ovvero in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
	<i>Saranno particolarmente valutate conoscenze nell'ambito della neuro-oncologia con riferimento alla biologia cellulare dei gliomi e alla gestione clinica delle terapie cellulari.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

### UOC RADIOTERAPIA

#### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo:</b>	Radioterapia non convenzionale nel trattamento delle neoplasie del SNC e periferico. Valutazioni neurocognitive nelle possibili sequele correlate ai trattamenti.
<b>Codice Borsa:</b>	CB 08
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea ovvero Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Psicologia
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in gestione dati secondo GSP, esperienza in gestione data base clinici in campo neuro-oncologico ed epidemiologico.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 3
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

### UOC NEUROLOGIA IV

#### Borsa di studio: I Senior

	Malattie Neuromuscolari su base genetica o autoimmune:
--	--

<b>Titolo:</b>	caratterizzazione molecolare e studio dei meccanismi patogenetici in modelli cellulari o sperimentali
<b>Codice Borsa:</b>	CB 09
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia o Neurobiologia o Biotecnologie o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF) o altre discipline scientifiche equipollenti
	Sarà particolarmente valutata l'esperienza acquisita in biologia molecolare e cellulare, protocolli di analisi mediante Next Generation Sequencing, gestione di modelli sperimentali.
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 1
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

#### Borse di studio: 2 Junior

<b>Titolo:</b>	Malattie Neuromuscolari su base genetica o autoimmune: caratterizzazione molecolare e studio dei meccanismi patogenetici in modelli cellulari o sperimentali
<b>Codice Borsa:</b>	CB 10
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia o Neurobiologia o Biotecnologie o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF) o altre discipline scientifiche equipollenti
	Sarà particolarmente valutata l'esperienza acquisita in biologia molecolare, tecniche di analisi istopatologiche in microscopia a fluorescenza, protocolli di analisi mediante Next Generation Sequencing.
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	2 Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

**Borsa di studio: I Junior**

<b>Titolo:</b>	Anti-cholinergic receptors antibodies, cardiovascular autonomic profile and dysautonomia symptoms relationships in Pure Autonomic Failure, Amyotrophic Lateral Sclerosis and Postural Orthostatic Tachycardia Syndrome: evidence for a pathophysiology based therapeutic new strategy
<b>Codice Borsa:</b>	CB 11
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Scienze Biologiche
	<i>Saranno particolarmente valutate competenze in campo immunologico ed esperienza di laboratorio relativamente a competenze tecniche acquisite.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Ministero della Salute RF2013 02355242 (RF188)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

**Borsa di studio: I Senior**

<b>Titolo:</b>	High-throughput miRNAome profiling in myasthenia gravis patients: towards the identification of pathogenic mechanisms underlying autoimmunity
<b>Codice Borsa:</b>	CB 12
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica ovvero in Scienze Biologiche ovvero in Biotecnologie e Dottorato di Ricerca
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in biologia molecolare (miRNomica, trascrittomica); colture cellulari; citofluorimetria; conoscenza delle principali applicazioni per analisi statistiche.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Ministero della Salute GR2013 02358564 (RF181)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

**Borsa di studio: I Senior**

<b>Titolo:</b>	Analisi proteomica di muscolo scheletrico in pazienti affetti da malattia di Pompe trattati e non trattati
<b>Codice Borsa:</b>	CB 13
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Scienze Biologiche
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in analisi proteomica su tessuto muscolare.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Contributo Sanofi (RD24)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/06/2017 al 31/05/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi.

**Borsa di studio: I Junior**

<b>Titolo:</b>	Translating molecular mechanisms into ALS risk and patient's well-being (TRANS-ALS)
<b>Codice Borsa:</b>	CB 14
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica ovvero in Scienze Biologiche ovvero in Biotecnologie o altre discipline scientifiche equipollenti
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza acquisita in biologia molecolare e cellulare, tecniche di analisi istopatologiche in microscopia a fluorescenza, gestione di modelli sperimentali, citofluorimetria, software per analisi statistiche.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – FRRB 2015 – 0023 (RA90)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

**Borsa di studio: I Junior**

<b>Titolo:</b>	Riabilitazione domiciliare per il disequilibrio in persone con sclerosi multipla: studio pilota con piattaforma informatica, exergame personalizzati, monitoraggio in tempo reale e supervisione remota
<b>Codice Borsa:</b>	CB 15
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Magistrale in Informatica

	<i>Sarà particolarmente valutata la conoscenza dei linguaggi di programmazione Java, HTML5, SQL e Php</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Merck Serono SpA (RD22)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 31/10/2017 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 6 mesi

## UOC LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA E GENETICA MEDICA

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Basi molecolari delle atassie spinocerebellari e delle paraparesi spastiche ereditarie: high-throughput screening e identificazione di nuovi geni-malattia mediante next generation sequencing
<b>Codice Borsa:</b>	CB 16
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia ovvero in Neurobiologia ovvero in Biotecnologie ovvero in Biotecnologie Industriali ovvero in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF) ovvero Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza diretta in genetica molecolare umana mediante impiego di tecniche di next-generation sequencing.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Messa a punto e validazione di un metodo in cromatografia liquida tandem massa (LC/MS-MS) su dried blood spot (DBS) per il dosaggio simultaneo di numerosi farmaci antiepilettici e benzodiazepine
<b>Codice Borsa:</b>	CB 17
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Diploma di Laurea ovvero Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale in Scienze Biologiche
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza specifica nelle tecniche spettrometriche previste dal progetto (LC/MS-MS) e nel dosaggio di farmaci.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR 2

<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

#### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo:</b>	Analisi di geni implicati nella Sclerosi Laterale Amiotrofica in un'ampia casistica di pazienti affetti da malattia del motoneurone
<b>Codice Borsa:</b>	CB 18
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia ovvero in Neurobiologia ovvero in Biotecnologie ovvero in Biotecnologie Industriali ovvero in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF)
	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in biologia molecolare e biologia cellulare.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Ministero della Salute RF2013 02355764 (RF 187)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

### UOC NEUROGENETICA MOLECOLARE

#### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Nuove tecnologie biochimiche e genetico-molecolari ad alta efficienza nella diagnostica e ricerca dei disturbi del movimento
<b>Codice Borsa:</b>	CB 19
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Magistrale in discipline scientifiche
	Saranno valutate esperienze maturate nel campo della cromatografia liquida (HPLC) e della biologia molecolare ed in particolare sull'utilizzo di piattaforme geniche ad alta efficienza (NGS).
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE - LR2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

#### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Studio dei meccanismi patogenetici coinvolti nelle atrofie ottiche mitocondriali attraverso l'utilizzo di modelli cellulari
<b>Codice Borsa:</b>	CB 20
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biotecnologie
	Sarà particolarmente valutata esperienza nel campo della biologia cellulare per quanto riguarda l'allestimento di modelli di cellule riprogrammate iPS e loro successivo differenziamento e caratterizzazione biochimica e molecolare.
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE - LRI
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

#### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo</b>	Modelli sperimentali per combattere la malattia di Pearson
<b>Codice Borsa:</b>	CB 21
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia
	<i>Saranno particolarmente valutate esperienze nella generazione e caratterizzazione di cellule iPS e loro differenziamento in neuroni retinici.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA - Donazioni (RP35)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/06/2017 al 31/05/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

#### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo</b>	Diagnostica genetico-molecolare delle malattie mitocondriali in età pediatrica
<b>Codice Borsa:</b>	CB 22
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
	<i>Sarà particolarmente valutata esperienza in laboratori di ricerca che operano nel campo della biologia molecolare, con particolare riguardo alle tecniche NGS.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Fondi Mariani 2017 (CM23)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

## UOC MALATTIE CEREBROVASCOLARI

### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo:</b>	Malattia dei piccoli vasi cerebrali: identificazione di possibili marcatori in diversi sottotipi eziopatogenetici (encefalopatia ipertensiva, angiopatia amiloide, CADASIL)
<b>Codice Borsa:</b>	CB 23
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia
	<i>Saranno particolarmente valutate:</i> - <i>esperienza di studio dei fattori coinvolti nelle malattie cerebrovascolari;</i> - <i>esperienza in metodiche di brain slices ed elettrofisiologia.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA CORRENTE – LR2
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/04/2018

### Borsa di studio: I Junior

<b>Titolo:</b>	Dissecting phenotypic and genetic heterogeneity in Italian ischemic stroke patients
<b>Codice Borsa:</b>	CB 24
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea Specialistica ovvero Laurea Magistrale ovvero Diploma di Laurea in Biologia
	<i>Sarà particolarmente valutata esperienza di studio dei fattori genetici, molecolari e metabolici coinvolti nell'ictus ischemico.</i>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Ministero della Salute GR2011 02347041 (RF167)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Junior - € 15.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 01/05/2017 al 30/04/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi

## UOC NEUROFISIOPATOLOGIA ED EPILETTOLOGIA DIAGNOSTICA

### Borsa di studio: I Senior

<b>Titolo:</b>	Identificazione della rete epilettogena mediante un approccio multimodale basato su tecniche innovative non invasive
<b>Codice Borsa:</b>	CB 25
<b>Requisiti specifici di accesso:</b>	Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

	<i>Sarà particolarmente valutata l'esperienza in:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquisizione combinata di segnali MEG, EEG e poligrafici</li> <li>- coregistrazione segnali neurofisiologici (HDEEG, MEG) e neuroradiologici strutturali e funzionali (MRI, fMRI)</li> <li>- filtraggio segnali</li> </ul>
<b>Tipologia Ricerca:</b>	RICERCA FINALIZZATA – Ministero della Salute RF2011 02350578 (RF 165)
<b>Tipologia e Importo Borsa:</b>	I Senior - € 20.000 (su base annua)
<b>Durata:</b>	dal 16/11/2017 al 15/05/2018 o comunque dalla data di sottoscrizione al 15/05/2018

### **DOMANDA DI AMMISSIONE**

Per partecipare, gli interessati devono far pervenire all'Amministrazione di questo Ente, improrogabilmente, – entro le ore 12.00 del quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione dell'estratto del Bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, (qualora detto giorno se festivo il termine è prorogato alla stessa ora del primo giorno successivo non festivo) la domanda di ammissione al Concorso, redatta in lingua italiana, su carta semplice, al seguente indirizzo:

**Direttore Generale**  
**Fondazione I.R.C.C.S.**  
**Istituto Neurologico “Carlo Besta”**  
**Via Celoria, 11**  
**20133 MILANO**

**In nessun caso si terrà pertanto conto delle domande, documenti e titoli, che comunque e, per qualsiasi motivo, pervenissero all'Amministrazione successivamente al precisato termine perentorio.**

In applicazione della L. 150/2009 e con le modalità di cui alla Circolare del Dip. Funzione Pubblica n.12/2010, la domanda di partecipazione e la relativa documentazione può essere inviata, entro il termine stabilito, al seguente indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): [protocollo@pec.istituto-besta.it](mailto:protocollo@pec.istituto-besta.it)

La validità dell'istanza è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC): non sarà pertanto ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta elettronica semplice/ordinaria. Ai fini dell'identificazione certa dell'autore della domanda, l'indirizzo della casella PEC del mittente deve essere obbligatoriamente riconducibile, univocamente, all'aspirante candidato, pena esclusione. L'Amministrazione, qualora l'istanza di ammissione al concorso sia pervenuta tramite PEC, è autorizzata ad utilizzare, per ogni

comunicazione, il medesimo mezzo con piena efficacia e garanzia di conoscibilità degli atti trasmessi da parte dell'istante (candidato). La validità della trasmissione e ricezione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata, rispettivamente, dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna

La domanda deve indicare il Titolo della Borsa di Studio e il Codice Borsa a cui il candidato intende partecipare e la relativa Unità Operativa.

**Sulla busta, ovvero nell'oggetto della PEC, il candidato dovrà indicare il Codice Borsa.**

**Ogni candidato può partecipare al massimo alla selezione di n. 2 Borse.**

**I candidati che non specificano il titolo della Borsa a cui intendono partecipare saranno esclusi dal Concorso.**

Nella domanda i candidati devono inoltre indicare:

- a) data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza italiana o di altra nazione dell'Unione Europea, nonché la cittadinanza di altri stati stranieri. I candidati di cittadinanza straniera dovranno essere in possesso dei titoli previsti dall'Ordinamento e dalle norme regolamentari per lo svolgimento dell'attività oggetto della Borse;
- b) il possesso dei requisiti richiesti dal Bando per la Borsa di Studio in concorso;
- c) i titoli di studio;
- d) iscrizione ai rispettivi Ordini professionali;
- e) posizione nei confronti degli obblighi militari;
- f) condanne penali, se riportate;
- g) dichiarazione di Borse di Studio precedentemente godute presso la Fondazione, e corrispondenti date di fruizione;
- h) recapito per la corrispondenza relativa al Concorso con l'esatta indicazione del C.A.P. e del numero telefonico;
- i) dichiarazione di consenso dei dati personali.

**DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE E NORME IN MATERIA DI AUTOCERTIFICAZIONE**

Alla domanda deve essere allegato il *curriculum* formativo e professionale, datato e firmato, e tutti i titoli, tra cui anche le pubblicazioni edite a stampa o accettate dall'editore, in singola copia, e gli attestati di partecipazione a corsi, che il candidato ritenga utili ai fini concorsuali. Alla domanda deve essere allegato, inoltre, un elenco in duplice copia dei documenti presentati, redatto in carta semplice e firmato.

Il concorrente può avvalersi di quanto previsto dal DPR 445 del 28 dicembre 2000 per quanto riguarda la possibilità di "autocertificazione" limitatamente ai casi in cui è consentita. In particolare in luogo delle autentiche delle pubblicazioni e dei titoli è consentita la produzione di semplici copie fotostatiche e della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità dell'originale delle pubblicazioni e titoli prodotti.

Per coloro che effettuano autocertificazioni viene sottolineato che, ferme restando le sanzioni penali previste per dichiarazioni mendaci, per falsità negli atti stabilite dall'art. 26 della Legge 15/68, qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della

dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

### **CONDIZIONI VINCOLANTI PER IL GODIMENTO DELLA BORSA**

Per essere ammessi, gli interessati devono dichiarare nella domanda di aver preso visione delle seguenti condizioni, vincolanti per il godimento della Borsa:

- la Borsa non è riconducibile ad attività di lavoro dipendente né pubblico, né privato, non dà diritto ad alcun trattamento previdenziale in esito a quanto disposto dalla L. 335/1995, né a valutazione di carriera ai fini giuridici ed economici, né riconoscimento di anzianità ai fini previdenziali;
- la Borsa non è cumulabile con altre Borse e con assegni di studio, ed è incompatibile con lo svolgimento di consulenze retribuite e di attività professionali convenzionate con il S.S.N. o con strutture sanitarie private comprese guardie mediche e tirocinio di laureati in Scienze Biologiche ecc. per l'ammissione all'esame di stato;
- la Borsa obbliga a regolare frequenza per l'espletamento della ricerca sotto la responsabilità del Direttore dell'U.O. al quale il Borsista è affidato; la frequenza è attestata dal Direttore della U.O. alla fine di ogni mese; il Borsista ha inoltre diritto a 20 giorni lavorativi di assenza giustificata; il Borsista ha inoltre diritto a 15 giorni consecutivi per licenza matrimoniale; allo scadere della Borsa, il titolare redige per la Direzione Scientifica una relazione sulla ricerca effettuata;
- Coloro che si trovino nelle condizioni previste dalla D. Lgs. 151/2001 (tutela e sostegno della maternità e della paternità) sospenderanno l'attività di Borsista per il periodo obbligatoriamente previsto dalla legge citata;
- La Borsa include la copertura assicurativa contro i rischi da responsabilità civile verso terzi e per i danni derivati al titolare da infortuni o malattie occorsi o contratti a causa delle attività che il godimento della Borsa comporta.

### **COLLOQUIO**

I candidati ammessi saranno invitati a sostenere un colloquio volto ad accertare la loro idoneità allo svolgimento del progetto di ricerca oggetto della Borsa.

**L'Amministrazione si riserva la possibilità di effettuare una prova preselettiva per le borse di studio con un elevato numero di domande di partecipazione.**

## **Nota Bene**

**Il Calendario del Colloquio con l'elenco dei candidati dei quali è pervenuta la domanda entro i termini previsti, sarà pubblicato, sul sito della Fondazione: [www.istituto-besta.it](http://www.istituto-besta.it) alla sezione "Concorsi", a partire dalle ore 14.00 del 20/04/2017;**

**Si informa che i previsti colloqui avranno inizio a partire dalla data del 21/04/2017;**

**Gli orari e le aule di svolgimento dei colloqui saranno riportati nel suddetto Calendario.**

**Nel giorno stabilito la Commissione Esaminatrice, esaminata la domanda, determinerà l'ammissione del candidato e procederà al colloquio.**

**Pertanto i candidati sono invitati a verificare attentamente i requisiti richiesti e dichiararli secondo le modalità previste dalla normativa vigente (DPR 445/2000) al fine di evitare di presentarsi inutilmente.**

**Coloro che non si presenteranno nel giorno e all'ora stabilita saranno considerati rinunciatari.**

### **GRADUATORIA**

Il conferimento della Borsa di Studio avviene a seguito di giudizio insindacabile della commissione ad hoc secondo quanto previsto dal Regolamento delle Borse di Studio della Fondazione.

Il punteggio di cui la Commissione Esaminatrice dispone è complessivamente di 50 punti di cui 35 punti per i titoli e 15 punti per il colloquio.

La Commissione Esaminatrice formula la graduatoria degli idonei, distintamente per ogni Borsa bandita.

### **FRUIZIONE DELLE BORSE DI STUDIO**

Saranno dichiarati vincitori delle Borse di Studio i primi classificati nelle graduatorie approvate dal Direttore Generale della Fondazione sulla base delle graduatorie formulate dalle Commissioni Esaminatrici. I vincitori sono invitati a presentare entro 30 giorni dalla comunicazione, pena la decadenza del diritto alla fruizione della Borsa, i seguenti documenti:

- 1) Estratto dell'atto di nascita;
- 2) Certificato di cittadinanza italiana o straniera;
- 3) Certificato di residenza;
- 4) Certificato generale del casellario giudiziale;
- 5) Originale o copia autenticata del titolo di studio, ovvero il documento rilasciato dalla competente autorità scolastica in sostituzione del diploma in originale, richiesto per la partecipazione al concorso;
- 6) Certificato di iscrizione ai rispettivi Ordini professionali, ove richiesto dal bando;

Il concorrente può avvalersi di quanto previsto dal D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 per quanto riguarda la possibilità di "autocertificazione" limitatamente ai casi in cui è consentita.

L'importo delle Borsa verrà erogato in rate mensili posticipate entro il mese successivo per consentire la verifica del programma di ricerca e l'acquisizione della documentazione del Direttore dell'Unità Operativa.

I vincitori dovranno sottoscrivere il contratto di Borsa di Studio entro e non oltre la data che verrà loro successivamente comunicata.

**La Fondazione si riserva la facoltà di sospendere o revocare i concorsi di cui al presente bando qualora a proprio giudizio o per carenza di finanziamenti ne rilevasse la necessità o l'opportunità per ragioni di pubblico interesse o per mancanza di copertura economica, nel rispetto delle norme di legge.**

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'ufficio competente per le finalità inerenti la gestione della procedura e saranno trattati presso una banca dati sia automatizzata che cartacea anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di lavoro, per finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini propri della procedura concorsuale e della valutazione dei requisiti di partecipazione pena l'esclusione dal concorso. L'interessato gode dei diritti di cui all'articolo 13 della citata Legge. Il candidato nel testo della domanda di partecipazione dovrà dichiarare il consenso al trattamento dei dati personali.

### **RITIRO DOCUMENTI PRESENTATI**

I candidati dovranno provvedere, a loro spese (e comunque senza nessuno aggravio per la Fondazione), al ritiro dei documenti e delle pubblicazioni allegati alle domande entro e non oltre il quindicesimo giorno dal termine dell'ultima prova.

Trascorso il termine per il ritiro senza che vi abbiano provveduto, documenti e pubblicazioni verranno inviati al macero.

### **NORME FINALI**

Per quanto non previsto dal presente Bando si fa riferimento alle disposizioni regolamentari della Fondazione o dell'Ordinamento.

Per ulteriori informazioni, gli interessati potranno rivolgersi:

- ✓ U.O.C. Risorse Umane - [ufficioconcorsi@istituto-besta.it](mailto:ufficioconcorsi@istituto-besta.it) – Tel. 02 2394 2305
- ✓ Direzione Scientifica - [ufficioricerca@istituto-besta.it](mailto:ufficioricerca@istituto-besta.it) – Tel. 02 2394 3570

dal Lunedì al Giovedì dalle 11,00 alle 12,00 e dalle 15,00 alle 16,00 e il Venerdì dalle 11,00 alle 12,00.

### **Orario di apertura al pubblico dell'Ufficio Protocollo per l'eventuale consegna a mano della domanda di partecipazione:**

- Dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 16.00

Milano, 05/04/2017

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(f.to Dott.ssa Maurizia Ficarelli)

IL DIRETTORE GENERALE  
(f.to Dott. Germano Pellegata)

Il responsabile del procedimento  
(f.to dott. Marco Losi)

**ESENTE DA BOLLO**

## SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DI DOMANDA

**Al Direttore Generale  
Fondazione IRCCS  
Istituto Neurologico Carlo Besta  
Via Celoria, 11  
20133 MILANO**

Il/La sottoscritto/a ..... chiede di essere ammesso/a al Concorso Pubblico per l'assegnazione della Borsa di Studio:

Titolo: ..... ;

U.O.C.: ..... ;

Codice Borsa: .....

A tal fine sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci dichiara:

- a) di essere nat .... a ..... (.....) il .....
- b) di essere residente a..... (.....) cap ..... via ..... n. ....;
- c) di essere in possesso della cittadinanza italiana, o equivalente, o in uno dei Paesi dell'Unione Europea, o .....<sup>1</sup>;
- d) di non avere carichi pendenti né procedimenti penali in corso;<sup>2</sup>
- e) di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:
  - a. .... conseguito presso ..... il .....<sup>3</sup>;
- f) di essere iscritto all'Albo/Ordine dei ..... della Provincia di ..... al n. .... dal.....<sup>4</sup>;
- g) di possedere tutti i requisiti richiesti dal Bando per la Borsa di Studio in concorso;**
- h) di aver/non aver goduto precedentemente di Borse di Studio, presso .....dal..... al.....<sup>5</sup>;
- i) di essere nei confronti degli obblighi militari .....
- j) di eleggere quale recapito cui potrà essere inviata ogni comunicazione il seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare le eventuali successive variazioni ed esonera la Fondazione IRCCS -

1 Dichiarare la cittadinanza.

2 Dichiarare le eventuali condanne penali riportate ed i procedimenti penali eventualmente pendenti, dei quali deve essere specificata la natura.

3 Dichiarare i titoli di studio posseduti.

4 Dichiarazione ove è richiesto dal Bando.

5 Precisare tutte le eventuali borse precedentemente godute e i periodi.

Istituto Neurologico “Carlo Besta” di Milano da qualsiasi responsabilità in caso di sua irreperibilità:

Via / Piazza ..... n. ....  
(cap .....) Città ..... Provincia .....  
e mail ..... ;  
telefono .....

Si autorizza la Fondazione al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. Lgs n. 196 del 30/06/2003, per le finalità connesse e strumentali allo svolgimento della presente procedura.

Data ..... Firma .....

*(in caso di documenti allegati non in originale si allega il modulo di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà)*

*(in caso di dichiarazioni si allega il modulo di dichiarazione sostitutiva di certificazione)*

*(in caso di spedizione o consegna mezzo terze persone allegare sempre fotocopia di idoneo e valido documento di identità sottoscrizione in presenza di dipendente suddetto).*

**Dichiarazioni sostitutive dell' atto di notorietà**  
(art. 47 D.P.R. 445/00)

Il sottoscritto:

Cognome .....  
(per le donne indicare il cognome da nubile)

Nome .....

carta d'identità n. .... nato a .....

provincia ..... il .....

attualmente residente a ..... provincia .....

indirizzo ..... c.a.p. .... telefono: .....

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli articoli 483, 495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia:

**DICHIARA**

Che le copie dei seguenti documenti siglati, uniti alla presente dichiarazione, sono conformi agli originali:

.....  
.....  
.....

Luogo e data .....

Firma per esteso del dichiarante

.....

*Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/03: i dati sopraindicati verranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse al procedimento concorsuale.*

**N.B.** Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà presentate di persona contemporaneamente all'istanza potranno essere sottoscritte davanti al dipendente addetto che annoterà gli estremi del documento. Per quanto riguarda le istanze inviate per posta, dovranno essere accompagnate da una fotocopia di un valido documento di riconoscimento.

**Dichiarazioni sostitutive di certificazioni**  
(art. 46 DPR 445/00)

Il sottoscritto:

Cognome .....  
(per le donne indicare il cognome da nubile)

Nome .....

carta d'identità n. .... nato a .....

provincia ..... il .....

attualmente residente a ..... provincia .....

codice fiscale .....

avvalendosi della facoltà concessa dall'art. 46 del D.P.R. 445/00, consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o comunque non corrispondenti al vero saranno applicate nei propri confronti le pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, sotto la propria personale responsabilità

**DICHIARA**

- di essere in possesso del seguente titolo di studio:

.....

- di essere iscritto all'albo professionale:

.....

- .....

Luogo e data .....

Firma per esteso del dichiarante

.....

*Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/03: i dati sopraindicati verranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse al procedimento concorsuale.*

**N.B.** Le dichiarazioni sostitutive di certificazioni presentate di persona contemporaneamente all'istanza potranno essere sottoscritte davanti al dipendente addetto che annoterà gli estremi del documento. Per quanto riguarda le istanze inviate per posta, dovranno essere accompagnate da una fotocopia di un valido documento di riconoscimento.