

GRANDI ATTREZZATURE ESERCIZIO FINANZIARIO 2012

N.	AREA	DIPARTIMENTO	DOCENTE	TITOLO	IMPORTO FINANZIATO
1	B	SCIENZE BIOCHIMICHE	ALTIERI Fabio	La citofluorimetria a flusso: una piattaforma tecnologica per lo studio dei meccanismi biochimici in organismi cellulari Tipologia di Attrezzatura: Shaker elettrodinamico. Titolo della ricerca: 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.	€ 50.000,00
2	D	INGEGNERIA STRUTTURALE	ANDREAUS Ugo	Sviluppo, sperimentazione e integrazione di applicazioni basate su reti ad-hoc veicolari per sistemi automotive evoluti (tipo di attrezzature principali: schede di sviluppo per sistemi wireless/VANET; sistemi embedded e relativi SDK).	€ 36.000,00
3	D	ING. INFORMAZIONE	BAIOCCHI Andrea	Implementazione cromatografia ionica per speciazione chimica in matrici ambientali	€ 19.500,00
4	A	SCIENZE DELLA TERRA	BARBIERI Maurizio	Tipologia attrezzatura: sistema short range di scansione laser 3D ad alta precisione dotato di 3 ottiche intercambiabili.	€ 36.000,00
5	D	STORIA, DISEGNO E ARCHITETTURA	BIANCHINI Carlo	Titolo: Metodologie integrate per il rilevamento, la documentazione e la modellazione degli elementi architettonici plastico-scultorei e del prodotto industriale	€ 36.000,00

6	A	SCIENZE DELLA TERAPIA	BRANDANO Marco	Mulino a vibrazione per la polverizzazione di campioni di materiali diversi, quali silicati, cementi, materiali ceramici, minerali, sinterizzati, ferroleghie e rocce in generale.	€	19.000,00
7	C	SCIENZE RADIOLOGICHE	CARBONE Iacopo	Cmr42 (Circle Cardiovascular Imaging): software per l'analisi quantitativa dei volumi ventricolari, della contrattilità ventricolare regionale e della sostituzione fibrotica del miocardio, delle immagini di Risonanza Magnetica Cardiaca in pazienti con Cardiomiopatia Diabetica pre-clinica	€	50.000,00
8	D	INGEGNERIA MECCANICA	CASCIOLA Carlo Massimo	Sistema per microscopia di correlazione "Shuttle and Find" tra microscopio a fluorescenza e microscopio elettronico a scansione.	€	19.500,00
9	D	INGEGNERIA CIVILE,	CERCATO Michele	Un ponte tra le microstrutture e le nanostrutture: dalle scienze dei materiali alle bioscienze	€	19.000,00
10	F	SCIENZE SOCIALI	DE ARCANGELIS Giuseppe	Tecniche multidisciplinari d'indagine per il controllo e il monitoraggio del dissesto strutturale	€	50.000,00
11	B	SANITA' PUBBLICA E	DELLA TORRE Alessandra	Architetture di calcolo distribuite per la stima di modelli e la simulazione di processi stocastici	€	19.000,00
12	C	MEDICINA INTERNA E	FILETTI Sebastiano	Real Time PCR in parassitologia: dalla ricerca di base alle applicazioni diagnostiche.	€	9.000,00
13	B	PSICOLOGIA	FIorenza Maria Teresa	Tipologia attrezzatura: Thermo Cycler Titolo della ricerca: Gene expression profile associated with germline and sporadic medullary thyroid carcinomas	€	19.000,00
				Tipologia di attrezzatura: Acquisizione di un laser per microscopio confocale. Titolo della ricerca: Correlati morfo-funzionali delle basi neurobiologiche del comportamento in modelli animali.	€	19.000,00

14	A	BIOLOGIA E BIOTECN	GATTI Maurizio	Centrifuga thermo scientific SL40FR, studiata per una vasta gamma di applicazioni necessarie allo studio del ciclo cellulare e del metabolismo cromosomico	€	19.500,00
15	D	IINGEGNERIA CHIMIC	GIRONI Fausto	Calorimetro per la misura di calori di reazione e di trasformazioni chimico-fisiche.	€	50.000,00
16	B	MEDICINA MOLECOLA	GISMONDI Angela	ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA A LIVELLO DI SINGOLA CELLULA MEDIANTE IL SISTEMA INTEGRATO FLUIDIGM BIOMARK(TM) HD	€	150.000,00
17	A	CHIMICA	GIUSTINI Mauro	MCP-PMT (MicroChannel Plate-Photo MultiPlier) per TCSPC (Time Correlated Single Photon Counting): rivelatore per l'implementazione della strumentazione per la misura dei tempi di vita di fluorescenza. Misura del lifetime di fluorofori intrinseci ed estrinseci al sistema investigato.	€	19.000,00
18	D	INGEGNERIA ASTROF	GUGLIERMETTI Franco	Spettrometro da banco, campo 200-1700nm, per misure in riflettenza e trasmittanza. Analisi nei campi del visibile, IR e UV finalizzata alla caratterizzazione di sorgenti di luce artificiale innovative e di materiali trasparenti e opachi.	€	19.000,00
19	B	FISIOLOGIA E FARMA	LIMATOLA Cristina	"Fenomeni neuroinfiammatori ed epilessia farmaco resistente." L'attrezzatura richiesta è un sistema definito TELEMETRIA, che consente la registrazione elettroencefalografica e la ripresa con una telecamera, 24/24 h di modelli sperimentali di epilessia in topo e ratto.	€	36.000,00

20	B	PSICOL. PROCESSI S LUCIDI Fabio	Si propone l'acquisto di lenti HD Eye tracker portatili, per integrare la strumentazione di un laboratorio, e avviare ricerche, di interesse interdipartimentale, tra cui: UNA ANALISI DELLE STRATEGIE OCULARI IN ATLETI OLIMPICI IN COMPITI DI INTERCETTAZIONE DI UN BERSAGLIO IN MOVIMENTO TITOLO Metodi numerici e simulativi per la risoluzione di processi stocastici applicati ai fenomeni economici, finanziari ed attuariali con MATHEMATICA ATTREZZATURA Potenziamento del CRAY CX1 ed acquisto di software per la parallelizzazione di MATHEMATICA	€	19.500,00
21	F	MET. E MOD. ECONOI MANCA Raimondo	Acquisizione di una nuova consolle per spettrometro NMR	€	50.000,00
22	A	CHIMICA MANDOLINI Luigi	Sostenibilità ambientale in area urbana: tecnologie di analisi e monitoraggio per la valorizzazione dei servizi ecosistemici	€	36.000,00
23	A	BIOLOGIA AMBIENTAI MANES Fausto	Potenziamento della strumentazione integrata Spettrometro di massa Orbitrap/Cromatografo liquido ultraperformante (Orbitrap/UHPLC). Studi "multi-omics" ad alta efficienza ed altissima risoluzione di sistemi biologici complessi	€	50.000,00
24	A	CHIMICA SAMPERI Roberto	Sistema integrato di nanocaratterizzazione STEM e nanodeposizione per piattaforma FESEM presso il SNN-Lab	€	150.000,00
25	D	INGEGNERIA ASTROI SARTO Maria Sabrina		€	87.000,00

			ATTREZZATURA: VideogastroscoPIO flessibile completo di accessori disponibile presso la sede ICOT della Facoltà di farmacia e medicina-Polo Pontino.		
26	B	SCIENZE E BIOTECNICHE SILECCHIA Gianfranco	TITOLO DELLA RICERCA: Role of ghrelin in the outcome of obese patients submitted to laparoscopic sleeve gastrectomy as weight loss procedure	€	36.000,00
27	C	MEDICINA INTERNA E VALESINI Guido	USO DELLA ULTRACENTRIFUGAZIONE PREPARATIVA PER L'ISOLAMENTO E L'ANALISI FUNZIONALE DELLE LIPOPROTEINE AD ALTA DENSITA' (HDL) IN PAZIENTI AFFETTI DA PATOLOGIE AUTOIMMUNI E DISLIPIDEMIE SOTTOPOSTI A DIFFERENTI TERAPIE FARMACOLOGICHE	€	50.000,00
28	B	SCIENZE BIOCHIMICHE VALLONE Beatrice	Espansione multidisciplinare della biologia strutturale verso una dimensione di facility: sistema di imaging per screening di cristallizzazione di proteine.	€	36.000,00
29	C	CHIRURGIA GENERALE VENUTA Federico	Studio multidisciplinare della patologia benigna e maligna del mediastino mediante fibroscopia ecoguidata (EBUS) come metodica diagnostica mininvasiva.	€	110.000,00