



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Dipartimento di Neuroscienze,  
Psicologia, Area del Farmaco  
e Salute del Bambino

**Eccellenza 2023-2027**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER  
TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA  
IN AMBITO ASSISTENZIALE DI TIPOLOGIA N. 3 PER L'ESPLETAMENTO  
DELL'ATTIVITA' PER IL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "IMPACT OF  
GENETIC TESTING IN DIAGNOSIS OF EPILEPSY FOR PERSONALIZED THERAPY"  
- CUP PROGETTO B53C23001170007 - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA  
ANNA POGGESI SSD - MEDS 12/A.**

#### **IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- **Vista** la Legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;
- **Visto** l'art. 65 del del D.Lgs. n. 30/2005 e s.m.i.
- **Vista** la Legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della Legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";
- **Visto** l'art. 18 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 co. 5 lett. f), che disciplina la partecipazione di titolari di borsa di studio o ricerca a gruppi e progetti di ricerca delle Università;
- **Visto** il Decreto-Legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art. 18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: "da tali amministrazioni, enti o imprese, purché";
- **Visto** il Regolamento UE 2016/679 (GDPR) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- **Visto** l'art. 14 c. 6 – vices ter della Legge n. 79 del 29 giugno 2022 che ha escluso la possibilità che le Università e gli Istituti di istruzione universitaria conferiscano borse di studio "per lo svolgimento di attività di ricerca dopo il dottorato";
- **Visto** il vigente Statuto;
- **Visto** il Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 54 del 25 gennaio 2013;
- **Visto** gli articoli 1 co.3 e 2 co. 1 e del D.R. n. 82735 (526) del 08/05/2019;
- **Visto** il Regolamento sui procedimenti amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze;

**Carlo Dani**  
Direttore

Viale Pieraccini, 6 – 50121 Firenze  
carlo.dani@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it



- **Visto** l'art. 1-bis, comma 4, del DL 45/2025 che è intervenuto sul trattamento fiscale introducendo una tassazione Irpef sulle borse di ricerca;
- **Vista** la richiesta della Prof.ssa Anna Poggesi, avanzata in data 14/01/2026 e assunta a protocollo n. 7907 del 14/01/2026;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di NEUROFARBA del 19/01/2026 con la quale è stata autorizzata l'indizione di una procedura comparativa finalizzata al conferimento di una 1 (UNA) borsa di ricerca per il progetto dal titolo "Impact of genetic testing in diagnosis of epilepsy for personalized therapy" - CUP B53C23001170007 - responsabile scientifico Prof.ssa Anna Poggesi SSD - MEDS 12/A;
- **Considerato** che il costo di tale borsa di ricerca graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), progetto finalizzata al conferimento di una 1 (UNA) borsa di ricerca per il progetto dal titolo "Impact of genetic testing in diagnosis of epilepsy for personalized therapy" - CUP B53C23001170007 - responsabile scientifico Prof.ssa Anna Poggesi SSD - MEDS 12/A, Coan n. 158510 del 31/12/2025;
- **Valutato** ogni opportuno elemento,

#### DECRETA

è indetta una procedura di valutazione comparativa *per titoli e colloquio* per il conferimento di n. [1] borsa di ricerca finalizzata alla partecipazione al progetto finalizzato al conferimento di una 1 (UNA) borsa di ricerca in ambito assistenziale tipologia n. 3 presso la SOD NEUROLOGIA D'URGENZA per il progetto dal titolo "Impact of genetic testing in diagnosis of epilepsy for personalized therapy" - CUP B53C23001170007 - responsabile scientifico Prof.ssa Anna Poggesi SSD - MEDS 12/A.

#### Articolo 1 – Oggetto della selezione

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare n. 1 soggetto disponibile ad accettare il conferimento di n. 1 borsa di ricerca in ambito assistenziale di tipologia n. 3 per il Dipartimento di NEUROFARBA per lo svolgimento della seguente attività di ricerca presso la SOD Neurologia d'Urgenza:

**"Impact of genetic testing in diagnosis of epilepsy for personalized therapy"**, da espletarsi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Responsabile Scientifico Prof.ssa Anna Poggesi.



## **Articolo 2 – Durata e importo della borsa**

L'attività oggetto della borsa di ricerca avrà inizio il **01/03/2026** e terminerà il **28/02/2027 (12 mesi)** e potrà essere rinnovata con decreto del Direttore dell'Unità amministrativa per non più di due volte consecutive, fino alla durata massima di tre anni.

Il rinnovo viene deliberato dal Consiglio dell'Unità amministrativa, su proposta del Responsabile, sulla base della relazione presentata dal borsista al termine del periodo di fruizione della borsa.

Per suddetta borsa è previsto un importo complessivo pari ad **€ 19.300,00** al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente e sarà erogata con pagamento mensile dopo la presentazione dei documenti di rito e l'accertamento dei requisiti prescritti.

Ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per conferimento di borse di studio e borse di ricerca (D.R. 54/2013), qualora la borsa sia destinata a dottorandi, vincitori di posto senza borsa, l'importo netto annuale della borsa erogata non dovrà essere superiore al netto percepito dal dottorando vincitore di posto con borsa.

A metà del periodo di svolgimento della ricerca, il borsista è tenuto a presentare una relazione in base alla quale il Responsabile attesterà il corretto e regolare svolgimento dell'attività, al fine della prosecuzione della borsa. In caso contrario, è interrotta l'erogazione della borsa. Al termine del periodo di fruizione, il borsista dovrà presentare al Responsabile una relazione scientifica sull'attività svolta.

Il suddetto compenso graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), progetto dal titolo "Impact of genetic testing in diagnosis of epilepsy for personalized therapy" - CUP B53C23001170007 - responsabile scientifico Prof.ssa Anna Poggesi SSD - MEDS 12/A, Coan n. 158510 del 31/12/2025.

## **Articolo 3 – Modalità di svolgimento**

L'attività del borsista deve essere svolta continuativamente. Interruzioni ingiustificate dell'attività di ricerca comportano la decadenza dal godimento della borsa.



#### Articolo 4 – Requisiti di carattere generale e speciale

4.1 Sono ammessi a partecipare coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti di ordine generale:

4.2

- a) a.1) cittadinanza italiana;
- a.2) *i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere i seguenti requisiti: godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza; essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica; avere adeguata conoscenza della lingua italiana;*
- a.3) *per i cittadini extracomunitari, in aggiunta a quanto sub a.2): di essere titolari del permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, ss.mm.ii. ovvero di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria. Nel caso in cui non si sia in possesso del permesso di soggiorno, all'atto del conferimento della borsa, il candidato dovrà dimostrare almeno di aver provveduto alla relativa istanza ai sensi del D.Lgs. 286/1998. Sono fatti salvo i casi di cui all'art 5 nei quali risulti bastevole il solo visto d'ingresso;*
- b) *godimento dei diritti politici;*
- c) *età non inferiore agli anni 18;*
- d) *non aver riportato una condanna penale in Italia o all'estero né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p. o altre misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni.*

4.3 i candidati dovranno, altresì, essere in possesso dei seguenti requisiti specifici:

- a) **Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e specializzazione in Neurologia;**
- b) **Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa.**



- 4.4 I suddetti requisiti, di ordine generale e particolare, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di partecipazione.

#### **Art. 5 – Modalità e termini di presentazione della domanda**

- 5.1 La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo il facsimile allegato **indicando il D.D. del bando pubblicato in albo ufficiale dell'Ateneo**, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Viale Pieraccini, n. 6 – c.a.p. 50139 Firenze edovrà pervenire **entro e non oltre il giorno 10 Febbraio 2026 ore 10:00**, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

Sono consentite le seguenti modalità di presentazione della domanda:

- a) per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica: [borse.ricerca@neurofarba.unifi.it](mailto:borse.ricerca@neurofarba.unifi.it); la domanda dovrà essere sottoscritta e inviata scannerizzata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore; **per la presentazione della domanda i candidati dovranno essere in possesso di un indirizzo di posta personale**. Tutti i documenti allegati al messaggio di posta elettronica dovranno essere in formato PDF. Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura "Domanda per borsa – Progetto CONVMAS238 – Resp. Prof.ssa Anna Poggesi";
- b) per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: [neurofarba@pec.unifi.it](mailto:neurofarba@pec.unifi.it); **per la presentazione della domanda i candidati dovranno essere in possesso di un indirizzo di posta elettronica certificata personalmente intestata**. I documenti allegati al messaggio di posta elettronica dovranno essere in formato PDF. Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura "PEC - "Domanda per borsa - "Domanda per borsa - Progetto CONVMAS238 – Resp. Prof.ssa Anna Poggesi";

Nei casi di cui ai punti a) e b) la mancata sottoscrizione comporta l'esclusione



dalla valutazione comparativa.

5.2 Nella domanda di ammissione alla selezione il candidato deve dichiarare con chiarezza e sotto la propria responsabilità, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, quanto segue:

- a) cognome e nome, codice fiscale (ovvero, se candidato non italiano, codice di identificazione personale);
- b) data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- c) il possesso della cittadinanza italiana ovvero quella di altro Stato;  
*nel caso di candidati extracomunitari, la dichiarazione di essere titolari di regolare permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, come da successive modifiche o integrazione, o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta del medesimo, di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria, che consentono il conferimento della borsa;*
- d) adeguata conoscenza della lingua italiana (*per i cittadini stranieri*);
- e) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali il candidato è iscritto, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime;
- f) godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza (*per i cittadini stranieri*);
- g) di non avere riportato condanne penali in Italia o all'estero, di non avere procedimenti penali ed amministrativi pendenti né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p., né di aver riportato misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
- h) il possesso del titolo di studio di cui all'art. 4 del presente bando, con l'indicazione dell'anno in cui è stato conseguito e dell'Istituto che lo ha rilasciato; il titolo di studio conseguito all'estero deve essere riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 2 del vigente Regolamento di cui al D.R. 54/2013. I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero dovranno allegare



- copia autentica<sup>1</sup> del medesimo tradotto ufficialmente<sup>2</sup>;
- i) ai sensi dell'art.18 comma 1 lettera c) della Legge 240/2010 di non essere legato da un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
  - j) il possesso degli eventuali titoli valutabili;
  - k) il domicilio, completo del codice di avviamento postale, che il candidato elegge per l'invio delle comunicazioni relative al concorso; si precisa che il domicilio dovrà essere individuato sul territorio italiano e ciò anche per gli stranieri. Ogni variazione del domicilio dovrà essere tempestivamente comunicata.

5.3 La domanda dovrà essere corredata da:

- curriculum vitae et studiorum, datato e sottoscritto in originale dal candidato, redatto secondo il formato europeo allegato, contenente dettagliata descrizione degli studi e delle mansioni eventualmente svolte nell'ambito di esperienze lavorative attinenti ai requisiti richiesti nonché ogni altra informazione o notizia che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione;
- copia fotostatica di documento di riconoscimento in corso di validità.

I titoli di studio e quelli professionali possono essere autocertificati contestualmente alla domanda, fermo restando che il candidato che risulterà firmatario del contratto potrà essere invitato a esibire i relativi documenti nei trenta giorni successivi all'accettazione della borsa.

Qualora il soggetto che risulti vincitore sia titolare di un rapporto di impiego pubblico o privato, ai fini della sottoscrizione del contratto, dovrà

---

<sup>1</sup> Per copia autentica si intende la fotocopia del documento originale sul quale è riportata, in calce, la dichiarazione ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 19, 19 bis, 38, art. 46- lettera l, m, n, art.47 del DPR n. 445/2000, insieme alla copia semplice del documento di identità

<sup>2</sup> Sono "traduzioni ufficiali" quelle:

- a) di traduttore che abbia una preesistente abilitazione o di persona comunque competente della quale sia asseverato in Tribunale il giuramento di fedeltà del testo tradotto al testo originario;
- b) della Rappresentanza diplomatica o consolare del Paese in cui il documento è stato formato, operante in Italia;
- c) della Rappresentanza diplomatica o consolare italiana nel Paese in cui il documento è stato formato (fonte Ministero Affari Esteri)





produrre la documentazione dalla quale si evinca il collocamento in aspettativa senza assegni. Nel caso in cui sia titolare di contratti di lavoro autonomo conferiti da enti diversi dall'Ateneo, dovrà essere autorizzato dal Direttore dell'Unità Amministrativa al proseguimento dell'attività.

- 5.4 L'Università di Firenze non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazione dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici o comunque imputabili a fatti di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati sono ammessi alla valutazione comparativa con riserva e in ogni momento ne può essere disposta l'esclusione, con provvedimento del Direttore motivato per difetto di requisiti.

### **Art. 6 – Svolgimento della procedura**

- 6.1 La valutazione comparativa sarà effettuata dalla Commissione a tal fine nominata, con apposito provvedimento del Direttore del Dipartimento, alla scadenza del termine di presentazione delle domande.

La Commissione giudicatrice è composta dal Responsabile della ricerca e da altri due membri designati dal Consiglio della Struttura tra professori di ruolo e ricercatori confermati dell'Università di Firenze, afferenti al settore scientifico-disciplinare inerente il programma della borsa<sup>3</sup>. Qualora sia richiesto dall'Ente erogatore, la Commissione potrà essere integrata da un rappresentante dell'Ente.

- 6.2 La valutazione comparativa è **per titoli e colloquio** ed è intesa ad accertare l'idonea qualificazione e competenza dei candidati rispetto all'attività di ricerca oggetto della borsa.

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione [100] punti totali, così distribuiti:

---

<sup>3</sup> Qualora il settore scientifico disciplinare non sia rappresentato, è legittimo far riferimento all'area scientifica





- fino ad un massimo di 15 punti per il punteggio di laurea e nella specie: Medicina e Chirurgia;
- fino ad un massimo di 15 punti per altri titoli, come dettagliato in griglia sottostante;
- fino ad un massimo di 15 punti per la pregressa esperienza professionale maturata in relazione all'attività da svolgere relativa a valutazione performance cognitive in sclerosi multipla come borsista di ricerca
- fino ad un massimo di 15 punti per attività di ricerca effettuata in ambito neuropsicologico applicato a malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale come assegnista o borsista di ricerca
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio che verterà sull'accertamento di chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, verifica conoscenza della lingua INGLESE, attitudine allo svolgimento delle attività richieste: somministrazione di testistica neuropsicologica a pazienti affetti da sclerosi multipla.

In particolare:

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti totali, così distribuiti:

- fino ad un massimo di [15] punti per il punteggio di laurea e nella specie:

DIPLOMA DI LAUREA	MAX PUNTI
Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale 110 e lode	15 punti
Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale da 108 a 110	12 punti
Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale da 104 a 107	10 punti
Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale da 103 a 101	8 punti
Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale inferiore a 100	6 punti

- fino ad un massimo di [15] punti per [altri titoli da valutare] e nella specie:

ALTRI TITOLI	MAX PUNTI
Specializzazione	5 punti
Master di I o II livello	3 punti
Conoscenza certificata della lingua inglese (il punteggio verrà assegnato in base al livello di certificazione) 1 punto livello B2, 2 punti livello C1; 3 punti livello C2	Fino a 3 punti
Pubblicazioni su riviste nazionali e/o internazionali su argomenti attinenti alla ricerca, oggetto del contratto: 2 punti per ogni pubblicazione	Fino a 10 punti
Abstract di presentazioni in congressi su argomenti attinenti alla ricerca, oggetto del contratto: 0,5 per ogni abstract	Fino a 2 punti

- fino ad un massimo di [15] punti per la pregressa esperienza professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi e nella specie:

ESPERIENZA PROFESSIONALE	MAX PUNTI
Documentata esperienza lavorativa, di tipo subordinato, assimilato o professionale, in relazione all'attività da svolgere: 1 punto per trimestre	Fino a 15 punti

- fino ad un massimo di [15] punti per attività di ricerca effettuata in relazione all'attività da svolgere e nella specie:

**Carlo Dani**

Direttore ATTIVITA' DI RICERCA

Attività di ricerca effettuata in ambito biomedico come assegnista o borsista di

Viale Pieraccini, 6 – 50121 Firenze

carlo.dani@unifi.it neurofarba@pec.unifi.it

MAX PUNTI

15 punti



<b>Eccellenza 2023-2027</b>	
<i>ricerca, superiore ai 5 anni</i>	
<i>Attività di ricerca effettuata in ambito biomedico come assegnista o borsista di ricerca, dai 3 ai 5 anni</i>	10 punti
<i>Attività di ricerca effettuata in ambito biomedico come assegnista o borsista di ricerca, inferiore ai 2 anni</i>	5 punti

- fino ad un massimo di [40] punti per il colloquio e nella specie:

<b>COLLOQUIO</b>	<b>MAX PUNTI</b>
<i>Chiarezza espositiva e utilizzo di un linguaggio appropriato</i>	<i>Fino a 10</i>
<i>Grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione</i>	<i>Fino a 10</i>
<i>Verifica conoscenza della lingua straniera</i>	<i>Fino a 10</i>
<i>Attitudine allo svolgimento delle attività richieste</i>	<i>Fino a 10</i>

6.3 Il colloquio verterà su argomenti attinenti all'attività di ricerca e sarà orientato ad accertare e valutare le conoscenze e le competenze possedute dal candidato e richieste dal presente bando.

**Il colloquio è fissato per il giorno 17 Febbraio 2026, ore 14.30, presso Padiglione 25 CTO, stanza n° D036 - piano terra, , sito in Largo Piero Palagi – Firenze (FI).**

**Tale indicazione vale a tutti gli effetti come notifica di convocazione.**

**Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.**

6.1 Al termine della procedura di valutazione, la Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati che, per essere dichiarati idonei, dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di [60] punti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum.

6.2 La Commissione formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati. La borsa di ricerca verrà conferita al candidato che raggiunge la votazione più elevata; a parità di punteggio precede il candidato più giovane di età (art 2 comma 9 L.191/98). Sarà data pubblicità della graduatoria nell'Albo ufficiale dell'Ateneo, sul sito web del Dipartimento all'indirizzo <http://www.neurofarba.unifi.it>.

**Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso saranno rese note nell'Albo ufficiale dell'Ateneo dove verrà pubblicata anche la composizione della Commissione e sul sito web del Dipartimento.**



### **Art. 7 – Conferimento della borsa**

Il candidato risultato vincitore deve far pervenire al Dipartimento, entro 15 giorni dalla pubblicazione del decreto di vincita, una dichiarazione di accettazione con l'impegno ad iniziare l'attività prevista a decorrere dal termine stabilito ai sensi del precedente articolo 2.

Nel caso di candidati extracomunitari la stipula del contratto sarà altresì subordinata al possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, come da successive modifiche o integrazione, di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria, che consentono la stipula del contratto.

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia al contratto.

Resta inteso che l'incorrere delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 8 del Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con

D.R. 54 del 25 gennaio 2013 (visionabile sul sito Unifi all'indirizzo <http://www.unifi.it/cmpro-v-p-9274.html>), determinerà la decadenza della borsa.

### **Art. 8 – Proprietà intellettuale**

Ai sensi dell'art. 65 del D.Lgs. n. 30 del 2005 (Codice della Proprietà Industriale, come da successive modifiche e integrazioni) e dell'art. 2 c.1 del "Regolamento per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale con riferimento alle attività di ricerca svolte da personale universitario", emanato con D.R. n. 82735

(526) del 08/05/2019, il diritto di proprietà industriale conseguente all'attività posta in essere dal borsista nell'esecuzione della presente borsa, spetta al medesimo qualora sia finanziata con risorse dell'Università degli Studi di Firenze. Diversamente, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento richiamato, qualora l'attività sia sovvenzionata in tutto o in parte da soggetti privati ovvero realizzata nell'ambito di specifici progetti finanziati da soggetti pubblici diversi dall'Università, la proprietà industriale spetta all'Università medesima, che rimane titolare degli eventuali diritti derivanti dalle invenzioni.

### **Art. 9 – Trattamento dei dati personali**

Il borsista prende atto che il trattamento dei propri dati personali e sensibili avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Il borsista prende altresì atto che il curriculum vitae deve essere inviato a [carlo.dani@unifi.it](mailto:carlo.dani@unifi.it) e



dichiarazioni rese per le quali, ai sensi della normativa vigente, è prevista l'ottemperanza ad obblighi di trasparenza, verranno pubblicati sul sito web dell'Amministrazione in apposita sezione di "Amministrazione Trasparente".

#### **Art. 10 – Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**

I candidati prendono atto che, ai sensi del D.Lgs 81/08 e del "Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro" dell'Università degli studi di Firenze (Decreto prot.n.79162 del 26/05/2017), nei casi in cui ne ricorrano le condizioni e si configuri la relativa fattispecie, sono tenuti a collaborare alla corretta attuazione delle misure poste in essere per la prevenzione dei rischi alla salute e per la sicurezza sui luoghi di lavoro, adempiendo agli obblighi previsti dalla normativa vigente e osservando le disposizioni impartite dai soggetti a ciò preposti.

I candidati, qualora in ragione dell'attività specificamente svolta, siano esposti a rischi specifici e individuati, prendono atto di essere tenuti a sottoporsi ai controlli sanitari previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti ovvero disposti dal medico competente nell'ambito dell'attività di sorveglianza sanitaria prevista dall'art.41 dal D.Lgs citato.

I candidati prendono, altresì, atto che l'Università degli studi di Firenze adotta le misure di prevenzione e protezione prima che le attività a rischio siano poste in essere informando i lavoratori circa i rischi per la salute e la sicurezza e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare al riguardo. Resta inteso che i candidati si impegnano a frequentare i corsi di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con riferimento all'attività svolta ed in conformità con le previsioni di cui all'Accordo Stato Regioni del 21/12/11.

#### **Art. 11 – Unità organizzativa competente e responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m. nonché del "Regolamento sui procedimentiamministrativi dell'Università degli Studi di Firenze" è individuata quale Unitàorganizzativa competente il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area delFarmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), V.le G.Pieraccini,6 – 50139Firenze, tel. 055/2758180.

**Il responsabile del procedimento è il Sig. Simone Caciolli, tel. 055.2751850,e-mail: [simone.caciolli@unifi.it](mailto:simone.caciolli@unifi.it).**



Prof. Carlo Dani

**INFORMATIVA RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (ART. 13  
REG.UE 2016/679)**

Per le finalità previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche, con riguardo ai dati personali da Lei forniti ed acquisiti nonché alla libera circolazione di tali dati, informiamo che il relativo trattamento verrà effettuato nel rispetto della normativa prevista dal premesso Regolamento e dei diritti ed obblighi conseguenti. Sul sito di Ateneo, all'indirizzo <https://www.unifi.it/p11360.html>, è presente una pagina dedicata alla tematica della protezione dei dati personali contenente anche l'informativa per il trattamento dei dati personali dei borsisti.



### **PROGETTO DI RICERCA**

#### **Diagnosi genetica in epilessia: rendimento diagnostico e impatto sulla gestione terapeutica personalizzata**

Le epilessie associate a disturbi del neurosviluppo rappresentano un gruppo eterogeneo di encefalopatie in cui la genetica svolge un ruolo eziologico fondamentale (1,2). Sebbene i progressi della genomica abbiano reso i test genetici una pratica routinaria in ambito pediatrico, molti adulti con epilessia a esordio precoce – la cosiddetta “generazione pre-omica” – non sono mai stati sottoposti a un iter diagnostico genetico mirato (3,4). In questi pazienti, l'assenza di una diagnosi molecolare determina incertezza prognostica, strategie terapeutiche non personalizzate e l'impossibilità di valutare accuratamente il rischio riproduttivo.

Le varianti genetiche identificate mediante il sequenziamento di nuova generazione possono coinvolgere geni associati ai principali meccanismi fisiopatologici alla base delle encefalopatie epilettiche, tra cui canalopatie, sinaptopatie, epigenopatie e alterazioni delle vie di segnalazione intracellulare (5,6). In alcuni pazienti, una diagnosi genetica può suggerire potenziali terapie mirate o consentire l'ottimizzazione del trattamento antiepilettico, evitando l'uso di farmaci potenzialmente controindicati (ad esempio i bloccanti dei canali del sodio in presenza di varianti patologiche che interessano geni codificanti i canali del sodio). Quando vengono identificate varianti di significato incerto (VUS), l'analisi di segregazione familiare può supportarne la riclassificazione. In altri casi, l'identificazione di una variante causativa può consentire l'avvio di un adeguato percorso di consulenza genetica pre-concepimento (7,8).

L'obiettivo di questo progetto è valutare il rendimento diagnostico di un pannello multigenico mirato in una coorte di adulti con epilessia e disturbi del neurosviluppo a eziologia sconosciuta, nonché valutare l'impatto clinico di una diagnosi genetica in termini di gestione terapeutica e consulenza familiare.

Tutti i pazienti di età  $\geq 18$  anni con epilessia e disturbi del neurosviluppo a eziologia sconosciuta afferenti al Centro Epilessia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze saranno sottoposti a test genetico mediante un pannello multigenico dedicato alle epilessie genetiche, in accordo con le attuali raccomandazioni per i test genetici nell'epilessia (5). Tutte le varianti identificate saranno classificate secondo le linee guida ACMG/AMP come patologiche, probabilmente patologiche, varianti di significato incerto (VUS), probabilmente benigne o benigne (7).

L'interpretazione clinica e la correlazione genotipo-fenotipo si concentreranno sulle varianti patologiche e probabilmente patologiche, nonché su VUS selezionate quando clinicamente appropriato. Le principali variabili cliniche (tipo di epilessia, farmacoresistenza, reperti EEG e dati di neuroimaging) saranno raccolte e correlate ai risultati genetici. Nei casi con varianti clinicamente rilevanti, verrà valutato il



potenziale impatto sulla gestione del paziente e, quando indicato, sarà effettuata un'analisi di segregazione familiare mirata.

Eccellenza 2023-2027

### **Impact of genetic testing on the diagnosis of Epilepsy for personalized therapy**

Epilepsies associated with neurodevelopmental disorders represent a heterogeneous group of encephalopathies in which genetics plays a major etiological role (1,2). Although advances in genomics have made genetic testing routine in pediatric practice, many adults with early-onset epilepsy - the so-called "pre-omics generation" - have never undergone a targeted genetic diagnostic work-up (3,4). In these patients, the absence of a molecular diagnosis results in prognostic uncertainty, non-personalized treatment strategies, and the inability to accurately assess reproductive risk.

The genetic variants identified through next-generation sequencing may involve genes associated with the main pathophysiological mechanisms underlying epileptic encephalopathies, including channelopathies, synaptopathies, epigenopathies, and alterations in intracellular signaling pathways (5,6). In some patients, a genetic diagnosis may suggest potential targeted therapies or allow optimization of antiepileptic treatment, avoiding the use of potentially contraindicated drugs (e.g., sodium channel blockers in the presence of pathogenic variants affecting sodium channel-encoding genes). When variants of uncertain significance (VUS) are identified, family segregation analysis may support variant reclassification. In other cases, the identification of a causative variant may enable the initiation of an appropriate reproductive counseling pathway (7,8). The aim of this project is to assess the diagnostic yield of a targeted multigene panel in a cohort of adults with epilepsy and neurodevelopmental disorders of unknown etiology, and to evaluate the clinical impact of a genetic diagnosis in terms of therapeutic management and family counseling.

All patients aged  $\geq 18$  years with epilepsy and neurodevelopmental disorders of unknown etiology referred to the Epilepsy Centre of Careggi University Hospital in Florence will undergo genetic testing using a multigene panel dedicated to genetic epilepsies, in accordance with current recommendations for genetic testing in epilepsy (5). All identified variants will be classified according to the ACMG/AMP guidelines as pathogenic, likely pathogenic, variants of uncertain significance (VUS), likely benign, or benign (7). Clinical interpretation and genotype-phenotype correlation will focus on pathogenic and likely pathogenic variants, as well as selected VUS when clinically appropriate. Key clinical variables (epilepsy type, drug resistance, EEG findings, and neuroimaging data) will be collected and correlated with genetic findings. In the cases with clinically relevant variants, the potential impact on patient management will be evaluated and, when indicated, targeted family segregation analysis will be performed.





## References

1. Scheffer IE, et al. *Developmental and epileptic encephalopathies — Primer*. Nat Rev Neurol. 2024.
2. Balestrini S, et al. *The aetiologies of epilepsy*. Epileptic Disord. 2021;23(6):1–18.
3. Mei D, et al. *National survey on monogenic developmental and epileptic encephalopathies in Italy*. J Med Genet. 2025;62:25–33.
4. Mei D, et al. *National survey on the prevalence of genetic DEE in Italy*. PMC, 2024.
5. Poduri A, et al. *Genetic testing in the epilepsies: Report of the ILAE Genetics Commission*. Epilepsia. 2014;55(9):1275–1283.
6. Helbig I, et al. *Diagnostic exome sequencing provides a molecular diagnosis for a significant proportion of patients with epilepsy*. Genet Med. 2016;18:898–905.
7. Richards S, et al. *Standards and guidelines for the interpretation of sequence variants*. Genet Med. 2015;17:405–424.
8. Stark Z, et al. *Integrating genomics into healthcare: a global responsibility*. Lancet. 2019;394:846–855.

Responsabile Scientifica  
Prof.ssa Anna Poggesi



MODELLO DI DOMANDA

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE  
ALLA VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI BORSA DI RICERCA**

Al Direttore del Dipartimento  
di (NEUROFARBA)  
Viale Pieraccini n. 6  
c.a.p. 50139 Firenze

\_\_sottoscritt\_\_ Cognome<sup>(1)</sup>\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_;

CHIEDE

di partecipare alla procedura di valutazione comparativa di *[soli titoli o per titoli e colloquio]*  
per il conferimento di n. \_\_1\_\_ borsa/e di ricerca [\_D.D. \_\_\_\_\_N.\_\_\_\_\_]   
del \_\_/\_\_/\_\_\_\_

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di  
dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

DICHIARA

ai sensi degli artt. 19, 19 bis, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:

- 1) di essere nat\_\_ il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_);
- 2) di \_\_\_\_\_ essere \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ possesso \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ seguente \_\_\_\_\_ codice  
fiscale\_\_\_\_\_;
- 3) di \_\_\_\_\_ risiedere \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_)  
via\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ cell. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_;
- 4) di essere in possesso della cittadinanza *(indicare la cittadinanza italiana o di altro  
Paese)*\_\_\_\_\_;
- 5) ☐ di essere titolare del permesso di soggiorno ai sensi del D.Lgs n. 286 del 1998, ss.mm.ii.  
ovvero di essere titolare dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria;  
( in alternativa)  
☐ di non essere in possesso del permesso di soggiorno e di impegnarsi a richiederlo qualora  
risulti vincitore della borsa;
- 6) di essere in possesso di regolare visto di soggiorno configurandosi le fattispecie di cui all'art  
5 del D.Lgs n. 286 del 1998;
- 7) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana *[per i cittadini stranieri]*;
- 8) *[per i cittadini italiani]* di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di \_\_\_\_\_ (Prov. di  
\_\_\_\_\_); in caso di mancata iscrizione o cancellazione dalle liste medesime,  
specificare \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_ motivi \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;
- 9) di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza  
\_\_\_\_\_ *[per i cittadini stranieri]*;

<sup>(1)</sup> per le donne coniugate indicare il cognome da nubile



- 10) di non avere riportato condanne penali e di non avere in corso procedimenti penali ed amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p., né di aver riportato misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
- 11) di essere in possesso:
- del diploma di Laurea in \_\_\_\_\_, conseguito ai sensi del previgente ordinamento presso l'Università di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_;
  - ovvero*
  - di Laurea in \_\_\_\_\_ appartenente alla classe n. \_\_\_\_\_ conseguita ai sensi del nuovo ordinamento presso l'Università degli Studi di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_
  - ovvero*
  - di Laurea specialistica/magistrale in \_\_\_\_\_ appartenente alla classe n. \_\_\_\_\_ conseguita ai sensi del nuovo ordinamento presso l'Università degli Studi di \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_
  - ovvero*
  - di titolo di studio, conseguito all'estero, rilasciato da \_\_\_\_\_ in data;
- 12) di non essere legato da un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ai sensi dell'art. 18 comma 1 lettera c) della Legge 240/2010;
- 13) di non trovarsi, alla data di accettazione della borsa, nelle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 8 del Regolamento per conferimento di borse di studio e borse di ricerca (D.R. 54/2013) e di prendere atto che l'incorrere, nel periodo di godimento della borsa, delle suddette condizioni di incompatibilità, determinerà la decadenza del diritto di fruizione della borsa. Si riporta a seguire l'art. 8 del citato Regolamento: *“1. La borsa non è cumulabile con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita, ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero, né con stipendi derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni. Né è altresì cumulabile con corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo. 2. Il Direttore della Unità Amministrativa, sentito il Responsabile, può autorizzare il borsista allo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti da soggetti diversi dall'Ateneo durante il periodo di fruizione della borsa.”*;
- 14) di prendere atto che, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per conferimento di borse di studio e borse di ricerca (D.R. 54/2013), qualora la borsa sia destinata a dottorandi, vincitori di posto senza borsa, l'importo netto annuale della borsa erogata non dovrà essere superiore al netto percepito dal dottorando vincitore di posto con borsa. A tal fine dichiara di:
- ☐ essere
  - ☐ non essere
- dottorando vincitore di posto con borsa;
- 15) di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili *[eventuale. In alternativa può essere presentata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà da allegare alla presente domanda]*:



16) di prendere atto che ai sensi dell'art. 14 c. 6 – vices ter della Legge 79/2022 è esclusa la possibilità che le Università e gli istituti universitari conferiscano borse di studio “per lo svolgimento di attività di ricerca dopo il dottorato”;

\_\_\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ elegge, ai fini della presente procedura, il proprio recapito al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare tempestivamente le eventuali variazioni e riconoscendo che l'Amministrazione non assume nessuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario.

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ acquisito  
\_\_\_\_\_(qualora sia necessario ai fini del recapito postale)  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ e-  
mail \_\_\_\_\_

Il candidato accetta le disposizioni previste nell'art. 65 del D.Lgs. n. 30 del 2005 (Codice della Proprietà Industriale, come da successive modifiche e integrazioni) e nell'art. 2 c.1 del “Regolamento per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale con riferimento alle attività di ricerca svolte da personale universitario”;

Il candidato si impegna, ai sensi del D.Lgs 81/08 e del “Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro” dell'Università degli studi di Firenze (Decreto prot.n.79162 del 26/05/2017), nei casi in cui ne ricorrano le condizioni e si configuri la relativa fattispecie, a collaborare alla corretta attuazione delle misure poste in essere per la prevenzione dei rischi alla salute e per la sicurezza sui luoghi di lavoro, adempiendo agli obblighi previsti dalla normativa vigente e osservando le disposizioni impartite dai soggetti a ciò preposti.

Il candidato, qualora in ragione dell'attività specificamente svolta, sia esposto a rischi specifici e individuati, si impegna a sottoporsi ai controlli sanitari previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti ovvero disposti dal medico competente nell'ambito dell'attività di sorveglianza sanitaria prevista dall'art.41 dal D.Lgs citato.

Il candidato prende, altresì, atto che l'Università degli studi di Firenze adotta le misure di prevenzione e protezione prima che le attività a rischio siano poste in essere informando i lavoratori circa i rischi per la salute e la sicurezza e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare al riguardo. Il candidato si impegna a frequentare i corsi di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con riferimento all'attività svolta ed in conformità con le previsioni di cui all'Accordo Stato Regioni del 21/12/11.

Allega alla presente un curriculum vitae (il file dovrà avere una dimensione massima non superiore a 1 MB) unitamente a copia di un valido documento di riconoscimento e prende atto che, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 33/13, i dati contenuti in esso saranno oggetto di pubblicazione sulla pagina web di Ateneo dedicata alla trasparenza; inoltre, per quanto attiene gli esiti della procedura di valutazione comparativa di cui alla presente domanda, saranno pubblicati sull'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito del Dipartimento[eventuale]:

- nonché copia autentica della traduzione ufficiale del titolo di studio conseguito all'estero, o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta della medesima



- nonché la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà dei titoli valutabili *[se non dichiarati nella domanda di partecipazione]*
- nonché copia dei sopracitati titoli *[facoltativo, in aggiunta a quanto dichiarato nel punto 13) o nella dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di cui sopra]*

\_\_\_\_sottoscritt\_\_\_\_ dichiara, ai sensi degli artt. 47, 38 e 19 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, che i documenti inviati unitamente alla presente domanda di partecipazione, sono conformi agli originali;

\_\_\_\_sottoscritt\_\_\_\_ dichiara di essere informat\_\_\_\_ che i dati personali e/o sensibili e giudiziari trasmessi con la domanda di partecipazione alla selezione, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva;

\_\_\_\_sottoscritt\_\_\_\_ si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni dei recapiti di cui sopra che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Firenze, \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

**ALLEGARE COPIA NON AUTENTICATA DI DOCUMENTO DI IDENTITA' IN CORSO DI VALIDITA'**