

SP n. 34

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 Altamente Specializzato** **(Ai sensi della Deliberazione n. 471 del 27/05/09)**

Titolo Progetto: "ULTRASensitive PLASmonic devices for early CANcer Diagnosis" – ULTRAPLACAD cod. IFO 15/07/R/33

Responsabile progetto: Dr. Patrizio Giacomini

Sede di Riferimento: UOSD Oncogenomica ed Epigenetica in collaborazione con UOC di Anatomia Patologica

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titolo di studio o accademici: Laurea in Scienze Biologiche o equipollenti - Specializzazione in Biochimica Clinica

Eventuali titoli preferenziali: esperienza pluriennale presso Istituti di Ricerca di natura oncologica

Documentata esperienze nel settore: esperienza pregressa in progetti di ricerca oncologici preferibilmente nell'ambito di tumori solidi con particolare riferimento a carcinomi del colon, del polmone e della mammella. Conoscenza di metodiche per analisi di mutazioni somatiche e amplificazioni geniche rispettivamente mediante analisi di sequenza con metodo Sanger classico, Real-Time PCR e MLPA e mediante saggi di ibridazione in situ cromogenica e fluorescente. Utilizzo di metodiche di "Next Generation Sequencing" (NGS, preferibilmente con esperienza su piattaforme ThermoFisher) per valutare la presenza di alterazioni geniche multiple (mutazioni, riarrangiamenti, etc). Metodiche di estrazione di acidi nucleici (DNA/RNA) da tessuti neoplastici inclusi in paraffina e/o congelati, tecniche di real-time PCR. Conoscenza del workflow diagnostico per genotipizzazione 'allRAS'. Costruzione di librerie di DNA e/o RNA a partire da quantità variabili, amplificazione clonale della libreria e infine sequenziamento su piattaforme di NGS.

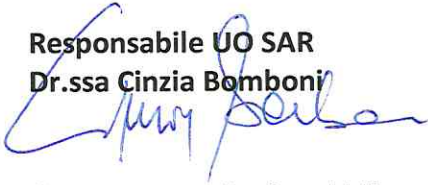
Il/La Contrattista dovrà svolgere la seguente attività: raccolta di campioni biologici e loro organizzazione in una mini-banca tissutale. Ottenimento acidi nucleici da tessuti neoplastici (DNA genomico). Isolamento di detti analiti dai campioni biologici incluso il plasma. Ottimizzazione di dette procedure con riferimento allo stato dell'arte e alle metodiche in uso negli studi più avanzati a livello mondiale sulla biopsia liquida. Messa a punto di metodiche di digital PCR (dPCR) per mutazioni KRAS e NRAS (hotspots) e per miRNAs. Validazione di tali metodiche su campioni biologici vari (tessuti e plasmi sanguigni sia murino che umano). Analisi comparativa di questi analiti con dPCR e metodiche nanofotoniche di proprietà ULTRAPLACAD. Condivisione di materiali biologici (*deliverables*) e risultati in ambito di partnership europea.

L'attività oggetto della collaborazione avrà decorrenza dal 01/09/2017, 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 dovrà concludersi inderogabilmente entro il 31/12/2017

Il compenso lordo per la durata dell'incarico sarà pari a € 12.000,00 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 20-07-2017

Le domande dovranno essere inviate entro il 04-08-2017.

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