



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA**
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



**IL DIRETTORE F.F.DEL
SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA
(Dr.ssa Maria NANNARIELLO)**

OGGETTO: SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA.

CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA ALLA **DR.SSA LAVINIA RAIMONDI** AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 41605 DEL 05.12.2014 DA ESPLETARSI PRESSO IL LABORATORIO DI INGEGNERIA TISSUTALE IOR IN VIA DIVISI 83 A PALERMO E VILLA SANTA TERESA A BAGHERIA.

PERIODO MESI 4 E 6 GIORNI. COMPENSO LORDO € 11.292,06 – COSTO TOTALE € 14.700,00.

DETERMINAZIONE N. 17

DEL 21 GENNAIO 2015

PER COMPETENZA E/O CONOSCENZA:

DETERMINAZIONE N. 17 DEL 21 GENNAIO 2015

DIREZIONE GENERALE

STAFF D. G.

--UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO

-UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE

-SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

-**DIRETTORE SERVIZIO ASSISTENZA**

-**DIRETTORI DI DIPARTIMENTO**

F G

-**COLLEGIO SINDACALE**

-**CONSIGLIO DI INDIRIZZO E VERIFICA**

-**DIREZIONE AMMINISTRATIVA**

UFFICIO PROGETTI PER L'INNOVAZIONE

-UFFICIO AFFARI ISTITUZIONALI

-ATTI GENERALI, ORGANI COLL. IND. CONTR., CONVENZ.

-SETTORE LEGALE

-ARCHIVIO GENERALE

-SERVIZIO GESTIONE RISORSE UMANE - R. L. SET.DIREZIONE

SIST. INFORMATIVO SETT. QUALITA' AGGIOR. CERT.

SETT. BUDGET E RENDICONTAZIONI

AREA GIURIDICA: *AREA ECONOMICA*:

PREVIDENZA

TRATTAMENTO ECON.

SERVIZIO AMM.VO RICERCA SCIENTIFICA

DIREZIONE SANITARIA **DIR.MED.PRESIDIO**

SETTORE FORMAZIONE

DIVISIONI E SERVIZI 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

FARMACIA

COMITATO ETICO

SERVIZIO IMMUNOEMATOLOGIA-MED. TRASF.

LABORATORIO ANALISI

MEDICINA DEL LAVORO

DIREZIONE SCIENTIFICA

DIRETTORI LABORATORI DI RICERCA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

TECNOPOLO 1 2 3 4 5 6 META-LAB RIZZOLI

ORGANIZZAZIONI SINDACALI AREA COMPARTO:

RSU CGIL CISL UIL FSI

OO.SS. DIRIGENZA MEDICA E VETERINARIA:

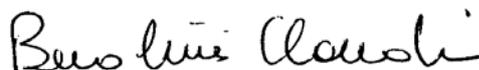
CGIL CISL ANAAO CIVeMP

UMSPED AAROI - SNR - AIPAC

ESPOSTA ALL'ALBO PRETORIO ON LINE del portale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
in Bologna (www.ior.it), Via Di Barbiano n. 1/10

Per quindici giorni a far data dal 22/1/2015

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
Ufficio Delibere e Segreteria
CLAUDIO BACOLINI



DETERMINAZIONE N. 17 DEL 21 GENNAIO 2015

OGGETTO: SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA.

CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA ALLA **DR.SSA LAVINIA RAIMONDI** AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 41605 DEL 05.12.2014 DA ESPLETARSI PRESSO IL LABORATORIO DI INGEGNERIA TISSUTALE IOR IN VIA DIVISI 83 A PALERMO E VILLA SANTA TERESA A BAGHERIA.

PERIODO MESI 4 E 6 GIORNI. COMPENSO LORDO € 11.292,06 – COSTO TOTALE € 14.700,00.

**IL DIRETTORE F. F. DEL
SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA**

premesse che:

- con deliberazione n. 6 dell'11 settembre 2006 e n.467 del 30.9.2010 il Direttore Generale ha disposto di decentrare determinati provvedimenti ai sensi del Decreto Legislativo n.165/2001 e successive modificazioni;
- con deliberazione n. 50 del 30 gennaio 2014, esecutiva ai sensi di legge, il Direttore Generale ha conferito la temporanea direzione della struttura complessa "Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica" alla dott.ssa Maria Nannariello, Direttore della S.C. "Bilancio e Programmazione Finanziaria" dell'Ente, così come previsto dal comma 8 – art.18 del C.C.N.L. 8.6.2000 dell'area della dirigenza SPAT;
- con nota del 31.01.2014 P.G. n. 3943 del Direttore Generale sono state confermate alla Dott.ssa Maria Nannariello le deleghe già assegnate al precedente Direttore del Sars e richiamate nei provvedimenti deliberativi n. 39/2006, 18/2008, e 491/2008;
- con lettera 30 settembre 2014 al P.G. 32573, il Direttore Generale ha disposto la proroga dell'incarico di Direttore f.f. della SC Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica, attribuito ai sensi del comma 8, dell'art. 18, del CCNL della Dirigenza SPAT, in favore della Dott.a Maria Nannariello, sino al 30 giugno 2015;

considerato che:

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

precisato che:

- responsabile della stesura dell'atto è la Dott.a Cristina Gironimi, reperibile, per chiunque sia portatore di un interesse personale e concreto al provvedimento, al numero telefonico 051/6366982;

| |
|-----------------------|
| in primo luogo |
|-----------------------|

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

richiamate:

- la deliberazione 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”;
- la deliberazione 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;
- la deliberazione 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;

| |
|-------------------------|
| in secondo luogo |
|-------------------------|

premesse che:

- **con deliberazione n. 561 del 1^a dicembre 2001**, esecutiva a' sensi di legge, questa Amministrazione ha

1)

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), che stabiliscono – 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 BASATE SULL'USO DI
ULTRASUONI FOCALIZZATI**

il finanziamento complessivo di Euro 14.498.415,40 a fronte di costi totali di Euro 17.505.736,00, indicando per ciascun soggetto beneficiario partecipante alle attività progettuali i costi ammessi al cofinanziamento e la misura della corrispondente agevolazione, nonché le forme, le misure, le modalità e le condizioni dell'intervento stesso;

2)

recepito ed approvato tali provvedimento che stabiliscono in Euro 2.436.992,50 (Agevolazione PON di Euro 1.1.295.697,50 ed Agevolazione FAR di Euro 1.141.295,00), le agevolazioni totali previste per le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale svolte da questo Ente per l'attuazione del Progetto di Ricerca a fronte di costi complessivi IOR agevolabili a Euro 2.867.050,00 (PON Euro 1.524.350,00 e FAR Euro 1.342.700,00);

3)

ha preso inoltre atto che la **durata** del Progetto di Ricerca in argomento è fissata in **n. 36 mesi a far data 1^a ottobre 2011**;

premesse che:

- con **determinazione n. 199 del 16 settembre 2014**, esecutiva a' sensi di legge, questa Amministrazione ha **preso e dato atto** che il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca, con lettera 25 giugno 2014 prot. n. 14412, registrata a prot. IOR n. 24667 del 14 luglio 2014, ha autorizzato la richiesta di proroga del progetto:

“PON 01-01059

*SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO NON
INVASIVO DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE E INFETTIVE BASATE SULL'USO DI
ULTRASUONI FOCALIZZATI*

la cui scadenza è ora fissata:

- al 30 maggio 2015 per il progetto di ricerca;

- al 30 aprile 2015 per il progetto di formazione;

| |
|-----------------------|
| in terzo luogo |
|-----------------------|

vista la lettera prot. nr. 647 del 9 gennaio 2015 con la quale, ai sensi del citato Regolamento approvato con Deliberazione nr. 439 del 2014, il Prof. Francesco Antonio Manzoli:

▪ **dichiara**, sotto la propria responsabilità:

⇒ 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 prot. n. 0040653 del 28.11.2014;

⇒ che, in data 05.12.2014 è stato pubblicato sul sito internet istituzionale www.ior.it - sez. Lavora con noi – Bandi lavoro autonomo, dell'Avviso di espletamento di procedura comparativa prot. n. 41605 del 05.12.2014 per:

ESIGENZE TEMPORANEE A CUI NON È POSSIBILE FAR FRONTE CON PERSONALE IN SERVIZIO: valutazione in vitro dell'effetto delle cellule ossee e staminali mesenchimali, normali e neoplastiche, dell'esposizione ad ultrasuoni focalizzati o ad ultrasuoni ad alta frequenza e analisi del potenziale ruolo dei tumori genico di esosomi derivati da cellule di mieloma multiplo nell'ambito del progetto denominato *"PON 01-01059 Sviluppo Di Una Piattaforma Tecnologica Per il Trattamento Non Invasivo di Patologie Oncologiche e Infettive Basate sull'uso di Ultrasuoni Focalizzati"* (Responsabile del progetto per l'Istituto Ortopedico Rizzoli dott. Gianluca Giavaresi).

PROGETTO: *"PON 01-01059 Sviluppo Di Una Piattaforma Tecnologica Per il Trattamento Non Invasivo di Patologie Oncologiche e Infettive Basate sull'uso di Ultrasuoni Focalizzati"* – Codice PRWeb: 1772/SIC. Responsabile del progetto: dott. Gianluca Giavaresi.

PROFILO PROFESSIONALE RICHIESTO *titoli di studio:* Diploma di laurea vecchio ordinamento/specialistica/magistrale in Scienze Biologiche; *esperienze professionali:* documentata esperienza in area di ricerca oncologica con particolare riferimento ad aspetti di biologia cellulare, molecolare ed studi in vivo, esperienza maturata da almeno cinque anni e comprovata da adeguata produzione scientifica in ambito oncologico; *altre competenze richieste:* dottorato di ricerca in materie scientifiche oggetto dell'incarico; *Area albo collaboratori:* Area 7 Biologica e Biotecnologica.

NATURA GIURIDICA DELLA PRESTAZIONE: collaborazione coordinata e continuativa.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Il collaboratore si dovrà occupare delle seguenti attività nell'ambito del progetto PON01_01059:
-ricerca bibliografica;

- allestimento di colture cellulari;
- analisi citofluorimetriche;
- analisi di espressione genica (qRT-PCR);
- quantificazione sintesi proteica (western-blot, ELISA, spettrometria di massa);
- isolamento esosomi;
- allestimento modelli in vivo di lesioni metastatiche ossee;
- elaborazione risultati.

OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI

ATTESI: valutazione in vitro dell'effetto sulle cellule ossee e staminali mesenchimali, normali e neoplastiche, dell'esposizione ad ultrasuoni focalizzati o ad ultrasuoni a bassa frequenza attraverso valutazioni di vitalità cellulare, del ciclo cellulare e dell'espressione antigenica (mantenimento od alterazione fenotipo – citofluorimetria), dell'espressione genica (qRT-PCR) e della sintesi proteica (Western Blot, ELISA), nonché alterazioni della morfologia cellulare con l'uso di tecniche microscopiche ultrastrutturali (confocale, SEM e TEM). Valutare il potenziale ruolo tumorigenico di esosomi derivanti da cellule di mieloma multiplo, allo scopo di comprendere più dettagliatamente i meccanismi inducenti la malattia ossea, valutando nel modello animale non immunocompetente la capacità degli esosomi derivati da cellule tumorali di mieloma multiplo di interferire con: (I) la proliferazione e la differenziazione dei pre-osteoclasti e (II) la differenziazione delle cellule staminali mesenchimali in osteoblasti.

DURATA DEL PERIODO CONTRATTUALE: Mesi 4 e 6 giorni.

COSTO TOTALE (COMPRESIVO DI COMPENSO LORDO COLLABORATORE E ONERI PREVIDENZIALI E FISCALI A CARICO DELL'ENTE): € 11.292,06

LUOGO E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE: La prestazione sarà svolta secondo le necessità organizzative definite dal responsabile presso il Laboratorio di Ingegneria Tissutale IOR in Via Divisi 83 a Palermo e Villa Santa Teresa a Bagheria. E' prevista la valutazione di una relazione scientifica da redigere entro il 30/05/2015.

RESPONSABILE IOR REFERENTE PER L'ATTIVITÀ: Dott. Gianluca Giavaresi.

BUDGET: progetto codice PRWeb 1772/SIC.

- ⇒ che è stata espletata la valutazione comparativa dei curricula delle candidature pervenute entro la data di scadenza dell'Avviso di cui sopra, con Verbale prot. n. 642 del 9 gennaio 2015, da cui risulta che il **candidato valutato idoneo** allo svolgimento dell'incarico in oggetto è:

Dott.ssa RAIMONDI LAVINIA nata a Palermo il 29.10.1972, residente a Palermo in Viale della Regione Siciliana n. 2464 (CAP 90145), in possesso di laurea in Scienze Biologiche conseguita il 15.12.1997 presso l'Università degli Studi di Palermo e del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare conseguito il 04.02.2003 presso l'Università degli Studi di Palermo, nonché abilitata alla professione di biologa in data 01.05.1999,

- **richiede** al Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica di procedere all'attribuzione di 1 contratto di lavoro atipico (collaborazione coordinata e continuativa), così come dall'Avviso di cui sopra, alla dott.ssa Lavinia Raimondi.
- **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 quarto luogo

preso atto che

- la documentazione relativa alla presente procedura comparativa è agli atti del Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica

infine

considerato che:

- la spesa del presente incarico di collaborazione coordinata e continuativa comprende (per n. 04 mensilità e 6 giorni):

Costo totale € 14.700.00

Di cui

-compenso lordo (comprensivo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore vigenti in relazione al periodo contrattuale)

€ 11.292,06

visto:

- il parere favorevole espresso dal Prof. Francesco Antonio Manzoli ai sensi della deliberazione n. 213 dell'8 maggio 2008;

determina

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

1.

di autorizzare, in base all'esito della procedura comparativa di cui al Verbale prot. n. 642 del 9 gennaio 2015, agli atti del Servizio, il conferimento dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa alla:

Dott.ssa RAIMONDI LAVINIA nata a Palermo il 29.10.1972, residente a Palermo in Viale della Regione Siciliana n. 2464 (CAP 90145), in possesso di laurea in Scienze Biologiche conseguita il 15.12.1997 presso l'Università degli Studi di Palermo e del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare conseguito il 04.02.2003 presso l'Università degli Studi di Palermo, nonché abilitata alla professione di biologa in data 01.05.1999, secondo le seguenti motivazioni e specifiche:

PROGETTO: "PON 01-01059 Sviluppo Di Una Piattaforma Tecnologica Per il Trattamento Non Invasivo di Patologie Oncologiche e Infettive Basate sull'uso di Ultrasuoni Focalizzati" – codice prweb: 1772/sic. responsabile del progetto: dott. Gianluca Giavaresi.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Il collaboratore si dovrà occupare delle seguenti attività nell'ambito del progetto PON01_01059:

- ricerca bibliografica;
- allestimento di colture cellulari;
- analisi citofluorimetriche;

- analisi di espressione genica (qRT-PCR);
- quantificazione sintesi proteica (western-blot, ELISA, spettrometria di massa);
- isolamento esosomi;
- allestimento modelli in vivo di lesioni metastatiche ossee;
- elaborazione risultati.

OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI

ATTESI: valutazione in vitro dell'effetto sulle cellule ossee e staminali mesenchimali, normali e neoplastiche, dell'esposizione ad ultrasuoni focalizzati o ad ultrasuoni a bassa frequenza attraverso valutazioni di vitalità cellulare, del ciclo cellulare e dell'espressione antigenica (mantenimento od alterazione fenotipo – citofluorimetria), dell'espressione genica (qRT-PCR) e della sintesi proteica (Western Blot, ELISA), nonché alterazioni della morfologia cellulare con l'uso di tecniche microscopiche ultrastrutturali (confocale, SEM e TEM). Valutare il potenziale ruolo tumorigenico di esosomi derivanti da cellule di mieloma multiplo, allo scopo di comprendere più dettagliatamente i meccanismi inducenti la malattia ossea, valutando nel modello animale non immunocompetente la capacità degli esosomi derivati da cellule tumorali di mieloma multiplo di interferire con: (I) la proliferazione e la differenziazione dei pre-osteoclasti e (II) la differenziazione delle cellule staminali mesenchimali in osteoblasti.

LUOGO E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE:

La prestazione sarà svolta secondo le necessità organizzative definite dal responsabile presso il Laboratorio di Ingegneria Tissutale IOR in Via Divisi 83 a Palermo e Villa Santa Teresa a Bagheria. E' prevista la valutazione di una relazione scientifica da redigere entro il 30/05/2015.

RESPONSABILE IOR REFERENTE PER L'ATTIVITÀ: Dott. Gianluca Giavaresi.

per un periodo di mesi 04 e 6 giorni, con la corresponsione, per l'intero periodo, di un compenso lordo di Euro 11.292,06 da erogarsi in rate mensili posticipate (comprensivo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore vigenti in relazione al periodo contrattuale) + oneri a carico dell'Ente (IRAP, INPS, INAIL) per **un costo totale di Euro 14.700,00**.

Ai soli fini delle rendicontazioni progettuali, ove previste, per l'incarico in oggetto il monte ore complessivo viene stimato in n. 690 ore per l'intero periodo (mesi 04 e 6 giorni), da articolarsi in modo flessibile per correlarlo all'espletamento dell'incarico.

2.

di stabilire che l'incarico di collaborazione coordinata e continuativa in argomento potrà decorrere da data successiva sia a quella del presente atto sia a quella di presentazione da parte dell'interessata di tutta la documentazione richiesta dal competente Servizio dell'Ente e comunque da data non antecedente al 12 gennaio 2015;

3.

di dare atto che il costo complessivo di **Euro 14.700,00** 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 12.387,39;

n. **85 10 05 09** "IRAP Co.co.co. Sanitari", per Euro 2.312,61;

4.

di autorizzare il Servizio Bilancio a provvedere al pagamento della somma sopraindicata, previa liquidazione della spesa da effettuarsi a cura del Servizio competente;

5.

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.

6.

di demandare al Servizio 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.

7.

di regolamentare la collaborazione coordinata e continuativa in questione in apposito contratto individuale predisposto dal Servizio Amministrativo della Ricerca scientifica

8.

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

9.

di procedere, secondo quanto disposto dal già citato atto deliberativo n. 6 dell'11 settembre 2006:

- a dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile;
- alla trasmissione di copia del presente atto all' "Ufficio Delibere" dell'Ente;
- alla trasmissione dell'oggetto del presente atto al Collegio Sindacale dell'Ente, congiuntamente a quelli di tutte le determinazioni adottate, a mezzo di elenco mensile.

Il Direttore f.f.del
Servizio Amministrativo della
Ricerca Scientifica
(Dott.a Maria Nannariello)
F.to Nannariello

