



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Bioscienze"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	1. Evoluzione, Biodiversità ed Ambiente
Descrizione	Gruppo di ricerca Ecologia: Ecologia evolutiva, Ecotossicologia e Chimica Ambientale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SAINO Nicola (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BINELLI	Andrea Paolo	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/07
PAROLINI	Marco	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/07
RUBOLINI	Diego	Bioscienze	Ricercatore	BIO/07
TREMOLADA	Paolo	Bioscienze	Ricercatore	BIO/07

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	1. Evoluzione, Biodiversità ed Ambiente
Descrizione	Biologia degli invertebrati marini
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANDIA Maria Daniela (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS8_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONASORO	Francesco	Bioscienze	Ricercatore	BIO/05

DE BERNARDI	Firenze	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/05
FERRAGUTI	Marco Luca	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/05
PENNATI	Roberta	Bioscienze	Ricercatore	BIO/05
SUGNI	Michela	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/05

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	1. Evoluzione, Biodiversità ed Ambiente
Descrizione	Geobotanica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ANDREIS Carlo (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIANIGA	Marco Stefano	Bioscienze	Ricercatore	BIO/02
CARRARO	Luisa Maria	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/01

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Biologia vegetale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MOSCATELLI Alessandra (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS3_10 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ONELLI	Elisabetta	Bioscienze	Ricercatore	BIO/02

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare

Descrizione	Genetica funzionale dello sviluppo e patologie
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANTOVANI Roberto (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS2_2 - Transcriptomics
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSSU	Giulio	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/17
GNESUTTA	Nerina Bruna	Bioscienze	Ricercatore	BIO/10
MESSINA	Graziella	Bioscienze	Ricercatore	BIO/17

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Bioinformatica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAVESI Giulio (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_11 - Computational biology
LS2_2 - Transcriptomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GISSI	Carmela	Bioscienze	Ricercatore	BIO/11
HORNER	David Stephen	Bioscienze	Ricercatore	BIO/11

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare

Descrizione	Biologia cellulare e funzionale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPELLETTI Graziella (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASARTELLI	Morena	Bioscienze	Ricercatore	BIO/09

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Biologia cellulare e neuroanatomia
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VITELLARO ZUCCARELLO Laura (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
AMADEO	Alida	Bioscienze	Ricercatore	BIO/16
PASINI	Maria Enrica	Bioscienze	Ricercatore	BIO/06

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Biologia e genetica vegetale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLOMBO Lucia (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS3_10 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTI	Lucio	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/18
CAPORALI	Elisabetta	Bioscienze	Ricercatore	BIO/01
FORNARA	Fabio	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/01
GIANFRANCESCHI	Luca Enrico Angelo	Bioscienze	Ricercatore	BIO/18
KATER	Martin	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/18
MORANDINI	Piero Angelo	Bioscienze	Ricercatore	BIO/04
MASIERO	Simona	Bioscienze	Ricercatore	BIO/01
PESARESI	Paolo	Bioscienze	Ricercatore	BIO/18
TONELLI	Chiara	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/18

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Genetica molecolare dei procarioti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEHO' Giovanni (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS6_7 - Microbiology
LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIANI	Federica	Bioscienze	Ricercatore	BIO/18
BERTONI	Giovanni	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/19
GHISOTTI	Daniela Erica	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/18
LANDINI	Paolo	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/19

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Controllo dell'integrità del genoma e della progressione del ciclo cellulare

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PLEVANI Paolo (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUSCEMI	Giacomo	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/11
LAZZARO	Federico	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/11
MARINI	Federica	Bioscienze	Ricercatore	BIO/11
MUZI FALCONI	Marco	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/11
PELLICOLI	Achille	Bioscienze	Ricercatore	BIO/11

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	3. Biologia applicata alla Ricerca Biomedica
Descrizione	Biologia delle cellule staminali e farmacologia delle malattie neurodegenerative
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CATTANEO Elena (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ZUCCATO	Chiara	Bioscienze	Ricercatore	BIO/14

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	3. Biologia applicata alla Ricerca Biomedica
Descrizione	Tumorigenesi e nutrigenomica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MINUCCI Saverio (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PETRONI	Katia	Bioscienze	Ricercatore	BIO/18

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Regolazione genetica ed epigenetica nello sviluppo e nelle malattie
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUERRINI Luisa Francesca (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELTRAME	Monica Daniela Alessandra	Bioscienze	Ricercatore	BIO/18
CARETTI	Giuseppina	Bioscienze	Ricercatore	BIO/18

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	3. Biologia applicata alla Ricerca Biomedica
Descrizione	Risposte cellulari allo stress meccanico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEJANA Elisabetta (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and

animals, stem cell biology

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FOIANI	Marco	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/11
GIAMPIETRO	Costanza	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	MED/04
LA PORTA	Caterina Anna Maria	Bioscienze	Ricercatore	MED/04
MAZZANTI	Michele	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/09

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	3. Biologia applicata alla Ricerca Biomedica
Descrizione	Fisiologia molecolare e neurofisiologia
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI FRANCESCO Dario (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUCCHI	Annalisa	Bioscienze	Ric. a tempo determ.	BIO/09
BARBUTI	Andrea Francesco	Bioscienze	Ricercatore	BIO/09
BARUSCOTTI	Mirko	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/09

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	4. Biofisica Cellulare e Scienza delle Proteine
Descrizione	Enzimologia molecolare
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VANONI Maria Antonietta (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS1_7 - Carbohydrate synthesis, modification and turnover

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURLINI	Nedda	Bioscienze	Ricercatore	BIO/10
ALIVERTI	Alessandro	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/10

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	4. Biofisica Cellulare e Scienza delle Proteine
Descrizione	Canali ionici e trasportatori
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MORONI Anna (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS3_8 - Signal transduction

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONZA	Maria Cristina	Bioscienze	Ricercatore	BIO/04
COSTA	Alex	Bioscienze	Ricercatore	BIO/04
DE MICHELIS	Maria Ida	Bioscienze	Prof. Ordinario	BIO/04
OLIVARI	Claudio	Bioscienze	Ricercatore	BIO/04

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	4. Biofisica Cellulare e Scienza delle Proteine
Descrizione	Stress ossidativo e redox proteomica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLOMBO Roberto (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLOMBO	Graziano	Biosciienze	Ric. a tempo determ.	BIO/06
DALLE DONNE	Isabella	Biosciienze	Prof. Associato	BIO/06
MILZANI	Aldo Domenico Guido	Biosciienze	Prof. Associato	BIO/06

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	4. Biofisica Cellulare e Scienza delle Proteine
Descrizione	Biologia strutturale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOLOGNESI Martino (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

LS1_9 - Structural biology (crystallography and EM)

LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NARDINI	Marco	Bioscienze	Prof. Associato	BIO/10
RICAGNO	Stefano	Bioscienze	Ricercatore	BIO/10

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Bioscienze"):

Nome gruppo*	2. Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare
Descrizione	Biologia dello sviluppo e riproduzione
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COTELLI Franco (Bioscienze)

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

BERRUTI

Giovanna

Bioscienze

Prof. Associato

BIO/06
