



## FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000342

DATA: 23/12/2016 14:39

OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA ALLA DR.SSA VALERIA CARINA, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 21962 DEL 23.11.2016, DA ESPLETARSI PRESSO LA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER L' INGEGNERIA TISSUTALE, TERANOSTICA ED ONCOLOGICA IOR SITA IN VIA DIVISI N. 83 – PALERMO E SS. 113 BAGHERIA (PA) - DIPARTIMENTO RIZZOLI SICILIA. PERIODO MESI 12. COMPENSO LORDO € 30.628,99 – COSTO TOTALE € 33.600,00.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Pierpaola D'Alessandro

DIRETTORE DI:

Amministrazione della Ricerca

CLASSIFICAZIONI:

- [03-04]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- Amministrazione della Ricerca
- Servizio Prevenzione e Protezione
- Studi Preclinici e Chirurgici

DOCUMENTI:

File	Hash
DETE0000342_2016_determina_firma ta.pdf	C502490CA782D2EA83F34E9560EB267BC621ED41A61AD4C5FE6FE34D42A18371



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Amministrazione della Ricerca

## **DETERMINAZIONE**

**OGGETTO:** CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA ALLA DR.SSA VALERIA CARINA, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 21962 DEL 23.11.2016, DA ESPLETARSI PRESSO LA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER L' INGEGNERIA TISSUTALE, TERANOSTICA ED ONCOLOGICA IOR SITA IN VIA DIVISI N. 83 – PALERMO E SS. 113 BAGHERIA (PA) - DIPARTIMENTO RIZZOLI SICILIA. PERIODO MESI 12. COMPENSO LORDO € 30.628,99 – COSTO TOTALE € 33.600,00.

## **IL DIRETTORE**

*premesse che:*

con deliberazione n. 237 del 30 ottobre 2015, esecutiva ai sensi di legge, il Direttore Generale ha conferito la direzione della Struttura Complessa “Amministrazione della Ricerca” alla Dott.ssa Pierpaola D'Alessandro, Dirigente Amministrativo con incarico a tempo determinato ai sensi dell'art. 15 septies, comma 2 del D. Lg. N. 502/1992 e smi, a far data dal 1° novembre 2015;

richiamata la deliberazione n. 199 del 1^ agosto 2016 dal titolo: “Riorganizzazione dei servizi amministrativi e di staff. Ricognizione delle principali attività e relativi atti e provvedimenti. Nuova attribuzione delle deleghe ai Dirigenti”, in base alla quale il contratto in argomento viene sottoscritto dalla Dott.ssa Pierpaola D'Alessandro, Direttore della SC Amministrazione della Ricerca;

considerato che l'argomento del presente atto rientra nelle fattispecie sopra richiamate;

precisato che la responsabile della stesura dell'atto è la Sig.ra Claudia Cioni, reperibile, per chiunque sia portatore di un interesse personale e concreto al provvedimento, al numero telefonico 051/6366740;

preso atto di quanto disposto dal Decreto Legislativo nr. 165 del 2001 e ss.mm.ii all'art. 7 comma 6;

*richiamate le deliberazioni:*

- n. 580 del 24.11.2008, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto la “Regolamentazione dei contratti di collaborazione coordinata e continuativa, dei contratti di ricerca e delle borse di studio IOR”;



- n. 180 del 29.04.2014, esecutiva ai sensi di legge, con la quale il Direttore Generale ha preso atto della griglia di riferimento per l'attribuzione di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della ricerca scientifica finalizzata/commissionata;
- n. 439 del 18.11.2014, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto il “Regolamento per la disciplina dei contratti di lavoro atipici”, contenente all’art. 8 la specifica procedura comparativa, preliminare alla stipula di contratti di lavoro atipico, in relazione all’attività di ricerca scientifica;

*vista:*

la deliberazione n. 561 del 1<sup>a</sup> dicembre 2001, esecutiva a’ sensi di legge, con la quale questa Amministrazione ha preso atto delle determinazioni del Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca – “MIUR” (Decreto Direttoriale n. 655/Ric. Del 14 ottobre 2011 e Disciplinare di Concessione delle agevolazioni n. 795/Ric. Del 24 ottobre 2011), in relazione al Progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale denominato: PON 01-01059 SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO NON INVASIVO DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE E INFETTIVE BASATA SULL’USO DI ULTRASUONI FOCALIZZATI”;

in primo luogo

vista la lettera del 16 dicembre 2016 con la quale, ai sensi del citato Regolamento approvato con Deliberazione nr. 439 del 2014, il dott. Gianluca Giavaresi, sotto la propria responsabilità, dichiara:

1.

di aver accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Istituto, tramite le opportune analisi organizzative nell'ambito della Unità Operativa/ Dipartimento e in ambito aziendale, volte a verificare l'impossibilità di far fronte, con il personale in servizio ovvero acquisito secondo le ordinarie forme di reclutamento, alle esigenze rappresentate nella lettera del 18.11.2016;

2.

che, in data 23.11.2016, è stato pubblicato sul sito internet istituzionale [www.ior.it](http://www.ior.it) - sez. Lavora con noi – Bandi lavoro autonomo, dell’Avviso di espletamento di procedura comparativa prot. n. 21962 del 23.11.2016 per:

**ESIGENZE TEMPORANEE A CUI NON è POSSIBILE FAR FRONTE CON PERSONALE IN SERVIZIO:** valutare se l'utilizzo di ultrasuoni pulsati a bassa intensità associati ad uno o più chemioterapici possa invertire il fenotipo patologico di cellule tumorali di osteosarcoma, modificando i processi di farmaco-resistenza ed il cross-talk con il microambiente o limitando la loro capacità osteolitica, nell'ambito del progetto denominato “SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO NON INVASIVO DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE E INFETTIVE BASATA SULL’USO DI ULTRASUONI FOCALIZZATI”;



**PROGETTO:** “SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO NON INVASIVO DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE E INFETTIVE BASATA SULL’USO DI ULTRASUONI FOCALIZZATI” Codice PRWeb: 1772SIC (Responsabile del progetto: Dr. Gianluca Giavaresi);

**Profilo professionale richiesto:** *titoli di studio:* Laurea vecchio ordinamento/specialistica/magistrale in Scienze Biologiche o Biotecnologiche; *esperienze professionali:* documentata esperienza in area di ricerca oncologica e di medicina rigenerativa attinente ai tessuti dell'apparato osteo-articolare con particolare riferimento ad aspetti di biologia cellulare (utilizzo di vari tipi cellulari: primarie mesenchimali staminali e differenziate, e tumorali, citofluorimetria), biologia molecolare, proteomica e analisi istologica ed ultrastrutturale. Adeguata produzione scientifica relativa alle tematiche oggetto dell'incarico; *altre competenze richieste:* sarà valutato positivamente il possesso di un dottorato di ricerca in materie scientifiche oggetto dell'incarico; *Area albo collaboratori:* Area 07 Biologica e Biotecnologica;

**NATURA GIURIDICA DELLA PRESTAZIONE:** collaborazione coordinata e continuativa;

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** il collaboratore dovrà occuparsi:

- dell'allestimento di colture cellulari di osteosarcoma, di analisi citofluorimetrica, di analisi di espressione genica (qRT-PCR) e quantificazione sintesi proteica (western-blot, ELISA, spettrometria di massa), di analisi SEM e al microscopio confocale;
- fornire risultati sulla messa a punto di piani sperimentali per la stimolazione biofisica di cellule tumorali di osteosarcoma;
- elaborare i risultati che otterrà nell'attività di ricerca riguardanti la possibile reversione della chemio-resistenza delle cellule tumorali;
- presentazione di almeno due progetti di ricerca finalizzati alla eventuale partecipazione a call nazionali e/o internazionali ai fini dell'ottenimento di un finanziamento;

**OBIETTIVO DELL’ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI ATTESI:** valutare se l'utilizzo di ultrasuoni pulsati a bassa intensità associati ad uno o più chemioterapici possa invertire il fenotipo patologico di cellule tumorali di osteosarcoma, modificando i processi di farmaco-resistenza ed il cross-talk con il microambiente o limitando la loro capacità osteolitica;

**DURATA DEL PERIODO CONTRATTUALE:** 12 mesi;

**Costo totale (comprensivo di compenso lordo collaboratore e oneri previdenziali e fiscali a carico dell’Ente):** € 33.600,00;

**LUOGO e modalità DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE:** La prestazione sarà svolta presso la Piattaforma Tecnologica per l' Ingegneria Tissutale, Teranostica ed Oncologica lor sita in via Divisi n. 83 – Palermo e SS. 113 Bagheria (PA) Dipartimento Rizzoli Sicilia. E' prevista una relazione scientifica scritta da redigere entro la conclusione del contratto;



**responsabile ior referente per l'attività:** dr. Gianluca Giavaresi;

**budge t:** progetto codice PRWeb 1772/SIC ;

3.

che è stata espletata la valutazione comparativa dei curricula delle candidature pervenute entro la data di scadenza dell'Avviso di cui sopra, con Verbale del 15 dicembre 2016 da cui risulta che il candidato valutato idoneo allo svolgimento dell'incarico in oggetto è:

DOTT.SSA VALERIA CARINA, nata il 17/02/1981 a Napoli, C.F. CRNVLR81B57F839S, in possesso di Laurea in Scienze Biologiche conseguita in data 15/06/2004 presso l'Università degli Studi di Palermo, Specializzazione in Biochimica Clinica conseguita il 01.10.2012 presso l'Università di Palermo, nonché abilitata all'esercizio della professione di Biologo nell'anno 2004 ed iscritta all'Albo dei Biologi ed alla relativa Cassa Previdenziale (ENPAB);

4.

richiede alla SC Amministrazione della Ricerca di procedere all'attribuzione di 1 contratto di lavoro atipico (collaborazione coordinata e continuativa), così come dall'Avviso di cui sopra, alla dott.a Valeria Carina;

5.

si impegna a far rispettare nei confronti del collaboratore le seguenti condizioni: assenza di vincolo di subordinazione; assenza di orario di lavoro predeterminato; non inserimento funzionale nella struttura organizzativa dell'Istituto; autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto;

in secondo luogo

preso atto che la documentazione relativa alla presente procedura comparativa è agli atti della SC Amministrazione della Ricerca;

considerato che la spesa del presente incarico di collaborazione coordinata e continuativa comprende:

costo totale: Euro 33.600,00,

di cui: compenso lordo stimato (comprensivo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore vigenti in relazione al periodo contrattuale e rivalsa cassa previdenziale, se dovuta) Euro 30.628,99;

### **Determina**

richiamate le premesse integralmente,

1.



di approvare la proposta di spesa illustrata in premessa ponendo il relativo costo a carico dei fondi del suddetto Progetto n. 1772/SIC;

2.

di conferire l'incarico di collaborazione coordinata e continuativa al:

DOTT.SSA VALERIA CARINA, nata il 17/02/1981 a Napoli, C.F. CRNVLR81B57F839S, in possesso di Laurea in Scienze Biologiche conseguita in data 15/06/2004 presso l'Università degli Studi di Palermo, Specializzazione in Biochimica Clinica conseguita il 01.10.2012 presso l'Università di Palermo, nonché abilitata all'esercizio della professione di Biologo nell'anno 2004 ed iscritta all'Albo dei Biologi ed alla relativa Cassa Previdenziale (ENPAB), *secondo le seguenti motivazioni e specifiche:*

**PROGETTO:** "SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO NON INVASIVO DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE E INFETTIVE BASATA SULL'USO DI ULTRASUONI FOCALIZZATI" Codice PRWeb: 1772SIC (Responsabile del progetto: Dr. Gianluca Giavaresi);

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** il collaboratore dovrà occuparsi:

- dell'allestimento di colture cellulari di osteosarcoma, di analisi citofluorimetrica, di analisi di espressione genica (qRT-PCR) e quantificazione sintesi proteica (western-blot, ELISA, spettrometria di massa), di analisi SEM e al microscopio confocale;
- fornire risultati sulla messa a punto di piani sperimentali per la stimolazione biofisica di cellule tumorali di osteosarcoma;
- elaborare i risultati che otterrà nell'attività di ricerca riguardanti la possibile reversione della chemio-resistenza delle cellule tumorali;
- presentazione di almeno due progetti di ricerca finalizzati alla eventuale partecipazione a call nazionali e/o internazionali ai fini dell'ottenimento di un finanziamento;

**OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI ATTESI:** valutare se l'utilizzo di ultrasuoni pulsati a bassa intensità associati ad uno o più chemioterapici possa invertire il fenotipo patologico di cellule tumorali di osteosarcoma, modificando i processi di farmaco-resistenza ed il cross-talk con il microambiente o limitando la loro capacità osteolitica.

**LUOGO e modalità DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE:** La prestazione sarà svolta presso la Piattaforma Tecnologica per l'Ingegneria Tissutale, Teranostica ed Oncologica Ior sita in via Divisi n. 83 – Palermo e SS. 113 Bagheria (PA) Dipartimento Rizzoli Sicilia. E' prevista una relazione scientifica scritta da redigere entro la conclusione del contratto.

**responsabile ior referente per l'attività:** dr. Gianluca Giavaresi.



per un periodo di mesi 12, con la corresponsione, per l'intero periodo, di un compenso lordo stimato di Euro 30.628,99 (comprensivo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore vigenti in relazione al periodo contrattuale e rivalsa cassa previdenziale, se dovuta) da erogarsi in rate mensili posticipate + oneri a carico dell'Ente (IRAP, INAIL) per un costo totale di Euro 33.600,00;

3.

di stabilire che l'incarico di collaborazione coordinata e continuativa in argomento potrà decorrere dalla data di presentazione da parte dell'interessata di tutta la documentazione richiesta dal competente Servizio dell'Ente;

4.

di dare atto che il costo complessivo di Euro 33.600,00 derivante dal presente provvedimento, troverà regolare contabilizzazione nei rispettivi conti economici di Bilancio:

n. 81 60 10 02 "Collaborazioni coordinate e continuative Sanitarie", per Euro 30.996,54;

n. 85 10 05 09 "IRAP Co.co.co. sanitari", per Euro 2.603,46;

5.

di autorizzare il Servizio Unico Metropolitan Contabilità e Finanza a provvedere al pagamento della somma sopraindicata, previa liquidazione della spesa da effettuarsi a cura del Servizio competente;

6.

di dare atto ad ogni conseguente effetto che ai sensi dell'art. 7, comma 6, 2° capoverso, del d.lgs. 165/2001, come modificato dall'art. 46 della legge 133 del 6 agosto 2008, sul dirigente coordinatore dell'attività di ricerca, dott. Gianluca Giavaresi, ricade la responsabilità amministrativa che deriva dal ricorso a contratti di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di funzioni ordinarie o dall'utilizzo dei collaboratori come lavoratori subordinati;

7.

di demandare al Servizio Unificato Prevenzione e Protezione il compito di fornire al professionista dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente e sulle misure di prevenzione ed emergenza, ai sensi del D. Lgs. n. 81/2001 e ss.mm.ii.;

8.

di regolamentare la collaborazione coordinata e continuativa in questione in apposito contratto individuale la cui sottoscrizione - per l'Istituto Ortopedico Rizzoli - è in capo alla Dott.ssa Pierpaola D'Alessandro, Direttore della SC Amministrazione della Ricerca, come da deliberazione n. 199 del 1^ agosto 2016 citata in premessa;

9.



di disporre che il nominativo del collaboratore, l'oggetto dell'incarico affidato, la durata e il compenso erogato verrà altresì pubblicato nel sito web istituzionale, ai sensi dell'art. 3 comma 18 della Legge nr. 244/2007 e del Decreto Legislativo n.33/2013;

10.

di procedere a dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, stante la necessità di dare corso agli adempimenti conseguenti.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:  
Claudia Salsini

Firmato digitalmente da:  
Pierpaola D'Alessandro