OGGETTO: **reclutamento personale esperto in analisi molecolari di meccanismi coinvolti in processi di trasformazione tumorale nell'epatocarcinoma e coinvolti nella stabilità genomica e nella regolazione dei miRNA**

Al fine di svolgere le attività scientifiche legate al progetto "Ruolo delle strutture G-quadruplex nella regolazione di onco-miRNA rilevanti per lo sviluppo dell'epatocarcinoma" ed in particolare:

- Analisi bioinformatica per la ricerca di motivi G-quadruplex in liste di onco-miRNA rilevanti per lo sviluppo dell'epatocarcinoma
- Saggi biochimici e molecolari *in vitro* volti a studiare il ruolo di proteine regolative in complesso con i miRNA identificati nel punto precedente
- Analisi di espressione qualitativa e quantitativa mediante qPCR e FISH dei miRNA selezionati sia su linee cellulari che su tessuti
- Saggi di danno al DNA/RNA, stabilità genomica ed espressione genica su linee cellulari epatiche sottoposte a danno genotossico

Si necessita di reclutare personale scientifico.

1. La collaborazione sarà incentrata su analisi molecolari di meccanismi coinvolti nella stabilità genomica e nella regolazione dei miRNA, particolarmente nell'ambito dei processi di trasformazione tumorale nell'epatocarcinoma. Sarà svolta presso i laboratori della Fondazione Italiana Fegato Onlus (FIF) e presso i laboratori del Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Udine.
2. Il contratto a progetto avrà una durata di 12 mesi.
3. Il compenso lordo per la durata del contratto sarà pari a ad €23.460.
4. Potranno partecipare alla selezione i candidati di ogni nazionalità in possesso di titolo di dottore di ricerca da almeno 5 anno a con almeno 5 anni di esperienza post-dottorato.
5. Eventuali discordanze da queste categorie saranno giudicate dalla Commissione Giudicatrice (Selection Committe, SC).
6. Saranno richiesti i seguenti requisiti:
   a. almeno 5 anni di esperienza post-doc (supportata dalle pubblicazioni) in ambito di ricerca molecolare sui tumori anche in ambito epatologico.
   b. ottima conoscenza dell'inglese (scritto, orale e comprensione)
7. Saranno ritenuti preferenziali i seguenti requisiti:

   - Laurea Specialistica in Biotecnologie Sanitarie, classe 9/S;
   - Dottorato di Ricerca in ambito Biomedico e Biotecnologico;
   - Lettere di presentazione di eminenti personalità scientifiche internazionali;
   - Premi di Ricerca;

- Partecipazione a progetti di Ricerca nell'ambito delle attività previste e richieste dal bando
- Assegni di Ricerca nel SSD 05/E2-Biologia Molecolare
- Pubblicazioni scientifiche nell'ambito delle attività previste e richieste dal bando

8. L'attività di ricerca sarà coordinata dal PI del progetto.
9. Per la candidatura inviare il proprio CV a direzionefif@fegato.it indicando in oggetto la dicitura **"CANDIDATURA POSTDOC PROGETTO DMED-FIF".** La domanda andrà presentata entro il **29 febbraio 2024**. I candidati selezionati saranno intervistati in data da definire con gli stessi. La valutazione da parte del SC sarà resa nota entro l' **8 marzo 2024**. **La data di inizio è fissata per il 16 marzo 2024.**

30 gennaio 2024