

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
1	A	Dip. Biologia ambientale	ALTAMURA Maria Maddalena	Olive tree adaptative responses to abiotic and biotic stresses: detection of tolerance determinants	20.000,00	23.450,00
2	A	Dip. Biologia e biotecnologie	COSTANTINO Paolo	To the root of organ growth: the control of root meristem activity in Arabidopsis	28.586,00	0,00
3	A	Dip. Chimica	BODO Enrico	Characterising new generation ionic liquids by theory and experiments: the role of phosphate and bi-sulphide groups on proton transfer and conductivity.	28.000,00	0,00
4	A	Dip. Chimica	LAGANA' Aldo	Identification and characterization of new bioactive peptides in milk and dairy products	30.000,00	23.450,00
5	A	Dip. Chimica	D'ANGELO Paola	Hydrogen Peroxide Activation by Non-Heme Iron Complexes: A Route for Sustainable and Selective Oxidation Processes	30.000,00	0,00
6	A	Dip. Chimica	PETRANGELI PAPINI Marco	Development and characterization of reactive materials for groundwater remediation	25.000,00	0,00
7	A	Dip. Chimica e tecnologie del farmaco	FABRIZI Giancarlo	Synthesis and evaluation of innovative molecular drugs in brain tumors treatment	27.000,00	23.450,00
8	A	Dip. Chimica e tecnologie del farmaco	FORNARINI Simonetta	Modern methods of laser spectroscopy and mass spectrometry to unveil reaction and recognition mechanisms of bioactive molecules	20.000,00	0,00
9	A	Dip. Chimica e tecnologie del farmaco	DI SANTO Roberto	Targeting Trypanosomatids sterol biosynthesis and thiol redox metabolism key enzymes for lead drug discovery	20.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
10	A	Dip. Chimica e tecnologie del farmaco	BIAVA Mariangela	Novel MmpL3 inhibitors to treat tuberculosis	20.000,00	0,00
11	A	Dip. Fisica	DE BERNARDIS Paolo	PRECISION COSMOLOGY AND FUNDAMENTAL PHYSICS	40.000,00	23.450,00
12	A	Dip. Fisica	PARISI Giorgio	Statistical Mechanics of Disordered Systems: from a Challenging Paradigm to Relevant Applications	40.000,00	23.450,00
13	A	Dip. Fisica	PIETRONERO Luciano	Statistical Mechanics and Complexity	37.000,00	
14	A	Dip. Fisica	BONCIANI Roberto	Theory and Phenomenology of the Fundamental Interactions	40.000,00	23.450,00
15	A	Dip. Scienze della terra	COLLETTINI Cristiano	The role of fluid pressure in carbonate-fault frictional stability and earthquake triggering	38.000,00	0,00
16	A	Dip. Scienze di base e applicate per l'ingegneria	MIGLIORATI Mauro	Beam dynamics and collective effects in the CERN Future Circular Collider electron accelerator	30.000,00	0,00
17	A	Dip. Scienze di base e applicate per l'ingegneria	ANDREUCCI Daniele	Asymptotics of inhomogeneous diffusion problems	32.000,00	0,00
18	B	Dip. Biotecnologie cellulari ed ematologia	TRIPODI Marco	Epigenetic modification driving Epithelial to Mesenchymal Transition: the role of the Long Non Coding RNA HOTAIR	30.000,00	0,00
19	B	Dip. Fisiologia e farmacologia "Vittorio Erspamer"	RAGOZZINO Davide Antonio	Neuronal-microglial signaling in synaptic development	28.000,00	0,00
20	B	Dip. Medicina clinica e molecolare	PUGLIESE Giuseppe	Nuovi marcatori molecolari di declino della funzione renale in pazienti con diabete tipo 2 / Novel molecular markers of renal function decline in patients with type 2 diabetes	30.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
21	B	Dip. Medicina clinica e molecolare	TORRISI Maria Rosaria	Molecular mechanisms of epithelial transformation by human papillomavirus: interplay between growth factor receptors and the HPV16 E5 oncoprotein.	25.000,00	0,00
22	B	Dip. Medicina clinica e molecolare	VOLPE Massimo	Etiopathogenetic relevance of AMPK/SIRT1/PGC-1a/UCP2 pathway in hypertension and aging related vascular damage in an animal model of complex human disease	25.000,00	0,00
23	B	Dip. Medicina molecolare	CANETTIERI Gianluca	Pro-tumorigenic role of the CNBP-cMyc axis in colorectal carcinogenesis	30.000,00	0,00
24	B	Dip. Medicina molecolare	CARNEVALE Daniela	Cellular and molecular insights into the role of immunity in the onset and maintenance of hypertension.	30.000,00	0,00
25	B	Dip. Medicina molecolare	SANTONI Angela	NK cell-mediated immunosurveillance against drug-induced senescent tumor cells.	30.000,00	0,00
26	B	Dip. Medicina sperimentale	NUTI Marianna	Glycoantigens in ovarian cancer: dissecting novel patterns of immune recognition in cancer patients	25.000,00	0,00
27	B	Dip. Psicologia	CABIB Simona	Phenylalanine ammonia-lyase (PAL) on neurobehavioral markers of hyperphenylalaninemia: a preclinical investigation for new therapy	30.000,00	0,00
28	B	Dip. Psicologia	ZOCCOLOTTI Pierluigi	Testing different treatments for developmental dyslexia: an eye movement study	30.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
29	B	Dip. Psicologia	AGLIOTI Salvatore Maria	Combined behavioral, neuroimaging and noninvasive brain stimulation studies of the ability to understand another person's mental states in participants with Autism Spectrum Disorders and patients with Cerebellar Diseases.	30.000,00	0,00
30	B	Dip. Psicologia dinamica e clinica	LINGIARDI Vittorio	Therapist's Emotional Responses: Personality, Attachment and Neural Pathways	28.000,00	0,00
31	B	Dip. Sanità pubblica e malattie infettive	MATTIUCCI Simonetta	Unravelling the problem of "Anisakis-allergy" in humans related to seafood products: a multidisciplinary approach to improve the knowledge on the parasitic zoonosis in Italy	30.000,00	0,00
32	B	Dip. Sanità pubblica e malattie infettive	DELLA TORRE Alessandra	From population genomics to speciation: the case of malaria vector species of the Anopheles gambiae complex	28.000,00	0,00
33	B	Dip. Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"	VALLONE Beatrice	Structural biology of steroid dehydrogenases, at the crossroads of multiple therapeutic targets.	28.000,00	0,00
34	B	Dip. Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"	PERLUIGI Marzia	Intranasal rapamycin for the treatment of Alzheimer-like dementia in Down Syndrome	30.000,00	0,00
35	B	Dip. Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche	POTENZA Concetta	Role of epigenetic mechanisms in psoriatic lesions. Relevance in anti-IL-17 biological therapy.	20.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
36	B	Dip. Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche	BIONDI ZOCCAI Giuseppe	Investigating the role of beta-adrenergic-receptor signaling pathways on the biology of human resident cardiac progenitor cells isolated as cardiospheres	20.000,00	0,00
37	C	Dip. Medicina interna e specialità mediche	VIOLI Francesco	Atrial fibrillation in the early phase of pneumonia	25.000,00	0,00
38	C	Dip. Medicina interna e specialità mediche	VALESINI Guido	Low-salt diet in the autoimmune diseases: role in the functional modulation of Th17 and Treg lymphocytes in Systemic Lupus Erythematosus and Rheumatoid Arthritis	35.000,00	23.450,00
39	C	Dip. Medicina interna e specialità mediche	ARCA Marcello	Targeted exome sequencing of low-density lipoprotein cholesterol- and triglyceride-associated genes in individuals with familial combined hyperlipidemia (FCHL)	30.000,00	0,00
40	C	Dip. Medicina interna e specialità mediche	LEVRERO Massimo	Viruses, metabolism and chronic inflammation in hepatocellular carcinoma molecular pathogenesis	30.000,00	0,00
41	C	Dip. Organi di senso	LAMBIASE Alessandro	Characterization of NGF and NGF-receptors' pathway in allergic diseases as a novel biomarker.	35.000,00	
42	C	Dip. Scienze cardiovascolari, respiratorie, nefrologiche, anesthesiologiche e geriatriche	FRUSTACI Andrea	Differential mutated gene expression causing cardiomyocyte phenotype variation in human hypertrophic cardiomyopathy	30.000,00	23.450,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
43	C	Dip. Scienze chirurgiche	LA TORRE Filippo	Development on new therapies based on colorectal cancer stem cell targeting	25.000,00	0,00
44	C	Dip. Scienze ginecologico-ostetriche e scienze urologiche	BENEDETTI PANICI Pierluigi	KGFR expression in ovarian cancer: correlation with responsiveness to systemic therapy and potential use as target to enhance the efficacy of treatment with PARP inhibitors	25.000,00	0,00
45	C	Dip. Scienze medico-chirurgiche e di Medicina traslazionale	SIGNORE Alberto	Development of radiolabelled nanoparticles for cancer diagnosis and therapy	35.000,00	0,00
46	C	Dip. Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali	VALENTINI Valentino	PROSPECTIVE STUDY ON THE USE OF AUTOLOGOUS PRP IN ASSOCIATION WITH ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL CELL AND PARTIAL BONE RESECTION FOR THE TREATMENT OF MRONJ (MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW)	30.000,00	0,00
47	C	Dip. Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	TOMBOLINI Vincenzo	Bone metastasis and palliative radiotherapy: the possible added value of DWI-MR in fraction schedule selection to improve quality of life.	30.000,00	0,00
48	C	Dip. Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	CATALANO Carlo	Design, implementation and pre-clinical evaluation of a robotic system prototype for real-time interventional radiology procedures	25.000,00	
49	D	Dip. Informatica	TRONCI Enrico	Models and Software Tools for in-silico Clinical Trials	30.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
50	D	Dip. Ingegneria astronautica, elettrica ed energetica	LAMEDICA Regina	SMILE - Smart Microgrid of eLectric Energy	31.000,00	0,00
51	D	Dip. Ingegneria chimica, materiali, ambiente	DI PALMA Luca	Hexavalent chromium reduction in contaminated soil by nanoscale zero-valent iron	31.000,00	0,00
52	D	Dip. Ingegneria civile, edile e ambientale	CELLAMARE Carlo	Empowering suburbs. Testing transdisciplinary and inclusive methodologies	27.000,00	0,00
53	D	Dip. Ingegneria civile, edile e ambientale	ATTILI Giovanni	Civita di Bagnoregio: envisioning a sustainable future	27.000,00	0,00
54	D	Dip. Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	LISTANTI Marco	DIAMETER: Design and operation of lifetime-aware Telecommunication networks	33.000,00	0,00
55	D	Dip. Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	CAPUTO Domenico	Thin film microelectronic technologies for Real-Time PCR using a disposable microfluidic chip	37.000,00	0,00
56	D	Dip. Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti"	DE GIACOMO Giuseppe	Immersive Cognitive Environments	35.000,00	0,00
57	D	Dip. Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti"	DARAIIO Cinzia	Establishing a Knowledge Infrastructure for the Development of Methodologies for the Assessment of Research and its Impacts	30.000,00	0,00
58	D	Dip. Ingegneria meccanica e aerospaziale	SCIUBBA Enrico	MEMS-Based Peristaltic Micro Pumping Systems for Biomedical and Industrial Applications	27.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
59	D	Dip. Ingegneria meccanica e aero-spaziale	RISPOLI Franco	A High-Fidelity Fluid-Structure-Interaction Method for Turbomachinery Applications	27.000,00	0,00
60	D	Dip. Ingegneria meccanica e aero-spaziale	ROMANO Giovanni Paolo	Experimental investigation on mixing and heat transfer of multiphase flows in complex microstructures	27.000,00	0,00
61	D	Dip. Ingegneria strutturale e geotecnica	FRANCHIN Paolo	Increased Flooding Vulnerability of the Built Environment due to Earthquake-induced Damage	32.500,00	0,00
62	D	Dip. Ingegneria strutturale e geotecnica	DELL'ISOLA Francesco	Models for architected multiscale materials designed to control vibrations and noise	27.000,00	0,00
63	D	Dip. Ingegneria strutturale e geotecnica	CAPECCHI Danilo	IDENTIFICATION TECHNIQUES FOR THE ASSESSMENT OF COMPLEX STRUCTURES AND MATERIALS	32.000,00	0,00
64	D	Dip. Ingegneria strutturale e geotecnica	VIDOLI Stefano	Nonlocal and scale effects in the linear and nonlinear dynamics of structural systems	27.000,00	0,00
65	D	Dip. Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura	TUCCI Fabrizio	Microclimatic Control and Mitigation in the Mediterranean Built Environment: the role of Buffer and Open Spaces from an Interdisciplinary and Multiscale Approach	32.500,00	0,00
66	D	Dip. Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura	CLEMENTE Carola	Smart regeneration of public utility buildings. Strategies and technical models at district level for the reduction of public utility building energy needs and the promotion of diffused urban regeneration.	32.500,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
67	D	Dip. Scienze statistiche	ALFO' Marco	Latent Variable Models for Complex Data Structures, with a focus on Categorical Responses	31.631,00	0,00
68	D	Dip. Storia, disegno e restauro dell'architettura	FIORANI Donatella	Historical buildings in Rome and the small town centres of the former Papal States. Knowledge methodology and operative tools for a new model of urban conservation	32.000,00	0,00
69	E	Dip. Istituto italiano di Studi orientali - ISO	VERDERAME Lorenzo	Writing Techniques vs Technologies for Writing	25.000,00	23.450,00
70	E	Dip. Scienze dell'antichità	OLCESE Gloria Angela	Production, Technology and Trade of Sulphur in Sicily in the Pre-Modern Age	20.000,00	0,00
71	E	Dip. Scienze dell'antichità	GALLI Marco	Public and Domestic Life in the Roman Forum. Transforming the Social Space in the Republican Age. The Southern Sector of the Forum in Rome	20.000,00	0,00
72	E	Dip. Scienze dell'antichità	BARBANERA Marcello	«Hades is the same as Dionysus» (Heracl. fr. 15 D.-K.): Masks, Theater and Burial Customs in the Greek World.	25.000,00	0,00
73	E	Dip. Storia, culture, religioni	CORSI Elisabetta	'Todo el mundo es nuestra casa'. The World is Our Home.' A Virtual Journey Around the World Atlas by Matteo Ricci, SJ (1602)	25.000,00	0,00
74	E	Dip. Storia, culture, religioni	SAGGIORO Alessandro	Defining religious pluralism: a research hub for the study of religions	25.000,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
75	E	Dip. Storia dell'arte e spettacolo	D'ACHILLE Anna Maria	SEARCHING FOR THE MIDDLE AGES: AUBIN-LOUIS MILLIN (1759-1818) AND THE ITALIAN ARTISTIC HERITAGE IN THE COLLECTION OF DRAWINGS OF THE BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DE FRANCE. A FOCUS ON APULIA	20.000,00	23.450,00
76	E	Dip. Storia dell'arte e spettacolo	RAGONE Giovanni	From Remote Sensing to 3D reconstruction: a unique example of technological research and humanities synergies for the development and communication of the territory	20.000,00	0,00
77	E	Dip. Studi europei, americani e interculturali	PONZI Mauro	The Weimar Republic: arts, politics, philosophy	25.000,00	0,00
78	E	Dip. Studi europei, americani e interculturali	MARIANI Giorgio	The Postmemory of World War 2 in European and American literature, cinema, and popular culture	20.000,00	23.450,00
79	E	Dip. Studi europei, americani e interculturali	BELTRAN PEPIO' Vicente	Literary and cultural relations between Italy and Spain (from the fifteenth century to Cervantes)	25.000,00	0,00
80	E	Dip. Studi greco-latini, italiani, scenico-musicali	CIRILLO Silvana	First-person writings since the post World War II period. Autobiographies, diaries, reportages, memoirs, narrations and performances	20.000,00	23.450,00
81	F	Dip. Comunicazione e ricerca sociale	GIANTURCO Giovanna	An Empirical Study about Immigrant Women and Housing Issues: a Symbolic Magnifying Glass for Social and Cultural Changes in Italian Civil Movements	26.462,00	0,00

RICERCA SCIENTIFICA 2015 - PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PROGETTI GRANDI Tab. 3

N.	AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO	FINANZIAMENTO PROPOSTO	ASSEGNO PROPOSTO
82	F	Dip. Economia e diritto	FRANZINI Maurizio	TAX EVASION, CORRUPTION AND INEQUALITY: QUANTITATIVE MODELS, EMPIRICAL EVIDENCE AND CORRECTIVE POLICIES	20.000,00	0,00
83	F	Dip. Management	CONTI Marcelo Enrique	Why do we need a European constitution? From the environmental policy and its complexity to the global monitoring of reference ecosystems	20.000,00	23.450,00
84	F	Dip. Metodi e modelli per l'economia, il territorio e la finanza	MANCA Raimondo	Life insurance in a social environment	25.000,00	0,00
85	F	Dip. Scienze giuridiche	DI DONNA Luca	The liability of the healthcare group	20.000,00	0,00
86	F	Dip. Studi giuridici, filosofici ed economici	FIORELLA Antonio	Pene per l'individuo e pene per l'ente: sistemi a confronto in Italia e nei Paesi latino-americani Sanctions for the individual and sanctions for the legal entity: comparing systems in Italy and in Latin American countries	21.000,00	0,00
Totale					2.399.179,00	304.850,00