

## Avviso di selezione n. 8

**Data di pubblicazione sul sito web:** 16 dicembre 2020

**Data di scadenza della selezione/presentazione curricula:** 28 dicembre 2020 ore 10.00

### AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI BORSE DI STUDIO O DI RICERCA

Ai sensi del “Regolamento recante disciplina per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca” in vigore è indetta una selezione, mediante procedura comparativa per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di studio o di ricerca come sotto specificato:

#### **descrizione dell’oggetto della borsa**

Studio del metabolismo cardiaco mediante risonanza magnetica nucleare utilizzando mezzi di contrasto iperpolarizzanti. Analisi statistica di dati derivanti dall’analisi di risonanza magnetica nucleare nel contesto di malattie cardiovascolari nell’ambito del progetto di ricerca: “Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media” (GR-2016-02361586 - CUP B96C18001240001)

- 
- a) soggetti destinatari:** persone con qualificazione specifica in relazione alla prestazione richiesta;
  - b) eventuali titoli richiesti:** Laurea specialistica, conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 o equiparato alle classi delle lauree DM 509/1999 o laurea Magistrale ai sensi DM 270/2004 in una delle seguenti classi:  
9/S o LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche  
62/S o LM-54 Scienze Chimiche  
ed equivalenti.  
Costituiranno requisito preferenziale:  
Esperienza pluriennale nel settore dell’analisi di dati di NMR  
Possesso del titolo di Dottore di Ricerca in materie attinenti al profilo per cui si concorre;
  - c) sede di svolgimento dell’attività e struttura di riferimento:** Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (C.I.R.M.M.P.), Via Luigi Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI);
  - d) durata prevista per l’esecuzione dell’attività:** dal 04/01/2021 al 31/03/2021;
  - e) modalità di realizzazione dell’attività:** analisi statistica univariata e multivariata di dati risonanza magnetica nucleare ottenuti con mezzi di contrasto iperpolarizzanti mediante l’uso del software R. In particolare, il borsista dovrà: analizzare i dati di risonanza magnetica nucleare mediante l’utilizzo del software R per monitorare il metabolismo cardiaco in un modello suino di stenosi/occlusione coronarica e in comparazione a controlli sani. Comparare statisticamente i dati ottenuti mediante l’utilizzo di composti iperpolarizzati con quelli ottenuti da metodiche standard quali la valutazione della riserva frazionale di flusso e l’angiografia coronarica;
  - f) importo della borsa:** € 4.913,79 lordi e graverà sui fondi del progetto “Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media” (GR-2016-02361586 - CUP B96C18001240001);
  - g) Responsabile del progetto:** Dott. Enrico Ravera.

## **Modalità e termini della presentazione della domanda**

La domanda deve essere presentata in carta semplice, redatta utilizzando il modulo disponibile sul sito del Consorzio (Modello di domanda e di autocertificazione) e corredata da un dettagliato curriculum, redatto in formato europeo, siglato in calce.

I documenti di cui sopra, in busta chiusa recante i riferimenti del mittente e la dicitura *Selezione per il conferimento di borse di studio o di ricerca-Avviso n° 8 del 16 dicembre 2020*, deve pervenire al seguente indirizzo: C.I.R.M.M.P., Via L. Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI).

Il plico dovrà essere recapitato all'indirizzo di cui sopra **entro le ore 10.00 del 28 dicembre 2020**.

La data di ricevimento delle domande sarà comprovata:

- nel caso di presentazione diretta, dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale del Consorzio addetto al ricevimento;
- nel caso di spedizione, dal timbro e data di protocollo del Consorzio che comprova il ricevimento.

Il consorzio non assume alcuna responsabilità per il mancato recapito nel termine previsto dovuto alla inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, né per eventuali disguidi postali o di agenzie di recapito comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

*Il CIRMMP si riserva la facoltà di non procedere al conferimento della borsa, qualora le domande pervenute non risultassero idonee in relazione all'oggetto della borsa ed ai requisiti richiesti. In ogni caso qualora venisse meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il CIRMMP può decidere di non procedere al conferimento della borsa.*

  
Prof. Claudio Luchinat  
Presidente e Direttore