

en n° 11

Carlo M. J. P.

RICEVUTO IL.....  
U.O.C. S.A.R.

Prot LPM/01 - 13

Il Direttore Scientifico

Roma, 9/01/2013

**Oggetto: Evidenza pubblica per un Conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior altamente specializzato (Ai sensi della Deliberazione n.471 del 27/05/09)**

**Responsabile progetto:** Dr.ssa Anna Bagnato

**Fondo:** AIRC "Overcoming chemoresistance of ovarian cancer by targeting EMT: emerging role of endothelin axis" (cod. ....).

**Sede di Riferimento:** UOC "A" AGGREG. SPT del Centro Ricerca Sperimentale

Per l'affidamento dell'incarico si richiedono i seguenti requisiti:

**Titolo di studio o accademici, esperienze:** Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale), Dottorato di Ricerca. Esperienza almeno quinquennale presso un laboratorio di ricerca; esperienza all'estero di almeno un anno. I richiedenti devono avere un elevato numero di pubblicazioni come primo o ultimo autore in importanti riviste scientifiche internazionali con argomento inerente al progetto, ed essere PI di un progetto di ricerca.

**Requisiti a pena di esclusione:**

Non avere in essere alcun rapporto di lavoro dipendente (a tempo determinato o indeterminato), e/ o altre borse di studio erogate dagli I.F.O. o da altre Istituzioni Pubbliche o Private, a partire dalla data dell'eventuale incarico di Co.Co.Co.; non aver riportato condanne penali né avere procedimenti penali pendenti a proprio carico;

**Competenze:** colture cellule endoteliali e di linee tumorali in condizioni di normossia e ipossia; trasfezione genica di cellule eucariotiche superiori; colture cellulari di batteri e lieviti; trasformazione di batteri e lieviti attraverso elettroporazione; clonaggi; inattivazioni geniche (gene disruption); estrazione di DNA plasmidico; preparazioni ed amplificazioni di acidi nucleici; digestioni e analisi di restrizione; estrazione di RNA e retrotrascrizione; Southern, Northern e Western blots; preparazioni estratti proteici nativi e denaturanti; preparazione di estratti proteici mitocondriali; saggi di attività enzimatica; immunoprecipitazioni; saggi chinasi; test di attività trascrizionale; preparazione di proteine di fusione; citofluorimetria a flusso per immunofluorescenza; Polymerase Chain Reaction (PCR); Chromatin ImmunoPrecipitation (ChIP). Analisi comparative di sequenze biologiche e ricerche bibliografiche su database on-line e biblioteche elettroniche. Saggi di chemotassi e chemoinvasione. Saggi di angiogenesi e linfoangiogenesi *in vitro* ed in modelli murini.

**Il/La Contrattista dovrà svolgere la seguente attività:** caratterizzazione del ruolo dell'endotelina (ET-1) nelle varie fasi del processo di progressione tumorale in particolare nei processi di formazione e sviluppo di vasi ematici e linfatici. Inoltre si occuperà dell'identificazione dell'endotelina-1 ed il suo recettore ET<sub>A/B</sub>, come potenziali targets terapeutici coinvolti nella crescita e nella progressione tumorale mediante l'utilizzo di specifici antagonisti recettoriali per lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche.

SI AUTORIZZA  
DIRETTORE GENERALE

33  
11/1



**IRE**  
ISTITUTO NAZIONALE TUMORI  
**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI INDIRIZZO E CORSO A CARATTERE SCIENTIFICO

L'attività oggetto della collaborazione avrà inizio dal **16 Aprile 2013**, 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 **15 Aprile 2014** (giorno immediatamente precedente rispetto al mese e all'anno di scadenza).

Il compenso lordo per tale incarico sarà pari a **€ 34.080,00** sul fondo AIRC AIRC "Overcoming chemoresistance of ovarian cancer by targeting EMT: emerging role of endothelin axis" (cod. ).

Il presente avviso è pubblicato per 15 gg. sul sito degli IFO a far data dal 18/1/13.

Le domande dovranno essere inviate entro il 2/2/13.

#### IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Dr.ssa Anna Bagnato

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

**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;**
- allegare dichiarazione liberatoria secondo lo schema contenuto nel sito IFO;**
- indicare nell'oggetto il numero e la data di pubblicazione dell'Evidenza Pubblica alla quale s'intende partecipare.**

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Cinzia Bomboni

Per ulteriori informazioni rivolgersi al tel. 06-5266 2443/5816