

### MEDIE ATTREZZATURE

<b>Proponente</b>	<b>Macroarea</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Titolo progetto</b>	<b>Finanziamento</b>
MAURI Francesco	A	FISICA	An Infrared-Raman spectrometer for materials. molecules and artworks	€ 75.000,00
LAURENZI Susanna	D	INGEGNERIA ASTRONAUTICA. ELETTRICA ED ENERGETICA	Analisi meccanico-dinamica dei materiali per applicazioni ingegneristiche	€ 63.000,00
TARTAGLIA Gian Gaetano	A	BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN"	Sequenziamento di lunghe molecole di DNA/RNA per lo studio di organismi modello e non modello	€ 30.000,00
BRUTTI Sergio	A	CHIMICA	An FTIR-Microscopy integrated system for chemical imaging resolved in time (microFTIR)	€ 62.000,00

CARNEVALE Roberto	B	SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO- CHIRURGICHE	Nuovi meccanismi molecolari di formazione e crescita del trombo e di disfunzione vascolare: evidenze da modelli murini.	€ 42.000,00
FERRARO PETRILLO Umberto	D	SCIENZE STATISTICHE	TeraStat2: infrastruttura di supercalcolo ad alta densità per la risoluzione di problemi data- centric di elevata complessità	€ 55.000,00
VALORANI Mauro	D	INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE	Parallel computing server for numerical characterization of space transportation vehicles	€ 55.000,00
VICINI Elena	B	SCIENZE ANATOMICHE. ISTOLOGICHE. MEDICO LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE	Analisi e caratterizzazione di biomarcatori associati a vescicole extracellulari isolate da cellule. Tessuti e liquidi biologici	€ 41.000,00

RUBATTU Speranza Donatella	B	MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE	Applicazioni della tecnologia "Next Generation Sequencing" nella genomica clinica	€ 42.000,00
FASANELLA Antonio	F	COMUNICAZIONE E RICERCA SOCIALE	Big Data. Internet e Ricerca empirica: un Sistema hardware per l'acquisizione e l'elaborazione di big dataset numerici e testuali	€ 55.000,00
GRECO Antonio	C	ORGANI DI SENSO	Preclinical and clinical investigations on factors and mechanisms contributing to degenerative diseases and cancer in ophthalmology and otolaryngology	€ 30.000,00

MAZZANTI Gabriela	B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	Studying multiple cellular endpoints by a Cell Imaging Multi-Mode Reader: a unique and affordable instrument for multi- mode detection. live-cell analysis and both high- contrast brightfield and fluorescence imaging	€ 75.000,00
FERRAGUTI Giampiero	B	MEDICINA SPERIMENTALE	Meccanismi Molecolari Della Regolazione Trascrizionale Del Trasportatore Della Serotonina E Loro Impatto Sulla Dipendenza Da Alcol	€ 75.000,00
FIORAMONTI Paolo	C	CHIRURGIA "PIETRO VALDONI"	Microsurgery in the treatment of lymphedema	€ 75.000,00
FORNARINI Simonetta	A	CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	Spettrometria di massa multidimensionale per applicazioni in campo (bio)chimico. Farmaceutico e alimentare.	€ 75.000,00

LUBRANO Carla	B	MEDICINA SPERIMENTALE	Effects of an oral fat load on brown adipose tissue activation and diet-induced thermogenesis in obese patients.	€ 31.000,00
CAMIA Francesco	E	SCIENZE DELL'ANTICHITA'	Sentieri di 'Sapienza': costruire una rete di archivi digitali della ricerca umanistica in Sapienza	€ 40.000,00
BIANCHINI Carlo	D	STORIA. DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA	Catasto digitale 3D del Patrimonio Costruito - Built Heritage Cadastre / BHC	€ 56.000,00
CASELLA Giovanni	C	SCIENZE CHIRURGICHE	Utilizzo dell'imaging di fluorescenza nel vicino-infrarosso con verde indocianina (ICG) in chirurgia laparoscopica e oncologica per l'ottimizzazione degli outcomes chirurgici	€ 53.000,00

RUOPPOLO Giovanni	C	ORGANI DI SENSO	Valutazione endoscopica ed elettromiografica integrata dei meccanismi patogenetici alla base della disfagia nei pazienti affetti da patologie neurodegenerative e correlazione dei dati con la salute orale e la funzionalità respiratoria nasale.	€ 35.000,00
CERCATO Michele	D	INGEGNERIA CIVILE. EDILE E AMBIENTALE	Misure sismiche di nuova generazione per la caratterizzazione dinamica dei terreni	€ 35.000,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1.100.000,00</b>