

CALL 2010

L'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti, a seguito di bando per l'avvio di 20 nuovi programmi di ricerca triennali di 20.000 Euro/anno con decorrenza dal 1° Gennaio 2011, ha deciso di finanziarne ben n. 27 nelle aree di ricerca in cui l'Istituto Pasteur esplica la sua attività.

Erano inoltre disponibili due finanziamenti da 30.000 Euro/anno rinnovabili per un massimo di tre anni, riservati a proponenti di età non superiore ai 40 anni, ma solo uno è stato considerato originale ed innovativo rispetto alla ricerche dei gruppi di provenienza.

I progetti pervenuti sono stati 68 di cui 12 *under 40*. Dopo una prima verifica effettuata dalla Direzione Scientifica sulla fattibilità e sulla qualità delle proposte inviate, nonché sulla loro aderenza alle finalità dell'Istituto, i progetti sono stati sottoposti al giudizio di esperti di istituzioni straniere.

Questo ha comportato uno sforzo notevole, in quanto per la ricerca di valutatori esterni sono state spedite più di 800 e-mail – 450 solo di invio dei progetti – e movimentate più di mille. Ai valutatori stranieri altamente qualificati che operano nei maggiori centri di ricerca e università del mondo è stata chiesta non solo una valutazione numerica sulla base del CV e del progetto, ma anche un breve commento. Sono stati quindi necessari tempi più lunghi del previsto affinché la Direzione Scientifica avesse un quadro complessivo di tutti i pareri acquisiti sui quali esprimere il proprio giudizio.

Il Consiglio di Amministrazione ha deliberato di accogliere la richiesta di finanziare altri 7 progetti, rispetto a quanto stabilito dal bando, sulla base dell'accoglimento da parte del Miur del progetto FIRB, che consentirà di risparmiare in alcune erogazioni. Abbiamo perciò finanziato quasi il 50% dei programmi presentati: ciò significa che le ricerche svolte alla Sapienza sono di altissima qualità.

Siamo anche orgogliosi che molti dei pareri espressi abbiano ottenuto un altissimo punteggio da parte degli scienziati interpellati, mentre il fatto che il numero delle richieste sia stato molto alto è un chiaro segnale delle condizioni di carenza di fondi in cui versa la ricerca in Italia.

Paolo Amati

Per visualizzare i progetti finanziati vedi elenco allegato

NUOVI FINANZIATI A SEGUITO DEL BANDO 2010

Prof. Enzo Agostinelli

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 0838 - Fax: 06 4440062 - Email: enzo.agostinelli@uniroma1.it

Titolo: Toxic effects induced by polyamine metabolites on melanoma cells: a new therapeutic approach

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013

Prof.ssa Fiorentina Ascenzioni

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza-Università di Roma

Via dei Sardi 70

00161 Roma

Tel: 06 4991 7577 - Fax: 06 4991 7614 - Email: fiorentina.ascenzioni@uniroma1.it

Titolo: Assembly and functional analysis of genomic context vectors containing the human CFTR locus

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013

Prof.ssa Paola Ballario

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 2235 - Fax: 06 4440812 - Email: paola.ballario@uniroma1.it

Titolo: Light control of filamentous fungi life cycle: from system models to applications

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013

Prof. Andrea Bellelli

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 0955 - Fax: 06 4440062 - Email: andrea.bellelli@uniroma1.it

Titolo: Structural biology of the thiol-dependent redox systems of *Schistosoma mansoni* and *Plasmodium falciparum*

Area: 1 - Molecular biology of microorganisms and viruses

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Paolo Bianco

Dipartimento di Medicina Molecolare

Sapienza-Università di Roma

Policlinico Umberto I

Viale Regina Elena 324

00161 Roma

Tel: 06 4441049 - Fax: 06 4940896 - Email: paolo.bianco@uniroma1.it

Titolo: Role of Gs? signalling in the bone marrow hematolymphopoietic microenvironment as revealed by novel transgenic models

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof.ssa Silvia Bonaccorsi

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4992473 - Fax: 06 4456866 - Email: silvia.bonaccorsi@uniroma1.it

Titolo: Functional analysis of morgana, a gene involved in the control of centrosome duplication

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Maurizio Brunori

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 0579 - 06 4940543 - Fax: 06 4991 0717 - Email: maurizio.brunori@uniroma1.it

Titolo: The dark side of protein folding: denatured states and misfolded species in molecular recognition and pathological processes

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Stefano Cacchione

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 2240/41 - Fax: 06 4440812 - Email: stefano.cacchione@uniroma1.it

Titolo: The role of nucleosomes in the stability of human telomeres

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Giorgio Camilloni

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 2808 - Fax: 06 4991500 - Email: giorgio.camilloni@uniroma.it

Titolo: DNA recombination of repeated sequences and genome instability: epigenetic implications

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Felice Cervone

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Edificio di Botanica

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 2517 - Fax: 06 4991 2446 - Email: felice.cervone@uniroma1.it

Titolo: Plant innate immunity: signalling and recognition of Damage-Associated Molecular Patterns (DAMPs)

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof.ssa Francesca Cutruzzolà

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 0713 - Fax: 06 4440062 - Email: francesca.cutruzzola@uniroma1.it

Titolo: Inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms: new molecular strategies targeting cyclic-di-GMP metabolism

Area: 2 - Pathogenetic mechanisms of microbially associated diseases

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Ernesto Di Mauro

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 2880 - Fax: 06 4440812 - Email: ernesto.dimauro@uniroma1.it

Titolo: Spontaneous generation and evolution of genetic information

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Roberto Di Santo

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

Sapienza-Università di Roma

S E D E

Tel: 06 4991 3150 - Fax: 06 491491 - Email: roberto.disanto@uniroma1.it

Titolo: New azole derivatives as antiprotozoal agents

Area: 6 - New antimicrobial and antiviral agents

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Patrizio Dimitri

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"
Sapienza-Università di Roma
Via dei Sardi 70
00185 Roma
Tel: 06 4991 7948 - Fax: - Email: patrizio.dimitri@uniroma1.it

Titolo: Functional analysis of CG40218, a *Drosophila melanogaster* gene encoding a BCNT-like protein required for chromosome organization
Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Claudio Falcone

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"
Sapienza-Università di Roma
S E D E
Tel: 06 4991 2278 - Fax: 06 4991 2256 - Email: claudio.falcone@uniroma1.it

Titolo: Study of RNA damage in yeast as a model for age-related degenerative diseases
Area: 1 - Molecular biology of microorganisms and viruses
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Maurizio Gatti

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"
Sapienza-Università di Roma
S E D E
Tel: 06 4991 2842 - Fax: 06 4456866 - Email: maurizio.gatti@uniroma1.it

Titolo: Genetic and molecular analysis of the mechanisms of *Drosophila* telomere protection
Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Alessandro Giacomello

Dipartimento di Medicina Molecolare
Sapienza-Università di Roma
Policlinico Umberto I
Viale Regina Elena 324
00161 Roma
Tel: 06 4461481 - Fax: 06 4461481 - Email: alessandro.giacomello@uniroma1.it

Titolo: Role of epicardium and EMT/MET processes in cardiac progenitor cells generation and differentiation
Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Alberto Gulino

Dipartimento di Medicina Molecolare
Sapienza-Università di Roma
Policlinico Umberto I
Viale Regina Elena 324
00161 Roma

Tel: 06 4464021 - Fax: 06 4461974 - Email: alberto.gulino@uniroma1.it

Titolo: Hedgehog signaling regulatory networks in brain cancer stem cells

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Cristina Limatola

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer"
Sapienza-Università di Roma
S E D E

Tel: 06 49690243 - Fax: 06 4991 0851 - Email: cristina.limatola@uniroma1.it

Titolo: Molecular and functional approaches to investigate the neuroprotective and neuromodulatory roles of chemokines and their receptors in the central nervous system

Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Paola Londei

Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia
Sez. Genetica Molecolare
Sapienza-Università di Roma - Policlinico Umberto I
Viale Regina Elena 324 - 00161 Roma

Tel: 06 4940463 - Fax: 06 4462891 - Email: londei@bce.uniroma1.it

Titolo: From leaderless to leadered mRNAs: mRNA features modulating ribosome binding and translation initiation in Archaea

Area: 1 - Molecular biology of microorganisms and viruses

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

D.ssa María Elena Miranda Baños

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"
Sapienza-Università di Roma
S E D E

Tel: 06 4991 2310 - Fax: 06 4991 2351 - Email: mariaelena.mirandabanos@uniroma1.it

Titolo: Handling and toxicity of mutant serpins underlying human disease

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Note: Under 40

Prof. Antonio Musarò

Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotorio
Sapienza-Università di Roma
Via Scarpa 14
00161 Roma
Tel: 07 49766956 - Fax: 06 4462854 - Email: antonio.musaro@uniroma1.it

Titolo: Characterization of the muscle-nerve crosstalk in a neuromuscular disease
Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof.ssa Rosa Sorrentino

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"
Sapienza-Università di Roma
Via dei Sardi 70
00185 Roma
Tel: 06 4991 7706 - Fax: 06 4991 7594 - Email: rosa.sorrentino@uniroma1.it

Titolo: Predisposing factors in autoimmune diseases: correlation between common genetic variations and function
Area: 5 - Cellular and molecular immunology
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof.ssa Maria Rosaria Torrisi

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza-Università di Roma
Piazza Sassari 3
00161 Roma
Tel: 06 49979797 - Fax: 06 49979797 - Email: mara.torrisi@uniroma1.it

Titolo: Molecular mechanisms integrating endocytosis and signalling of fibroblast growth factor receptors
Area: 4 - Molecular recognition in biomolecules
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof.ssa Loretta Tuosto

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"
Sapienza-Università di Roma
Via dei Sardi 70 - 00185 Roma
Tel: 06 4991 7595 - Fax: 06 4991 7594 - Email: loretta.tuosto@uniroma1.it

Titolo: CD28 co-stimulatory molecule as a key regulator of NF- κ B signalling pathway: role of cytoskeleton in coupling CD28 to NF- κ B activation
Area: 5 - Cellular and molecular immunology
Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Vincenzo Vullo

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
Sapienza-Università di Roma

Policlinico Umberto I
Viale del Policlinico 155
00161 Roma

Tel: 06 4997 - Fax: - Email: vincenzo.vullo@uniroma1.it

Titolo: Immunopathogenesis of HIV infection: study of innate immunity and dendritic cells

Area: 2 - Pathogenetic mechanisms of microbially associated diseases

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Dr. Giuseppe Zardo

Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia

Sez. Ematologia

Sapienza-Università di Roma

00161 Roma

Tel: 06 80319026 - Fax: 06 80319054 - Email: zardo@bce.uniroma1.it

Titolo: Profiling the Polycomb/Trythorax target genes in normal and leukemic hematopoiesis

Area: 3 - Molecular genetics of eukaryotes

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento

Prof. Elio Ziparo

Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotorio

Sapienza-Università di Roma

Via Scarpa 14

00161 Roma

Tel: 06 49766586 - Fax: 06 49766340 - Email: elio.ziparo@uniroma1.it

Titolo: Anti-tumor pathways mediated by innate immune responses

Area: 5 - Cellular and molecular immunology

Periodo: 2011/2013 - 1° Anno del finanziamento
