

RICERCA SCIENTIFICA 2013 - Elenco finanziati GRANDI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO CONCESSO
1	A	Dip. Biologia ambientale	ALTAMURA Maria Maddalena	Basi molecolari della biodiversità a diversi livelli di organizzazione	53.000,00
2	A	Dip. Biologia e biotecnologie	CERVONE Felice	Completamento di un biosensore SPR (Surface Plasmon Resonance) per lo studio di interazioni biomolecolari.	35.000,00
5	A	Dip. Biologia e biotecnologie	SABATINI Sabrina	Complementazione Confocale Zeiss 780 per lo studio al livello cellulare e subcellulare di interazioni proteina-proteina e loro movimento verso compartimenti intracellulari e verso cellule di tessuti adiacenti.	20.500,00
6	A	Dip. Biologia e biotecnologie	SERINO Giovanna	Acquisizione di un sistema di fotodocumentazione e relativo hardware e software	20.000,00
7	A	Dip. Chimica	CAVALIERE Chiara	Ultra HPLC-spettrometria di massa ad alta risoluzione mediante strumento Exactive Plus per l'analisi di metaboliti e composti polipeptidici in alimenti e matrici biologiche	153.000,00
10	A	Dip. Chimica e tecnologie del farmaco	FABRIZI Giancarlo	Potenziamento dello spettrometro NMR AVANCE 400 del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco. Acquisizione di CryoProbe e SampleXpressTM per l'automazione dell'acquisizione dei dati spettrali.	53.000,00
12	A	Dip. Fisica	SCIORTINO Francesco	Sorgente laser Nd:Yag impulsata accordabile in frequenza per un sistema di "High-precision sizing of nanoparticles by laser transmission spectroscopy" presso lo SNN-Lab	53.000,00
14	B	Dip. Biotecnologie cellulari ed ematologia	TAFURI Agostino	Una nuova metodologia per lo studio del profilo metabolico di cellule da pazienti con patologie onco-ematologiche.	35.000,00
18	B	Dip. Medicina clinica e molecolare	D'AMELIO Raffaele	ATTREZZATURA: LUMINEX Influence of positivity and individualized psychological support intervention on cytokine profile, disease activity and quality of life in rheumatoid arthritis or systemic lupus erythematosus patients.	20.500,00
19	B	Dip. Medicina molecolare	GRAMMATICO Paola	ALLESTIMENTO BIOBANCA MALATTIE RARE	86.000,00
20	B	Dip. Medicina molecolare	SANTONI Angela	Animali geneticamente modificati come modelli di malattia: identificazione di nuovi marcatori molecolari	153.000,00
22	B	Dip. Psicologia	PETROSINI Laura	Analisi della morfologia neuronale e delle spine dendritiche in modelli animali di neuropatologie umane.	20.500,00
23	B	Dip. Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione	PIERRO Antonio	TITOLO DELLA RICERCA: Modello duale della passione e metodi di esperienze quotidiane: diari e misure fisiologiche. TIPOLOGIA DI ATTREZZATURE: LifeMonitor, incluso ECG e GSR. Cellulari o minitables per la rilevazione di esperienze day-to day.	20.500,00
24	B	Dip. Sanità pubblica e malattie infettive	PALAMARA Anna Teresa	Sistema di rilevazione ad infrarosso: una piattaforma ad alta specificità e sensibilità per lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella risposta dell'ospite alle infezioni.	35.000,00
26	B	Dip. Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"	BOFFI Alberto	Dicroismo Circolare Automatizzato, una risorsa per lo screening delle interazioni fra macromolecole.	53.000,00

27	B	Dip. Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche	FRATI Giacomo	Ecocardiografo portatile di ultima generazione con capacità di imaging 2D e 3D: utilizzo di cellule staminali cardiache in associazione ad un sistema di assistenza ventricolare intracorporeo (VAD) per il trattamento dello scompenso cardiaco terminale in modello sperimentale animale.	120.000,00
28	B	Dip. Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche	NERVI Clara	Allestimento di un laboratorio a contenimento biologico P2 per la manipolazione genetica di cellule procariotiche ed eucariotiche per applicazioni biomediche e traslazionali.	53.000,00
33	C	Dip. Medicina interna e specialità mediche	FILETTI Sebastiano	ChemiDoc™ MP System - Gene expression profile of epigenetic regulators in medullary thyroid carcinomas and its effect on miRNAs expression: toward the identification of novel prognostic biomarkers and therapeutic targets	20.500,00
35	C	Dip. Neurologia e psichiatria	BERARDELLI Alfredo	Plasticità corticale nell'uomo: meccanismi fisiologici e fisiopatologici. Strumentazione per la stimolazione magnetica transcranica ripetitiva delle aree cerebrali e sistema di registrazione dei segnali bioelettrici.	53.000,00
37	C	Dip. Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali	POLIMENI Antonella	VALUTAZIONE AL MICROSCOPIO A LUCE POLARIZZATA E A FLUORESCENZA DELLE ALTERAZIONI DEI TESSUTI DENTALI IN PAZIENTI AFFETTI DA OSTEOGENESI IMPERFETTA. Stativo microscopio Nikon mod Ni-U polarizzazione Dispositivo per Epifluorescenza Camera Nikon Mod.DS-Ri1 Unità di controllo DS-U3 SOFTWARE NIS ...	35.000,00
38	C	Dip. Scienze radiologiche, oncologiche e anatomopatologiche	LAGHI Andrea	Software for Texture Analysis in Computed Tomography and Magnetic Resonance: a potential biomarker in oncologic imaging	20.500,00
39	D	Dip. Informatica	MANCINI Luigi Vincenzo	Acronimo CIPHER Titolo: Computing Plaform (based on) Heterogeneous and Energy-efficient acceleRators Lo scopo di questa proposta è la realizzazione di un potente sistema di calcolo che utilizzi acceleratori FPGA (Field Programmable Gate Arrays) a basso consumo energetico	35.000,00
41	D	Dip. Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	PALMA Fabrizio	Sistema di deposizione di grafene su nanostrutture	53.000,00
42	D	Dip. Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	BIAGI Mauro	ACOUSTIC MODEMS FOR SEA MONITORING AND COMMUNICATION SERVICES	16.000,00
44	D	Dip. Ingegneria meccanica e aero-spaziale	CASCIOLA Carlo Massimo	Calcolatore parallelo per calcolo scientifico	120.000,00
45	D	Dip. Ingegneria strutturale e geotecnica	ANDREAUS Ugo	Shaker elettrodinamici, tavola vibrante. Sperimentazione dinamica e sotto carichi ciclici per la validazione del comportamento di materiali, particolari costruttivi e componenti per il controllo e la protezione dalle vibrazioni.	24.000,00

47	D	Dip. Storia, disegno e restauro dell'architettura	CARPICECI Marco	Metodologie di rilevamento laser con strumenti 'leggeri' per l'architettura e il design Tipologia dell'attrezzatura: Scanner laser con dimensioni e peso contenuti (5kg) ma con caratteristiche adeguate ad un rilevamento di precisione da 60 cm a 120 m.	35.000,00
49	E	Dip. Storia, culture, religioni	PAVANELLO Mariano	Riqualificazione laboratorio didattico e di ricerca informatica e digitale del Dipartimento di Storia, Culture, Religioni.	20.500,00
50	E	Dip. Storia dell'arte e spettacolo	RAGONE Giovanni	Sapienza Digital Library - Attività di sviluppo dell'infrastruttura tecnologica	120.000,00
51	E	Dip. Studi europei, americani e interculturali	FLOQUET Oreste	Rinnovamento di parte del laboratorio linguistico di Villa Mirafiori per uso scientifico e didattico.	20.500,00
52	F	Dip. Comunicazione e ricerca sociale	MINGO Isabella	"MixedLab": una piattaforma di " cloud computing " interdipartimentale per l'approccio mixed-methods nella ricerca sociale	53.000,00
Totale generale					1.610.000,00