

## SP n. 24

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:** "Applicazioni di metodiche di Next Generation Sequencing per la valutazione di mutazioni geniche multiple in tumori solidi"

**Fondo:** Ricerca Corrente 2017 IRE

**Responsabile scientifico:** Prof. Edoardo Pescarmona

**Sede di Riferimento:** UOC Anatomia Patologica IRE

### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

**Titolo di studio o accademici:** Laurea in Scienze Biologiche o Lauree equipollenti

**Eventuali titolo preferenziali:** Specializzazione, Abilitazione professionale ed eventuali Master

**Documentata esperienze nel settore:** esperienza pregressa in progetti di ricerca oncologici nell'ambito di tumori solidi: carcinomi del colon, del polmone e della mammella. Analisi di mutazioni somatiche e amplificazioni geniche mediante metodo Sanger, Real-Time PCR, MLPA e saggi di ibridazione in situ. Utilizzo di metodiche di "Next Generation Sequencing" (NGS) per la valutazione di alterazioni geniche multiple. Estrazione e quantificazione di acidi nucleici (DNA/RNA) da tessuti inclusi in paraffina e/o congelati. Allestimento di preparati istologici convenzionali, taglio di inclusioni in paraffina e congelati; colorazioni IHC con valutazione al microscopio; raccolta dei dati ottenuti in database dedicati; elaborazione al computer di tabelle e grafici; elaborazione di testi scientifici per pubblicazione.

**Il/La Contrattista dovrà svolgere la seguente attività:**

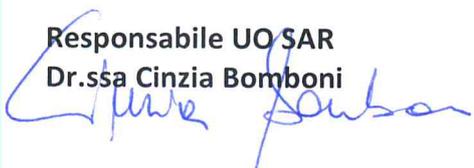
1. Taglio di preparati istologici al microtomo e al criostato idonei per analisi molecolari
2. Valutazioni di colorazioni di immunistochemica su campioni istologici di carcinomi solidi,
3. Estrazione e quantificazione di acidi nucleici (DNA/RNA) da tessuti freschi o inclusi in paraffina
4. Analisi di mutazioni geniche mediante sequenziamento diretto o Real time PCR
5. Preparazioni di librerie attraverso l'utilizzo di diversi pannelli di geni (già validati oppure custom) su tumori solidi o su campioni di biopsia liquida
6. Sequenziamento in NGS con la piattaforma ThermoFisher Ion S5
7. Analisi dei dati con programmi bioinformatici e statistici dedicati (IonTorrent, Ion Reporter 5.2, IGV, Genome Browser, Rstudio).
8. Raccolta dati dei pazienti in database dedicati, elaborazione di tabelle e grafici, valutazione dei risultati ottenuti ed elaborazioni di testi scientifici per pubblicazione.

L'attività oggetto della collaborazione avrà decorrenza dal 01/07/2017, 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 per 12 mesi

Il compenso lordo per la durata dell'incarico sarà pari a € 29.000,00 e verrà erogato in ratei mensili posticipati.

**Responsabile UO SAR**

**Dr.ssa Cinzia Bomboni**



Il presente avviso è pubblicato per 15 gg. sul sito degli IFO a far data dal 05-06-2017.

Le domande dovranno essere inviate entro il 20-06-2017.

*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)