

GRANDI ATTREZZATURE 2014 - DOMANDE FINANZIATE - AREA A

N.	AREA	DIPARTIMENTO	COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO	FIN. PROPOSTO
1	A	Biologia ambientale	ALTAMURA	Maria Maddalena	Spettrometro di massa a triplo quadrupolo. Applicazioni recenti in campo genomico fanno dello spettrometro a triplo quadrupolo uno strumento ecc...	€ 70.000,00
2	A	Biologia ambientale	DESTRO-BISOL	Giovanni	Sapienza Data openness: un'infrastruttura dedicata agli Open Data della Sapienza Università di Roma	€ 37.000,00
3	A	Biologia e biotecnologie	CENCI	Giovanni	Caratterizzazione di nuove funzioni richieste per il metabolismo cromosomico e il ciclo cellulare mediante quantificazione fine di acidi nucleici e proteine e di saggi di proliferazione cellulare, citot	€ 24.527,00
4	A	Biologia e biotecnologie	DE STEFANO	Maria Egle	Acquisto di telecamere per un Microscopio Elettronico a Trasmissione FEI/Philips EM208S ed un microscopio ottico a fluorescenza Zeiss Axiophot per acquisizione di immagini ad alta risoluzione	€ 25.000,00
5	A	Biologia e biotecnologie	MELE	Andrea	Fenotipizzazione comportamentale in modelli animali di patologie umane	€ 41.316,00
6	A	Chimica	CAMINITI	Ruggero	IMAGING E DIFFRAZIONE ALLA NANOSCALA: STUDIO E SVILUPPO DI METODOLOGIE PER LA PREPARAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI E NANOMATERIALI	€ 120.000,00
7	A	Chimica	CAVALIERE	Chiara	Sistema di nano-cromatografia liquida-spettrometria di massa tandem ad alta risoluzione mediante strumento Q Exactive per l'analisi di metaboliti e peptidi in alimenti e matrici biologiche	€ 41.000,00
8	A	Chimica	PANERO	Stefania	Analizzatore automatico di fisisorbimento e chemisorbimento per la caratterizzazione di solidi micro- e meso-porosi, sia cristallini sia amorfi, di natura inorganica, organica o con impalcatura mista	€ 70.000,00
9	A	Chimica e tecnologie del farmaco	FABRIZI	Giancarlo	Potenziamento dello spettrometro NMR AVANCE 400 del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco. Acquisizione di consolle Avance III HD 400 di nuova generazione e di Cryoprobe	€ 120.000,00

10	A	Chimica e tecnologie del farmaco	VILLANI	Claudio	UHPLC MS detector. Metodologie avanzate di separazioni cromatografiche high-throughput accoppiate alla spettrometria di massa.	€ 25.000,00
11	A	Fisica	BELLINI	Fabio	Attrezzatura: refrigeratore a diluizione Titolo della Ricerca: caratterizzazione di rivelatori superconduttori a bassissime temperature per l'astrofisica, la fisica del neutrino, la ricerca di materia	€ 100.000,00
12	A	Fisica	BETTI	Maria Grazia	Manipulator at variable temperature (from low temperature to 1300 K) for graphene growth in ultra high vacuum condition.	€ 42.000,00
13	A	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	FEROCI	Marta	Attrezzatura criogenica per caratterizzazioni chimico-fisiche a basse temperature.	€ 40.000,00

GRANDI ATTREZZATURE 2014 - DOMANDE FINANZIATE - AREA B

N.	AREA	DIPARTIMENTO	COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO	FIN. PROP.
1	B	Fisiologia e farmacologia "Vittorio Ersamer"	MAGGI	Laura	Titolo: "Sistema di acquisizione MEA (Multielectrode Array): registrazione di attività di reti neuronali in modelli murini con applicazioni all'inferenza statistica". Strumentazione: MEA2100-60-System	€ 70.000,00
2	B	Medicina clinica e molecolare	BELLEUDI	Francesca	Utilizzo di sistema di analisi di immagine bi- e tridimensionale nella ricerca biomedica	€ 38.500,00
3	B	Medicina molecolare	ANTONELLI	Guido	Equipment type: ChemiDoc™ MP Imaging System Title: Analysis of host-pathogen interaction through Western Blot experiments: biological and applicative aspects in infectious diseases	€ 25.000,00
4	B	Medicina molecolare	CARACCILO	Giulio	Lipid nanoparticle delivery of nucleic acids using the NanoAssemblr Technology	€ 25.000,00
5	B	Medicina molecolare	CARNEVALE	Daniela	Utilizzo di una risonanza magnetica di nuova generazione, di grande accessibilità e facilità di applicazione, per la ricerca preclinica in modelli di ipertensione arteriosa, per la definizione dell'ev	€ 200.000,00

6	B	Medicina molecolare	GRAMMATICO	Paola	SISTEMA INTEGRATO PER LA GESTIONE E LA CARATTERIZZAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI CONSERVATI NELLA BIOBANCA MALATTIE RARE	€ 42.000,00
7	B	Medicina molecolare	GULINO	Alberto	In vivo imaging a bioluminescenza e fluorescenza in modelli animali di malattia: studi molecolari e pre-clinici	€ 171.120,00
8	B	Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione	LUCIDI	Fabio	L'analisi del comportamento oculare in condizioni ecologiche e di realtà virtuale: Integrazione di un sistema per la registrazione portatile dei movimenti oculari (Eye Tracking Glasses System)	€ 20.228,00
9	B	Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"	BELLELLI	Andrea	Analisi ad elevata efficienza per identificazione e caratterizzazione di markers dello stress ossidativo in presenza di alterazioni dell'assetto metabolico.	€ 120.000,00
10	B	Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche	BUSINARO	Rita	Microscopia avanzata con sistema video confocale ad alta risoluzione per la comprensione di meccanismi fisiopatologici complessi	€ 70.000,00

GRANDI ATTREZZATURE 2014 - DOMANDE FINANZIATE - AREA C

N.	AREA	DIPARTIMENTO	COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO	FIN. PROP.
1	C	Scienze cardiovascolari, respiratorie, nefrologiche, anestesilogiche e geriatriche	TRITAPEPE	Luigi	Sistema Ecocardiografico mobile di ultima generazione con capacità di imaging 3D per la valutazione di nuovi approcci terapeutici indirizzati al trattamento delle principali malattie cardio-toraco	€ 120.000,00
2	C	Scienze cardiovascolari, respiratorie, nefrologiche, anestesilogiche e geriatriche	GRECO	Ernesto	Braccio pneumatico di supporto per Ottica in Chirurgia video-endoscopica: utilizzo in chirurgia cardio-vascolare, toracica e generale con speciale applicazione agli approcci mini-invasivi	€ 24.156,00

GRANDI ATTREZZATURE 2014 - DOMANDE FINANZIATE - AREA D

N.	AREA	DIPARTIMENTO	COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO	FIN. PROP.
1	D	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti"	MARCHETTI SPACCAMELA	Alberto	Nuove tecnologie per le arti	€ 23.686,00
2	D	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti"	QUERZONI	Leonardo	TeraGPU: una piattaforma di calcolo eterogenea per la sperimentazione di algoritmi massivamente paralleli e distribuiti su grandi moli di dati	€ 42.000,00

3	D	Ingegneria strutturale e geotecnica	VIDOLI	Stefano	Macchina elettromeccanica per caratterizzazione costitutiva di materiali e strutture	€ 42.000,00
4	D	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	PIGA	Luigi	Spettrometro ad Assorbimento atomico con fiamma e fornello di grafite con sorgente di emissione continua.	€ 70.000,00
5	D	Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica	PARISE	Giuseppe	Allestimento di un laboratorio sperimentale per la simulazione di sistemi elettrici integrati per edifici ed ambienti spaziale, dotato di generatore fotovoltaico, cogeneratore, accumulo, rete in conti	€ 85.000,00

GRANDI ATTREZZATURE 2014 - DOMANDE FINANZIATE - AREA E

N.	AREA	DIPARTIMENTO	COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO	FIN. PROP.
1	E	Scienze dell'antichità	LEMORINI	Cristina	Richiesta di una sonda EDX da applicare a microscopio SEM. "Interpretazione di manufatti archeologici e di evidenze naturalistiche attraverso l'implementazione con accessori ad hoc di una nuova tipologia	€ 38.430,00
2	E	Scienze documentarie, linguistico-filologiche e geografiche	DI GIOVINE	Paolo	Attrezzature informatiche e logistiche per la conservazione, l'archiviazione e la gestione di beni documentali TITOLO: Multidimensional Archival Geographical Intelligent System for Territorial Enhanc	€ 40.000,00
3	E	Scienze dell'antichità	FRANGIPANE	Marcella	La forma del monumento: tecnologia laser e ricerca umanistica. Sistema di scansione laser per monumenti ed oggetti costituito da due laser scanner 3D (Leica P20 e CMM Romer Absolute Arm 7325SI) e da u	€ 80.000,00
4	E	Storia dell'arte e spettacolo	GUERCIO	Maria	Conservare la Sapienza digitale Sviluppo di un sistema per l'interoperabilità, conservazione e fruizione a lungo termine dei sistemi informativi prodotti nelle attività di didattica e ricerca (sviluppo	€ 80.000,00
5	E	Storia dell'arte e spettacolo	VALENTINI	Valentina	Sapienza Render Farm(SRF)-Attività di sviluppo dell'infrastruttura tecnologica	€ 115.000,00

GRANDI ATTREZZATURE 2014 - DOMANDE FINANZIATE - AREA F

N.	AREA	DIPARTIMENTO	COGNOME	NOME	TITOLO PROGETTO	FIN. PROP.
----	------	--------------	---------	------	-----------------	------------

1	F	Comunicazione e ricerca sociale	MORCELLINI	Mario	La Radio della Sapienza come servizio multimediale per la comunità. Nuove sfide per la comunicazione della produzione scientifica dell'Università. Adeguamento della dotazione tecnologica di RadioSa	€ 30.000,00
2	F	Economia e diritto	CICCARONE	Giuseppe	Laboratorio di Scienze Economico/Sociali e Cognitive	€ 100.000,00
3	F	Metodi e modelli per l'economia, il territorio e la finanza	MANCA	Raimondo	Metodi numerici e simulativi per la risoluzione di processi stocastici applicati ai fenomeni economici, finanziari ed attuariali con MATHEMATICA. Tipologia dell'attrezzatura: ampliamento del calcolato	€ 42.000,00