



Anno 2013

Università della CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: "Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Genetica della longevità umana
Descrizione	Il principale obiettivo del gruppo di genetica del DiBEST è lo studio dei fattori genetici che influenzano l'invecchiamento e la longevità nell'uomo.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	PASSARINO Giuseppe (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_13 - Systems biology

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_7 - Quantitative genetics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4_4 - Ageing

PE6_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

SH3_5 - Population dynamics, aging, health and society

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLIZZI	Dina	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	BIO/18
CROCCO	Paolina	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/18
D'AQUILA	Patrizia	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/18
DE RANGO	Francesco	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/18
DATO	Serena	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/18
MONTESANTO	Alberto	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/18
ROSE	Giuseppina	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	BIO/18
SCAFONE	Teresa	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	BIO/18

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Fisiologia d'organo comparata, evolutiva e dell'adattamento
Descrizione	Il laboratorio di Fisiologia d'organo e dei sistemi, costituito dai settori di Fisiologia Comparata, Evolutiva e dell'Adattamento, Morfo-funzionale, Fisiopatologia Cellulare e Molecolare Cardiaca, Analisi e Ricerca sullo Stress Ossidativo, Morfofisiologia e proteomica vascolare svolge ricerche mirate allo studio di processi fisiologici a livello d'organo e dei sistemi di vertebrati mammiferi e non mammiferi.

Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CERRA Maria Carmela (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_4 - Apoptosis

LS3_8 - Signal transduction

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4_3 - Endocrinology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FILICE	Elisabetta	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/09
GAROFALO	Filippo	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/09
GATTUSO	Alfonsina	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/09
IMBROGNO	Sandra	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/09
AMELIO	Daniela	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/16
IMPERADORE	Pamela	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	BIO/09
MAZZA	Rosa	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/09
ANGELONE	Tommaso	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/09
PUGLIESE	Chiara	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	BIO/09
PELLEGRINO	Daniela	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/09
PASQUA	Teresa	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/09
QUINTIERI	Anna Maria	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	BIO/09

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Biochimica, Biologia Molecolare, Microbiologia e Biotecnologie Molecolari
Descrizione	Le attività di ricerca riguardano tre differenti tematiche: Studio di genomi procariotici e malattie neurodegenerative . Studio della specificità di interazioni tra proteine e analisi bioinformatica di reti biologiche . Studi di espressione e purificazione di proteine di membrana ed enzimi umani e loro caratterizzazione funzionale mediante tecniche biochimiche e bioinformatiche
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	INDIVERI Cesare (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

LS6_7 - Microbiology

LS7_5 - Toxicology

LS9_2 - Synthetic biology, chemical biology and new bio-engineering concepts

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONSOLE	Lara	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/10
GALLUCCIO	Michele	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/10
LOSSO	Maria Adele	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/11
POCHINI	Lorena	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/10
PANNI	Simona	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/11
REGINA	Teresa Maria Rosaria	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/10
SCALISE	Mariafrancesca	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/10

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Morfofisiologia e proteomica vascolare
Descrizione	Lattività di ricerca si concentra sulla comprensione del ruolo protettivo delle sostanze naturali nella patogenesi dell'aterosclerosi, obesità e insulino-resistenza nel modello animale.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAZZULLA Sergio (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SHELLA	Anita	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	BIO/09

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Fisiologia Vascolare
Descrizione	Il gruppo si occupa delle basi molecolari della Fisiologia vascolare nei mammiferi in condizioni fisiologiche e patologiche e con particolare riferimento alla situazione dello stato di gravidanza
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANDALA' Maurizio (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
TROPEA	Teresa	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	BIO/09

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Geologia. Geomorfologia, e Geologia applicata
Descrizione	L'attività del gruppo è volta a fornire modelli geologici 3D e cartografia geologica, tematica e topografica, modelli evolutivi dell'ambiente marino e costiero attraverso l'analisi di campioni prelevati tramite carotaggi nonché di campioni subaerei e subacquei, il trattamento dei sedimenti dalla granulometria alle separazioni particellari alle proprietà fisiche dei sedimenti.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CRITELLI Salvatore (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE9_2 - Planetary systems sciences

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUTTO	Fabrizio	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Dottorando	GEO/02
DOMINICI	Rocco	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/02
LE PERA	Emilia	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	GEO/02
MUTO	Francesco	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	GEO/02
PONTE	Maurizio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/05
ROBUSTELLI	Gaetano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	GEO/04
SCARCIGLIA	Fabio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/04
SONNINO	Maurizio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	GEO/02
IETTO	Fabio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/04

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Comunità animali e conservazione della biodiversità
Descrizione	Il laboratorio descritto consente di descrivere, quantificare ed indicizzare le comunità animali, dagli uccelli ai micromammiferi ai Rettili agli insetti, che vivono negli ambienti naturali e/o antropizzati della Calabria e dei suoi Parchi Nazionali
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRANDMAYR Pietro (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

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

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

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

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8_7 - Animal behaviour

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONACCI	Teresa	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/05
CAGNIN	Mara	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/05
GIGLIO	Anita	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/05
MILAZZO	Concetta	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/05
MAZZEI	Antonio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/05
PIZZOLOTTO	Roberto	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/05

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Biosistemica, conservazione ed ecologia vegetale
Descrizione	Il gruppo si occupa di Sistematica vegetale delle specie autoctone calabresi mediante studi di variabilità genetica e molecolare
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELLEGRINO Giuseppe (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

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

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNARDO	Liliana	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/03
GARGANO	Domenico	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/02
PALERMO	Anna Maria	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/01

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Paleoecologia e geoarcheologia
Descrizione	Il gruppo studia: - l'evoluzione recente dell'ambiente marino e costiero attraverso l'analisi di campioni prelevati tramite carotaggi nonché di campioni di superficie subaerei e subacquei; - la formazione di biominerali carbonatici in relazione alle comunità microbiche marine e continentali; - i processi di sedimentazione e diagenesi nei domini di piattaforma carbonatica.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERNASCONI Maria Pia Elena (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PERRI	Edoardo	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/01

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Neuroanatomia comparata
Descrizione	L'attività del gruppo è diretta allo studio dei meccanismi di cross-talking durante i processi omeostatici adattativi di alcune aree limbiche, particolarmente coinvolte nel controllo di importanti attività neuroendocrine e comportamentali nei Mammiferi ibernanti. Contemporaneamente, un'altro ambito di ricerca attivo nel suddetto laboratorio riguarda gli effetti comportamentali, neuronali e molecolari dovuti ad inquinanti, come metalli pesanti e pesticidi, frequentemente utilizzati in agricoltura.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANONACO Marcello (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARELLI	Antonio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/06
FACCILOLO	Rosa Maria	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/06
ALO'	Raffaella	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/06

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Geobiologia e materia organica fossile di sedimenti carbonatici
Descrizione	il gruppo opera nei seguenti ambiti : Indagine micromorfologica e nanomorfologica delle microfacies carbonatiche. Identificazione dei processi di biomineralizzazione in sedimenti microbialitici. Caratterizzazione biogeochimica della materia organica associata ai carbonati attraverso lo studio dei fossili molecolari (biomarker)
Sito web	www.dibest.unical.it/

Responsabile scientifico/Coordinatore	MASTANDREA Adelaide (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)
--	---

Settore ERC del gruppo:

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

PE9_5 - Astrobiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DEMASI	Fabio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	GEO/01

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Zoologia morfofunzionale Erpetologia e Biologia marina
Descrizione	Il gruppo si interessa allo studio delle caratteristiche istologiche, ultrastrutturali e funzionali di organi e tessuti animali.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	TRIPEPI Sandro (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

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

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8_7 - Animal behaviour

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

PE10_8 - Oceanography (physical, chemical, biological, geological)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNABO'	Ilaria	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/05
BRUNELLI	Elvira	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/05
MADEO	Giuseppe	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	BIO/05
SPERONE	Emilio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/05

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Citofisiologia e biotecnologie vegetali
Descrizione	Il gruppo si occupa dell'elaborazione e sviluppo di moduli di conoscenza sulle basi citofisiologiche e molecolari degli eventi di sviluppo e delle interazioni/risposte adattative delle piante alle condizioni ambientali (global change, ecotossicità, stress) con riguardo sia agli aspetti di base che a quelli applicativi e biotecnologici
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BITONTI Maria Beatrice Antonietta (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

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

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Leonardo	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/01
CHIAPPETTA	Adriana Ada Ceverista	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/01
COZZA	Radiana	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	BIO/01
GRECO	Maria	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	BIO/01

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Ecologia ed Ecotossicologia
Descrizione	Il gruppo si occupa prevalentemente dell' esame dei reticoli idrologici finalizzato alla valutazione degli impatti antropici sul biota degli ambienti di acque correnti, e del monitoraggio della contaminazione dell'atmosfera da elementi in traccia, macroelementi e sostanze gassose.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALLO Luana (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

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

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

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LUCADAMO	Lucio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/07

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Beni Culturali
Descrizione	Il gruppo incentra i propri interessi di ricerca sull'applicazione delle tecniche scientifiche alla caratterizzazione, tutela e conservazione del patrimonio culturale
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CRISCI Gino Mirocle (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

PE10_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE4_17 - Characterization methods of materials

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARCA	Donatella	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/09
CURA	Murat	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	GEO/07
LA RUSSA	Mauro Francesco	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/09
MIRIELLO	Domenico	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/09
RUFFOLO	Silvestro Antonio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	GEO/07

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Mineralogia
Descrizione	Il gruppo di mineralogia sperimentale si occupa di sintesi di minerali in ambiente idrotermale e da fuso.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARRESE Eugenio (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLOISE	Andrea	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/06

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"):

Nome gruppo*	Geochimica, geochimica Ambientale e Vulcanologia
Descrizione	Il gruppo di ricerca è impegnato in due grandi filoni di ricerca: la geochimica delle acque e le interazioni acqua-roccia e la vulcanologia e geochimica delle rocce magmatiche.
Sito web	www.dibest.unical.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE ROSA Rosanna (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CANNATA	Chiara Benedetta	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Assegnista	GEO/08
DONATO	Paola	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/08
APOLLARO	Carmine	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/08
VESPASIANO	Giovanni	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Dottorando	GEO/08

18. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di Telecomunicazioni
Descrizione	Il gruppo svolge attività di ricerca, sviluppo e didattica nei vari settori che rientrano nel campo delle tecnologie dell'informazione con particolare attenzione alle problematiche inerenti i sistemi per le telecomunicazioni, i sistemi informativi distribuiti, le tecniche per la creazione, il trasferimento e la fruizione da remoto di applicazioni multimediali. Il campo di interesse si estende dagli ambiti delle reti fisse, ad alte prestazioni, a quelli dei sistemi che prevedono l'uso di tecnologie radiomobili e satellitari. In particolare l'attività di ricerca riguarda: reti integrate a larga banda; reti radiomobili; protocolli di routing basati su swarm intelligence; trasmissione di flussi video compressi per dispositivi mobili; modelli di mobilità; predizione del percorso utente in ambiente wireless; reti wireless cognitive e sistemi software defined radio; gestione efficiente dello spettro; tecniche di riconfigurabilità protocollare, multimodalità, apprendimento, cooperazione/coordinazione di dispositivi mobili; tecniche di codifica e decodifica avanzate per sistemi multi-utente; modelli di costo e business per la gestione di risorse condivise.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARANO Salvatore (Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES)

Settore ERC del gruppo:

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_2 - Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber physical system

PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actrics, automation

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

PE7_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARLETTA	Domenico	Fisica	Dottorando	ING-INF/01
CALICIURI	Giuseppe	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	ING-INF/03
DE RANGO	Francesco	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	BIO/18
FALBO	Domenico	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Dottorando	ING-INF/01
FAZIO	Peppino	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
ALOI	Gianluca	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Ricercatore	ING-INF/03
PACE	Pasquale	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
SOCIEVOLE	Annalisa	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	ING-INF/03
SANTAMARIA	Amilcare-francesco	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Assegnista	ING-INF/03
SURACE	Rosario	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Dottorando	ING-INF/03
SOTTILE	Cesare	Fisica	Dottorando	ING-INF/03
VITERBO	Emanuele	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	Prof. Ordinario	ING-INF/03

Altro Personale

DI FALCO Pietro, GENTILE Antonio Francesco, IMBROGNO Alessandro, LOSCRI' Valeria, LUPIA Andrea, MACRI' Davide, MIRABELLI Francesco, PALMIERI Nunzia, SPATARI Nadia, STRANGIS Francesco, VACCARO Andrea