



## Decreto Dirigenziale n. 40 del 03/03/2015

Dipartimento 54 - Dipartimento dell'Istruzione, della Ricerca, del Lavoro, delle  
Politiche Culturali e delle Politiche Sociali

Oggetto dell'Atto:

***O.O. 2.1 del POR FESR 2007/2013 - Procedura di acquisto diretto delle strumentazioni per gli Organismi di Ricerca previsti dalla DGR n. 248 del 4 luglio 2014 - CUP B26D14000800009 - Acquisti per l'Universita' degli Studi di Napoli "Federico II".***

## IL DIRIGENTE

## PREMESSO

- che la Regione Campania nell'ambito della strategia dell'Asse 2 del POR Campania FESR 2007 - 2013 ha previsto il potenziamento del sistema della ricerca nonché lo sfruttamento delle continue evoluzioni tecnologiche al fine di innalzarne il livello degli standard operativi;
- che i criteri di selezione delle operazioni da finanziare nell'ambito del POR FESR, approvati con DGR n. 879/2008 e s.m.i., stabiliscono, relativamente all' Asse 2 - Obiettivo Operativo 2.1 del POR FESR, di dare priorità agli interventi che favoriscono la diffusione e sfruttamento dei risultati e delle ricadute delle attività di ricerca;
- che il POR FESR al Cap.5.3.1. "Selezione delle operazioni", punto 4), prevede tra le modalità di individuazione del beneficiario e delle operazioni da finanziare le "Procedure concertative/negoziali";
- che a fronte dell'attuale sfavorevole contesto economico di riferimento la Giunta regionale ha approvato la DGR n. 148 del 27/05/2013, nell'intento di fornire un impulso all'accelerazione della spesa del POR FESR, individuando come ambiti prioritari di intervento l'ambiente, il sostegno al tessuto produttivo, l'efficientamento energetico, i trasporti sostenibili, la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo urbano;
- che con DPGR n. 139 del 01/07/2013 e ss.mm.ii., è stato costituito il Gruppo di Lavoro di cui alla DGR n. 148/2013 coordinato dall'AdG del POR FESR e costituito da Dirigenti individuati *ratione materiae*, ai fini di dare attuazione alle Iniziative di accelerazione della spesa di cui alla DGR n. 148/2013;
- che la DGR n. 378 del 24/09/2013, di attuazione della DGR n. 148/2013, ha ritenuto selezionabili, in prevalenza con procedura negoziale, progetti di immediata attuazione, con crono-programmi coerenti con i termini di ammissibilità della spesa e con gli orientamenti di chiusura di cui alla Decisione C (2013) 1573 del 20/03/2013;
- che la DGR n. 18 del 7/02/2014 ha previsto nell'ambito delle risorse afferenti alla programmazione unitaria, misure di salvaguardia delle operazioni in overbooking da allocare, previa verifica di compatibilità e anche a seguito di suddivisione in fasi, a valere sulle risorse del Piano Azione Coesione - ivi comprese quelle relative all'anticipazione della Regione Campania di cui al Decreto IGRUE n. 48/2013 di "Rideterminazione del finanziamento a carico del Fondo di rotazione, di cui alla legge n. 183/1987 per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano di Azione Coesione, disposto con decreto n. 25/2013" - e/o del Fondo Sviluppo Coesione e/o della programmazione comunitaria 2014 - 2020;

## CONSIDERATO

- che con decreto dirigenziale Dip. 54 Staff 91 n. 20 del 26/01/2015 è stato previsto che, ai fini dell'attuazione di quanto disposto con DGR 248/2014 relativamente alle strumentazioni scientifiche che rispondono al requisito della "unicità", si procedesse con

una evidenza pubblica sul BURC nonché sull'*home page* del sito della Regione Campania delle modalità di acquisto di tale strumentazione mediante trattativa privata per acquisto diretto;

## RILEVATO

- che con note n. 5269 del 21/01/2015 acquisita agli atti con prot. 45814 del 23/01/2015 , n. 8759 del 30/01/2015 acquisita agli atti con prot. 8393 del 2/2/2015 e n. 16808 del 25/02/2015 acquisita agli atti con prot. 137573 del 27/02/2015, **l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"** ha trasmesso le dichiarazioni di unicità relative alle attrezzature identificate presso i propri Dipartimenti secondo il carattere dell'unicità, allegando per ciascuna di esse quanto richiesto dal ROO con propria nota pec del 19/11/2014;
- che è stato predisposto apposito elenco di dette strumentazioni (Allegato 1);
- che, come stabilito con decreto dirigenziale Dip. 54 Staff 91 n. 20 del 26/01/2015, è necessario disporre la pubblicazione sul BURC nonché sull'*home page* del sito della Regione Campania di detto elenco per una durata non inferiore a gg. 15 (quindici) complessivi e consecutivi, trascorsi i quali, in assenza di motivati ricorsi dimostranti la non ascrivibilità del prodotto alla categoria dell'unicità, si procederà all'acquisto diretto;

## RITENUTO pertanto

- di disporre la pubblicazione sul BURC nonché sull'*home page* del sito della Regione Campania dell'elenco che si allega al presente atto a formarne parte integrante (Allegato 1) per una durata non inferiore a gg. 15 (quindici) complessivi e consecutivi, trascorsi i quali, in assenza di motivati ricorsi dimostranti la non ascrivibilità del prodotto alla categoria dell'unicità, si procederà all'acquisto diretto;

## VISTI

- α) il Regolamento (CE) del Consiglio n. 1083/2006 e s.m.i.;
- β) la Decisione della Commissione dell'11/09/2007, C (2007) 4265;
- χ) la Decisione della Commissione del 27/03/2012, C (2012) 1843;
- δ) la Decisione della Commissione del 21/09/2012, C (2012) 6248;
- ε) la Decisione della Commissione del 20/03/2013, C (2013) 1573;
- φ) la Decisione della Commissione del 05/07/2013, C (2013) 4196;
- γ) il Piano di Azione Coesione di cui alla III ed ultima riprogrammazione – Misure anticicliche e salvaguardia di progetti avviati – dicembre 2012;
- η) la D.G.R. n. 148 del 27/05/2013;
- ι) la D.G.R. n. 378 del 24/09/2013;
- φ) il D.P.G.R. n. 139 del 1/07/2013 3 ss.mm.ii.;
- κ) D.G.R. n. 18 del 07/02/2014;
- λ) la nota prot n. 12070/UDCP/GAB/CG del 2 luglio 2014 del Presidente della Regione Campania;

- μ) il verbale del Gruppo di Lavoro ex DPGR n.139/2013 e s.m.i. del 3/06/2014;
- ν) la D.G.R. n. 248 del 4/07/2014 e smi;

alla stregua dell'istruttoria svolta dal Responsabile dell'O.O. 2.1

#### DECRETA

per i motivi ed i riferimenti espressi in narrativa, che qui si intendono integralmente riportati

- di disporre la pubblicazione sul BURC nonché sull'*home page* del sito della Regione Campania dell'elenco relativo all'Università degli Studi di Napoli "Federico II" che si allega al presente atto a formarne parte integrante (Allegato 1) per una durata non inferiore a gg. 15 (quindici) complessivi e consecutivi, trascorsi i quali, in assenza di motivati ricorsi dimostranti la non ascrivibilità del prodotto alla categoria dell'unicità, si procederà all'acquisto diretto;
- di trasmettere il presente atto, per quanto di competenza e per opportuna conoscenza:
  - al Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta Regionale, Responsabile P.U.
  - all'Autorità di Gestione del POR Campania FESR 2007/2013
  - al Dipartimento delle Risorse Finanziarie, Umane e Strumentali - Direzione Generale per le Risorse Strumentali - Direzione Generale Risorse Finanziarie
  - al BURC per la pubblicazione.

Dott. Giuseppe RUSSO

## ALLEGATO 1

Obiettivo Operativo 2.1 del POR FESR 2007/2013 - Procedura di acquisto diretto delle strumentazioni per gli "Organismi di Ricerca" previsti dalla DGR n.248 del 4 luglio 2014 – d.d. Dip. 54 Staff 91 n. 20 del 26/01/2015 – Elenco strumentazioni in unicità dell' Università degli studi di Napoli Federico II

## CUP B26D14000800009

STRUMENTAZIONE RICHIESTA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (IVA ESCLUSA)	NOME E LIBERATORIA IMPRESA COSTRUTTRICE
Cromatografo a bassa pressione per la purificazione di proteine dotato di 2 doppie pompe bio-inerti e reciprocanti, con un range di pressione da 0 a 20 MPa e un detector UV da 190 a 700 nm con lettura contemporanea di tre lunghezze d'onda	1	€ 48.128,00	Euroclone SPA
cell sorter modello FACSJazz con modulo di analisi C6, un sorter "stream in air" ed "easy to use" con Cell Sorter da banco di ridotte dimensioni (50cm x 50cm) e Rilevazione fino a 6 fluorescenze in contemporanea con 2 o 3 laser (4 con la dotazione BASE di n. 1 laser).	1	€ 173.000,00	BECTON DICKINSON ITALIA S.p.A
sistema di pompaggio differenziale composto da pompa Turbo e pompa da vuoto a secco/motore monofase con valvola di isolamento integrata	1	€ 62.000,00	Agilent Technologies Italia S.p.A.
alimentatori per magneti dipolari e quadrupolari	1	€ 12.000,00	Danfysik A/S
Acceleratore di ioni Singletron coaxial da 0.1 – 1 MV	1	€ 1.000.000,00	HIGH VOLTAGE ENGINH'RING EUROPABY
Telescopio Solare LUNT SOLAR SYSTEMS EUROPE LS152THa B1800 corredato del B3400 package Filtro CK per telescopio solare e modulo B3400	1	\$ 10.828,00	BRESSER GMBH
Riduttore di lunghezza focale Planewave Reducer 0.66x CDK20 PLANEWAVE INSTRUMENT	1	\$ 1.200,00	BAADER PLANETARIUM GMBH
micro sinterizzazione di polveri metalliche e ceramiche con l'utilizzo di fascio laser SIMSL50 Micro Laser Sintering Machine	1	€ 400.000,00	manudirect srl

Spettrometro NMR AVANCE III 400 MHz, munito di Consolle ; Unità per controllo temperatura ; Accessorio per spettroscopia con gradienti Z; Host computer (Linux o Windows7) con S/W di acquisizione , elab e stampa; S/W per supporto a interpretazione struttura piccole molecole , reporting etc; Sonda multinucleare , ottimizzata per avere elevata sensibilità su <sup>1</sup> H ed eteronucleo ; AutoTuning e Matching; Bobina a schermo attivo per Z gradient ; Accessorio per misure su campioni semi-solidi o eterogeni (HR-MAS) ; Cryo-Probe ad azoto liquido ; Liquefattore di azoto.	1	€ 500.000,00	Bruker
ICP-MS NEXION 300XX con Sistema HPLC interfacciabile con ICP MS per speciazione metalli	1	€ 120.000,00	Perkin Elmer
Software API Opentrack per assegnazione veicolare a reti di trasporto ferroviario	1	€ 3.400,00	Opentrack Railway Technology Ltd
Software specialistico Caliper Transmodeler per applicazioni di ingegneria dei sistemi di trasporto (modelli dinamici)	4	€ 4.500,00	I.T. Ingegneria dei Trasporti S.r.l.
simulatore di guida dinamico VERA, per esperimenti e didattica in campo ADAS (Advanced Driving Assistance Systems)	1	€ 125.000,00	Oktal SA
software specialistico Caliper-Transcad per applicazioni di ingegneria dei sistemi di trasporto (modelli stazionari),	10	€ 2.500,00	I.T. Ingegneria dei Trasporti S.r.l.
Software AIMSUN per assegnazione reti di trasporto	1	€ 6.000,00	TSS-Transport Simulation Systems
apparecchio di misura di velocità in acqua MiniWater 20 Open Channel Water Flow Meter con Display MC20	1	€ 5.000,00	Schiltknecht
Ondogeno per Canale Didattico sperimentale	1	€ 150.000,00	HR WALLINGFORD Ltd
Scanner Tridimensionale Facciale 4D con motion capture	1	€ 85.000,00	3dMd
Ventilatore EVITA V500	1	€ 36.000,00	Drager
dispositivo di registrazione polisonnografia dinamica a 34 canali MORPHEUS	1	€ 159.000,00	MICROMED
Microscopio Axio Imager M2 con ApoTome2 con sistema di analisi di immagini stereologica MICROBRIGHTFIELD	1	€ 173.240,00	Zeiss SPA

sistema ad alta definizione Narrow Band Imaging	1	€ 60.000,00	Olympus
pinze per coagulazione bipolare endonasale ed accessori	1	€ 2.000,00	Medtronic Italia spa
Microscopio a Forza Atomica - Dotato di scanner con range minimo di scansione XY di 125 um e in Z di 5 um utilizzando tecnologia Piezo open loop	1	€ 200.000,00	Bruker AXS sas
Cromatografo a bassa pressione per la purificazione di proteine dotato di 2 doppi pompe bio-inerti e ricicprocanti, con un range di pressione da 0 a 20 MPa e un detector UV da 190 a 700 nm.	1	€ 48.000,00	EUROCLONE S.p.A.
Spettrometro di Massa MALDI TOF/TOF™ Analyzer modello 5800 con Laser del tipo a stato solido da 1kHz ad alte prestazioni	1	€ 200.000,00	ABI Sciex
Microscopio Confocale Spettrale a scansione laser con 2 PMT calibrati e linearizzati con acquisizione simultanea di 2 canali per traccia per 4 tracce consecutive e uno ZETA stack di 10 nm.	1	€ 180.000,00	Zeiss Spa
Spettrometro FT-NMR SUPERCONDUTTORE 400MHz per liquidi	1	€ 280.000,00	Bruker
a) magnete 400 MHz Ascend dotato di sistema EDS (Electromagnetic Disturbance Suppression) che scherma (con attenuazione del 99%) in modo bidirezionale il sistema da emissioni elettromagnetiche	1	€ 480.000,00	bruker
b) magnete con l'opzione di sweep di campo per ottimizzare misure DNP (tecnica disponibile solo da Bruker , che consente di aumentare di alcuni ordini di grandezza la sensibilità)			
c) consolle che garantisce il supporto e l'implementazione di ogni tipo di applicazione NMR sullo studio dei materiali (NMR solid state, u-imaging, diffusione con gradienti ad elevata intensità)			
Microscopio Elettronico a Trasmissione Range di regolazione dell'alta tensione tra 20 e 200kV in continua, Range di regolazione fine dell'alta tensione di 10V, Tilt di inclinazione del campione +/-80° (totale 161 tomogrammi acquisibili per ricostruzione 3D)	1	€ 620.000,00	FEI Italia srl

Zetasizer Nano, modello ZS, per analisi di scattering dinamico della luce con tecnologia nibs e metodo M3 Pals	1	€ 84.000,00	Alfatest srl
Sistema LC-MS ESI-TOF 1260/6230DA ad alta prestazione	1	€ 110.000,00	Agilent Technologies
Spettrometro di Massa a Ionizzazione Termica Multi-Collettore (MC-TIMS) modello TRITON Plus per analisi isotopiche, con sistema di amplificazione fino a 1013 ohm, con amplificazione a matrice che elimina gli errori sistema di amplificazione fino a 1013 ohm, con amplificazione a matrice che elimina gli errori di calibrazione	1	€ 570.000,00	Thermo Fisher Scientific GmbH
Microscopio elettronico Field Emission (FESEM) con sistema di microanalisi WDX/EDX	1	€ 533.000,00	ASSING S.p.A
Cappa mobile a filtrazione destinata alla protezione del personale in laboratorio con filtri, incluso trasporto installazione e collaudo	15	€ 4.600,00	ERLAB
armadi con filtri specifici per chimici, incluso trasporto installazione e collaudo	10	€ 1.800,00	ERLAB
SPETTROFLUORIMETRO IN FLUORESCENZA, FOSFORESCENZA, CHEMI O BIOLUMINESCENZA	1	€ 22.000,00	Perkin Elmer
SISTEMA HPLC Equipaggiato con Pompa quaternaria e Detector DAD e comprensivo di tutti gli accessori per il suo funzionamento	1	€ 22.850,00	Jasco Europe
Spettrometro di Massa con Sorgente Turbo Ion Spray in grado di lavorare a flussi da 5 micro-l/min a 3 mL/min.	1	€ 167.539,00	AB Sciex Pte Ltd
SISTEMA SPETTROPOLARIMETRICO Equipaggiato con portacelle termostatato con effetto Peltier e comprensivo di tutti gli accessori per il suo funzionamento	1	€ 84.000,00	JASCO EUROPE
Kit per lo studio di Meccanismi Articolati - KIT PIC KE 130	1	€ 800,00	PIC DESIGN, RBC Bearings
Modulo robotico a 6 assi servocontrollati con configurazione speciale per fini didattici con sistema di visione integrato basato su smart camera	1	€ 64.000,00	CampusStore
Mini impianto didattico con turbina a gas per applicazioni propulsive, aeronautiche marine o veicoli terrestri, o di generazione stazionaria	1	€ 52.000,00	G.U.N.T. Gerätebau GmbH
Mini impianto didattico con turbina idraulica Kaplan	1	€ 41.000,00	G.U.N.T. Gerätebau GmbH



Sistema didattico per la simulazione analogico - digitale di una turbina a gas bi-albero	1	€ 10.000,00	G.U.N.T. Gerätebau GmbH
Sistema Didattico Scientifico per controllo motori	1	€ 16.000,00	National Instruments Italy srl
Registratore ed analizzatore di segnale multicanale ad alta frequenza per laboratorio didattico ingegneria meccanica (Yokogawa serie DL850EV)	1	€ 51.000,00	Yokogawa Italia srl
termocamera portatile inclusiva di Wi-Fi & ResearchIR software, e dedicated portable hardware	1	€ 31.000,00	FLIR Systems
Sistema modulare per input e output di segnali da laboratorio:	1	€ 10.000,00	National Instruments Italy srl
1) 781424-01			
cDAQ-9188, COMPACTDAQ CHASSIS (8 SLOT ENET)			
2) 779521-01			
NI 9237 4 CHANNEL 50 KS/S PER CHANNEL , 24 BIT BRIDGE ANALOP INPUT MODULE			
Schede di I/O per laboratorio didattico multidisciplinare programmabili di tipo embedded	1	€ 10.000,00	National Instruments Italy srl
NI MYRIO 1900. con WI-FI e MSP CONNECTOR			
Licenza software per installazione su macchine per attività didattiche.782921-3521NI ACADEMIC SITE LICENSE - LABVIEW TEACHING AND RESEARCH (SMALL)	1	€ 10.000,00	National Instruments Italy srl
Camera climatica per materiali plastici/compositi GENVIRO	1	€ 15.000,00	F.Ili Galli
Laser scanne 3D Creaform Handyscan 700 comprensivo di accessori	1	€ 40.000,00	Simitecno Trading srl
8801 Servohydraulic Fatigue Testing System, up to 100kN e l'opportuna componentistica separata "800	1	€ 110.000,00	INSTRON ITW TEST AND MEASUREMENT ITALIA srl
Minitower Control Electronics"			
Sonde per il rilevamento dell' altezza d'onda a filo capacitivo e relativi accessori	1	€ 12.000,00	+D_Masdediagram s.l.
AWP-24-3E AWP-22-60-SP e AWPC-01			
Sistema di misura, tridimensionale, per uso didattico, delle informazione e spostamenti di superfici, tramite sistema di correlazione delle immagini- sistema VIC-3D AL	1	€ 70.000,00	Luchsinger
Software CST STUDIO SUITE™	1	€ 3.000,00	Computer Simulation Technology AG

Sistema di didattica avanzata di tipo unico per indagini di Imaging Multispettrale - Mobile Spectral Camera DIVA	1	€ 22.500,00	Art Innovation
Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) con Passi minimi di incremento del voltaggio di 33V e Ingrandimento massimo di 1.200.000x tipo JEOL JEM-1400 Plus	1	€ 237.500,00	JEOL ITALIA SPA
spettrofotometro ad assorbimento atomico a doppio raggio "real time" per analisi automatiche mono e multielementari in fiamma ottimizzato per i diversi atomizzatori in uso in spettroscopia di assorbimento atomico dotato di sistema ottico anticorrosione, detector con elevata resa quantica in tutto l'intervallo spettrale e controllo lampade e gas computerizzato	1	€ 20.000,00	Perkin Elmer Italia SPA
FIZZ Network software per informatizzazione postazione laboratorio didattico di analisi sensoriale del vino, per 31 postazioni	1	€ 26.000,00	Biosystemes
UPGRADE - Banco da degustazione per laboratorio didattico di analisi sensoriale del vino (postazione singola per docente corredato di alimentazione elettrica, lavello e pedana di supporto necessaria all'allestimento dell'impianto idrico ed elettrico da collegare alle reti centrali	1	€ 3.400,00	nidam arredi
Ecografo Digitale dotato di modello integrato per l'imaging elastografico quantitativo (ARFI) con trasduttore lineare, convex o vettoriale	1	€ 87.000,00	SIEMENS
Citofluorimetro BD FACSVersè a flusso per la rivelazione di 4-6-8 parametri di fluorescenza	1	€ 105.000,00	BECTON DICKINSON ITALIA S.p.A.
Termociclatore Bio-Rad CFX96 Touch Real Time PCR Detection System	1	€ 25.000,00	Bio-Rad Laboratoires srl
AXSAN Fibroscan F502 Touch con softwares associati e modulo CAP di misura dell'attenuazione per stima non invasiva di steatosi	1	€ 140.000,00	AXAN srl
Banco di lavoro con Portastrumenti, Sistema di integrazione audio/video e microscopio odontoiatrico a completamento ed integrazione di simulatori odontoiatrici già forniti	1	€ 365.000,00	saratoga spa

Sistema Microscopio a Fluorescenza con Acquisizione Digitale NIKON mod. Ti-E DS-Qi2	1	€ 137.900,00	NIKON INSTRUMENTS SpA
Apparato di sequenziamento genico di nuova generazione: -Ion PGM Sequencer 4462917; - Ion Chef Instrument 4484177	1	€ 105.000,00	life technologies italia
ICP-MS a triplo quadrupolo con cella universale capace di lavorare in modalità KED e DRC; interfaccia fisica a tre coni; velocità di acquisizione di 100000 punti/sec, Dwell time di 0,01 ms e settling time riducibile a zero.	1	€ 70.000,00	PERKIN ELMER
Sistema QX200 Droplet Digital PCR	1	€ 85.000,00	Bio-Rad Laboratoires srl
Separatore cellulare DepArray	1	€ 195.000,00	Silicon BioSystems
UPGRADE - Braccio multipipetting a 96 canali accessorio per stazione di lavoro Freedom EVO, inclusa installazione	1	48.000,00	Tecan Italia srl
Microscopio confocale LSM 700 URGB 2ch su invertito Axio Observer Z1, completo di sistema di incubazione da tavolino	1	195.000,00	Carl Zeiss S.p.A.
up-grade per la motorizzazione del microscopio Leica DMI3000B	1	19.300,00	Leica Microsystems S.r.l.
Sonicator grado di generare un onda di ultrasuoni a 20kHz in un bagno ad acqua attraverso un trasduttore di ferrite, completo di supporti per tubi da 0,1 ml, 1,5 ml , 15 ml	1	22.700,00	Biosense srl