

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:

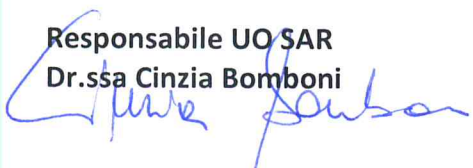
1. Taglio di preparati istologici al microtomo e al criostato idonei per analisi molecolari
2. Valutazioni di colorazioni di immunistochemica su campioni istologici di carcinomi solidi,
3. Estrazione e quantificazione di acidi nucleici (DNA/RNA) da tessuti freschi o inclusi in paraffina
4. Analisi di 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