



**ISTITUTO TUMORI “GIOVANNI PAOLO II”**  
**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**  
Viale Orazio Flacco, 65 - 70124 Bari

---

**Deliberazione del Commissario Straordinario**

**n. 83 del registro**

---

**OGGETTO: Progetto PON “ONEV-Omica e nanotecnologie applicate agli Esseri Viventi per la diagnosi delle malattie” Presa d’atto e programmazione economica. CUP Potenziamento F91D11000050007.**

---

L’anno **2012**, il giorno **VENTUNO** del mese di **FEBBRAIO** in Bari, nella sede dell’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II”,

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

Visto il D. Lgs. 30.12.1992 n. 502 e successive integrazioni e modificazioni;

Visto il D. Lgs. 16.10.2003 n. 288 così come modificato dalla sentenza della Corte Costituzionale n. 270 del 23.06.2005;

Vista la deliberazione della Giunta Regionale n. 1666 del 10.11.2006;

Vista la deliberazione del Consiglio di Indirizzo e Verifica n. 12 del 20.12.2010,

sulla base dell’istruttoria e su proposta della Direzione Scientifica.

**HA ADOTTATO**

Il seguente provvedimento

Assiste con funzioni di Segretario l’Avv. Teresa Cutrone

**Premesso che:**

con nota prot.n.2542 del 18.11.2011 il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) ha trasmesso il Decreto Direttoriale n.968/Ric del 11.11.2011 nell’ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della convergenza, con il quale ha ammesso al finanziamento il progetto di Potenziamento Strutturale di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PONa3-00134 dal titolo: “ONEV-Omica e Nanotecnologie applicate agli Esseri Viventi per la diagnosi delle malattie” del 8.10.2011 per un costo complessivo di € 10.600.000,00 (All.1);

i soggetti proponenti risultano essere i seguenti:

- Università del Salento
- IRCCS Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
- Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura
- Consorzio Carso
- Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza IRCCS

il Progetto, di durata massima di 36 mesi, ha avuto inizio il 1 gennaio 2012;

con Disciplinare di Concessione delle Agevolazioni del 25.11.2011 (All.2) trasmesso via e-mail in data 8.2.2012, il MIUR ha concesso ai Soggetti Beneficiari un’agevolazione con copertura a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale- FESR per il 50% e sul Fondo di Rotazione -FDR per il restante 50%, secondo l’articolazione di cui alla scheda costi del Decreto Direttoriale N. 968/Ric citato in premessa che forma parte integrante del predetto Disciplinare, e qui di seguito riportata per questo Istituto:

**Tab.1 ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II"- BARI**

<b>POTENZIAMENTO</b>	<b>Totale complessivo</b>	<b>Totale ammesso</b>
A) Spese tecniche	0,00	0,00
B) Opere edili di realizzazione, adeguamento e ristrutturazione e impianti tecnologici	850.000,00	500.000,00
C) Acquisto di attrezzature e strumentazioni scientifiche e tecnologiche	2.797.000,00	647.000,00
D) Realizzazione di reti di collegamento tra apparecchiature di laboratorio e/o reti di collegamento tra diverse strutture scientifiche e/o di alta formazione	94.800,00	94.800,00
E) Prestazioni di terzi per consulenze scientifiche e applicazioni tecnologiche	380.000,00	90.000,00
F) Costi specifici di progetto (es.spese relative alla pubblicazione di bandi di gara, spese per azioni di informazione e pubblicità di cui al regolamento (CE) n.1828/2006	150.000,00	80.000,00
G) Piani di sviluppo e/o potenziamento	2.500,00	2.500,00
G) Piani industriali	2.500,00	2.500,00
G) Piani per la promozione e missione internazionali	2.500,00	2.500,00
G) Studi di mercato	2.500,00	2.500,00
<b>Potenziamento TOTALE</b>	<b>4.281.800,00</b>	<b>1.421.800,00</b>

Precisare che il C.T.S. ha preso atto del suddetto progetto nella seduta del 7.2.2012;

**Rilevato** che il Ricercatore responsabile, dott.Gianni Simone, individuato quale referente scientifico delle attività progettuali, nella nota del 6.2.2012 ha precisato che, essendo il finanziamento complessivo € 1.421.800, pari al 33% di quello richiesto, la programmazione dell'attività e l'utilizzo delle risorse ha comportato una rimodulazione dei costi così come riportata nella tabella di cui al capoverso successivo e, in particolare, dalle Opere Edili è stata decurtata la somma di 353.000,00 destinandola alla voce Attrezzature e Strumentazioni per un finanziamento pari ad € 1.000,000;

**Preso atto** della programmazione economica della quota di finanziamento assegnata a questo Istituto e rimodulata dal Ricercatore Responsabile per un totale complessivo di € 1.0000,00, (rimanendo invariate le altre voci), trasmessa con nota del 6.2.2012 e qui di seguito riportata nel dettaglio:

**Tab. 2 Attrezzature da acquisire con il Presente Progetto**

<b>Laboratorio high throughput Interdipartimentale ( Anatomia Patologica, Biomorfologia, Biologia Molecolare e Farmacogenomica) presso la Banca Tessuti Istituzionale.</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità richiesta</b>	<b>Costo tot.</b>
Tissue Micro Array (Mod. GALILEO TMA CK 4500, BioRep )	Sistema di campionamento in grado di produrre campioni di tessuto di dimensioni e forma regolari per la realizzazione di Tissue Micro Array (TMA), Cell Microarray (CMA) e per il carotaggio di tessuti da cui estrarre DNA, RNA, miRNA e proteine. Il sistema include una videocamera digitale ad alta risoluzione ed un sistema ottico in grado di offrire ingrandimenti fino a 42x su un monitor 20" wide display	1	60.000
Pirosequenziatore	Sistema completo dedicato alla genotipizzazione con tecnica di pirosequenziamento per l'analisi di DNA, RNA e metilazione. Il sistema include, il computer dell'operatore, il software per l'analisi, dei dati ed il controllo dello strumento, oltre ai reagenti, ai dispositivi per la preparazione dei campioni .	1	80.000

Sistema per Microscopia Digitale in fluorescenza (Mod. D-SIGHT Fluo)	Sistema per l'analisi dell'amplificazione genica in fluorescenza mediante scansione ed associazione diretta con preparato in campo chiaro per tecniche di ibridazione in situ (ISH) ed immunofluorescenti.	1	180.000
Immunocoloratore ad alta automazione (Modello Bond-III™)	Sistema ad automazione completa per determinazioni IHC e ISH	1	90.000
Istoteche (Mod. Kardex-Shuttle)	Con software interno per la ricerca automatica del campione e di tracciabilità dell'operatore; accesso codificato	1	65.000
Criocontenitori in azoto liquido	Contenitori per stoccaggio campioni in azoto liquido, mod. MVE1426 CHART	1	25.000
Estrattore Automatico Acidi Nucleici	Strumento per l'estrazione di acidi nucleici, proteine e separazione di cellule neoplastiche, in semi-automazione, con metodica basata sulla separazione mediante sfere magnetiche. Lo strumento utilizza, come tecnica brevettata, il trasferimento del complesso sfera magnetica-molecola target nelle provette dove sono state dispensate le soluzioni di lavaggio e di eluizione. Tale tecnica può essere utilizzata per purificare acidi nucleici, proteine o cellule da molteplici materiali di partenza (sangue, cellule, tessuti, piante ecc.). L'estrazione deve essere possibile su diverse quantità (anche minime) di campioni solidi o citologici, congelati, freschi o FFPE, sangue cellule isolate con elevato grado di purezza.	1	100.000
Microscopio a Fluorescenza	Microscopio trioculare con sistema fotografico digitale, illuminazione alogena da 100W, a fluorescenza. Obiettivi planapocromatici 2x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x	1	50.000
Microscopio Ottico	Microscopio trioculare con sistema fotografico digitale. Obiettivi planapocromatici 2x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x	1	30.000
Sequenziatore per analisi mutazionale	Sistem per " Next generation sequencing " per l'analisi genomica , di RNA miRNA, mutazione, chip-seq, RNA-Seq ecc. basato su espansione clonale mediante bridge-PCR e su sequenziamento tramite "terminator based reversible method, in grado di rilevare le singole basi durante l'incorporazione nelle catene di DNA.Rilevazione con fluorescenza.	1	110.000
<b>Totale Attrezzature</b>	€ 790.000		
<b>I.V.A.</b>	€ 210.000		
<b>Totale</b>	€ 1.000.000		

Rilevato che con nota prot.542 del 16.02.2012, inviata via e-mail in data 17.02.2012, il MIUR ha approvato la proposta di rimodulazione del ricercatore responsabile, così come riportata nella tabella 2;

Sentito il parere favorevole dei Direttori Sanitario e Scientifico;

## D E L I B E R A

per tutti i motivi espressi in narrativa e che qui si intendono integralmente riportati, di:

- Prendere atto del Decreto Direttoriale n.968/Ric del 11.11.2011 nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della convergenza, con il quale ha ammesso al finanziamento il progetto di Potenziamento Strutturale di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PONa3-00134 dal titolo: "ONEV-Omica e nanotecnologie applicate agli Esseri Viventi per la diagnosi delle malattie" del 8.10.2011 per un costo complessivo di € 10.600.000,00 (All.1);
- Prendere atto, altresì, del Disciplinare di Concessione delle Agevolazioni del 25.11.2011 (All.2) con il quale il MIUR ha concesso ai Soggetti Beneficiari un'agevolazione con copertura a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale- FESR per il 50% e sul Fondo di Rotazione -FDR per il restante 50%, secondo l'articolazione di cui in premessa (All.2);
- Ricepire la programmazione economica del predetto finanziamento, destinato alle attività del Laboratorio high throughput Interdipartimentale ( Anatomia Patologica, Biomorfologia, Biologia Molecolare e Farmacogenomica), così come risultante dal Decreto Direttoriale e riportata nella tabella 2) in narrativa e che qui s'intende integralmente riportata;
- Prendere atto che il MIUR con nota prot.542 del 16.02.2012 ha approvato la proposta di rimodulazione (Tab.2) del ricercatore responsabile, dott. Gianni Simone;

- Precisare che il C.T.S. ha preso atto del suddetto Progetto nella seduta del 7.2.2012;
- Prendere atto che il Progetto, di durata massima di 36 mesi, ha avuto inizio il 1 gennaio 2012;
- Trasmettere il presente provvedimento per opportuna conoscenza alla Direzione Sanitaria e all'Area Gestione Risorse Finanziarie per gli adempimenti di competenza;
- Conferire l'immediata esecutività al presente provvedimento che sarà affisso all'Albo Pretorio pubblicato sul sito web dell'Istituto e trasmesso al Collegio Sindacale.

Coordinamento Direzione Scientifica  
f.to: Dr.ssa Iris Mannarini

Il Direttore Scientifico  
f.to: Dott. Angelo Paradiso

---

Letto, approvato e sottoscritto:

f.to: IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
f.to: IL DIRETTORE SANITARIO  
f.to: IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
f.to: IL SEGRETARIO

Avv. Luciano LOVECCHIO  
Dott. Giuseppe PASTORESSA  
Dott. Angelo PARADISO  
Avv. Teresa CUTRONE

---

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo composta da n. \_\_\_\_\_ pagine e n. \_\_\_\_\_ fogli.

Il Segretario  
Avv. Teresa Cutrone

Bari, \_\_\_\_\_

---

### **ANNOTAZIONI CONTABILI**

Il Dirigente

---

### **ATTESTAZIONE DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE**

Si certifica che il presente provvedimento è stato pubblicato all'Albo dell'Istituto Tumori "Giovanni Paolo II"

**dal 21.02.2012 al in corso**

**Bari, 21.02.2012**

Il Responsabile del Procedimento  
f.to: Francesco Lopopolo