BORSA DI STUDIO FIF in "TRANSLATIONAL HEPATOLGY"

1. La borsa sarà incentrata particolarmente sulla collaborazione allo sviluppo di un saggio per la diagnosi precoce di epatocarcinoma in pazienti a rischio elevato di sviluppo di tale patologia, basato su metodiche di sequenziamento ad alta sensibilità del DNA tumorale circolante.
2. La ricerca sarà svolta presso i laboratori della Fondazione Italiana Fegato Onlus (FIF).
3. La borsa avrà una durata di **6 mesi** con inizio il 1 marzo 2024 è potrà essere rinnovata ove esistessero i supporti finanziari e la validità scientifica dei risultati.
4. La borsa avrà un costo di **10.757,19** euro (retribuzione 9.637,85 euro) finanziati da Fondazione Italiana Fegato ONLUS, per la realizzazione del progetto in oggetto.
5. Potranno partecipare alla borsa candidati di ogni nazionalità di età inferiore a 30 anni all'atto della domanda, in possesso di Laurea in Medicina, Biologia, Genomica Funzionale, Biotecnologie. Eventuali discordanze da queste categorie saranno giudicate dalla Commissione Giudicatrice (Selection Committe, SC).
6. Saranno richiesti i seguenti requisiti:
    a. almeno 6 mesi di esperienza lavorativa in laboratorio biologico.
    b. buon livello di inglese (scritto, orale e comprensione)
7. Saranno ritenuti preferenziali i seguenti requisiti:
    a. esperienza nella manipolazione e l'utilizzo di campioni biologici umani e da modelli animali murini (sangue, plasma, tessuto epatico, tessuto adiposo viscerale e sottocute, etc.)
    b. competenze in ambito di ricerca *in silico* (utilizzo dei software e databases GEO, TGCA, etc)
    c. esperienza delle tecniche di biologia molecolare più comuni (estrazione e quantificazione di acidi nucleici, Retrotrascrizione, RT-qPCR, Western blot, immunofluorescenza, ELISA immunoistochimica, colture cellulari, isolamento di cellule primarie, silenziamento genico, etc)
    d. competenze nell'isolamento e anailisi di microRNA da biofluidi
    e. competenze di biostatistica per l'analisi di grandi numeri di dati
    f. conoscenze ed esperienze nell'ambito dell'oncologia epatica molecolare

8. Al fine della valutazione dei candidati, saranno considerate eventuali pubblicazioni pregresse nell'ambito dell' oncologia molecolare (articoli in riviste internazionali) le preseentazioni di poster e interventi orali a congressi nazionali ed internazionali)
9. L'attività di ricerca sarà coordinata dal PI del Progetto, dott. Devis Pascut. La domanda andrà presentata su un form disponibile sul sito FIF **entro il 15 febbraio 2024.** La valutazione da parte del SC sarà resa nota entro il 22 Febbraio 2024. **La data di inizio è il 1 Marzo 2024** .
10. Il borsista è tenuto a un report scientifico alla fine della borsa.
11. Ogni pubblicazione derivante dall'attività di ricerca deve riportare indicazione del supporto da parte della borsa.

Trieste, 23/01/2024

FONDAZIONE ITALIANA FEGATO - ONLUS
SEDE LEGALE:
AREA Science Park Basovizza – Ed. Q
SS 14 km 163,5
34149 TRIESTE Italy

www.fegato.it
Ph. +39 040 375 7840
Fax. +39 040 375 7832
segreteria@csf.units.it
Codice Fiscale/Partita IVA: 01149940320
FONDO DI DOTAZIONE: Euro 300.000
R.R.P.G n. 191