

**SP n. 77**

E' indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio, finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione d'opera, ai sensi degli artt. 2222 e segg. del codice civile nonché art 7 comma 6 del D.Lgs 165/2001 e s.m.i e sotto forma di rapporto di collaborazione coordinata e continuativa per la **figura professionale di Ricercatore Laureato Senior** (Ai sensi della Deliberazione n. 471 del 27/05/09)

**Titolo Progetto:** Ruolo dell'asse Semaphorin6A/HER3 nel meccanismo di resistenza farmacologica nei melanomi umani con la mutazione odi BRAFV600.

**Responsabile progetto:** Dr. Rita Falcioni

**Fondo Ricerca Corrente** 2016 IRE

**Sede di Riferimento:** UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari, IRE

**REQUISITI DI AMMISSIONE**

**Titolo di studio o accademici:** Laurea specialistica in Biotecnologie

**Eventuali titoli preferenziali:** Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare e/o Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche

**Lingue:** ottima conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata

**Documentata esperienze nel settore:** tecniche di biologia cellulare: colture di cellule primarie e secondarie di eucarioti superiori, produzione di cellule staminali da tessuto normale e tumorale, metodi di trasduzione genica sia chimici che biologici, silenziamento genico post-trascrizionale tramite siRNA e/o sistemi virali inducibili, test funzionali di sopravvivenza, proliferazione, morte, trasformazione neoplastica, motilità e invasione; tecniche di biochimica: produzione e purificazione di proteine ricombinanti, analisi di espressione proteica mediante immunoprecipitazione e GST-pull down, Western Blot, immunofluorescenza diretta e indiretta, microscopia confocale, immunoistochimica, trasformazione batterica e purificazione vettori di espressione; tecniche di biologia molecolare: clonaggio e mutagenesi, estrazione e purificazione di acidi nucleici da cellule eucariotiche e tessuti, espressione di RNA in vitro mediante qRT-PCR, analisi e studi funzionali di espressione genica da cellule e tessuti, CHIP assay; sistemi informatici: ottima conoscenza di software grafici e del pacchetto Office.

**Il/La Contrattista dovrà svolgere la seguente attività:** analizzare il meccanismo molecolare attraverso il quale l'asse Sema6A/HER3 determina, nei melanomi con la mutazione BRAF, la resistenza farmacologica alle droghe di nuova generazione (BRAFi) e/ inibitori delle pathways di sopravvivenza PI3K e MAPK; il fine di questo progetto sarà di individuare nuovi target molecolari coinvolti nel meccanismo di resistenza e di disegnare combinazioni farmacologiche capaci di superare la resistenza nei melanomi.

L'attività oggetto della collaborazione avrà decorrenza dal 01/09/2016, ovvero dal primo giorno utile immediatamente successivo alla data di adozione del provvedimento, da individuarsi in ogni caso nel 1° o nel 16° giorno di ciascun mese, e dovrà concludersi inderogabilmente entro il 31/12/2016.

La spesa complessiva per la durata dell'incarico sarà pari a € 12.000. e verrà erogato in ratei mensili posticipati.

*per*  
**Responsabile UO SAR**  
**Dr.ssa Silvia Giovannetti**

**Il presente avviso è pubblicato per 15 gg. sul sito degli IFO a far data dal 27/07/2016**

**Le domande dovranno essere inviate entro il 11/08/2016**

*Le domande di partecipazione del/la candidato/a dovranno pervenire esclusivamente tramite PEC (Posta Elettronica Certificata) al seguente indirizzo mail: (selezionepubblica@cert.ifo.it) entro e non oltre il 15° giorno solare fissato come scadenza. Farà fede la data d'invio che risulterà dall'email.*

*La selezione sarà operata da un'apposita Commissione esaminatrice, che procederà alla valutazione comparativa mediante l'esame dei titoli dei candidati ed eventuale colloquio.*

*A pena di esclusione, è necessario:*

- **allegare curriculum vitae** da predisporre esclusivamente in formato europeo corredato di autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000);
- **allegare copia** del documento d'identità;
- **allegare dichiarazione sostitutiva** secondo lo schema contenuto nel sito IFO;
- **indicare nell'oggetto il numero e la data di pubblicazione** del bando di selezione alla quale s'intende partecipare.

*L'ente si riserva la facoltà di modificare, sospendere o revocare, in tutto o in parte il presente avviso di selezione o riaprire e/o prorogare i termini di presentazione delle domande, a suo insindacabile giudizio ed in qualsiasi momento, senza che gli aspiranti possano sollevare eccezioni, diritti o pretese,*

E' possibile contattarci per qualsiasi informazione al seguente indirizzo e-mail: [sar@ifo.it](mailto:sar@ifo.it)