



Anno 2013

Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE E TECNOLOGIE"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):

Nome gruppo*	Machine Learning e Computer Vision: algoritmi e tecnologie
Descrizione	Linee di ricerca: machine learning, computer vision, parallel computing, data mining, videosorveglianza, sensoristica, bioinformatica. Laboratori di ricerca: - Laboratorio di Visione Computazionale e Pattern Recognition (prioritario) - Laboratorio di Architettura dei Sistemi (prioritario) - Laboratorio di Modellistica Numerica e Calcolo Parallelo (in collaborazione) - Laboratorio Multimediale (in collaborazione)
Sito web	cvprlab.uniparthenope.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	PETROSINO Alfredo (SCIENZE E TECNOLOGIE)

#### Settore ERC del gruppo:

PE6\_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6\_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

PE6\_2 - Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber physical system

PE6\_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

PE6\_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMASTRA	Francesco	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	INF/01
CIARAMELLA	Angelo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	INF/01
FERONE	Alessio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	INF/01
MONTELLA	Raffaele	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	INF/01
MARATEA	Antonio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	INF/01
ROZZA	Alessandro	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ric. a tempo determ.	INF/01
STAIANO	Antonino	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	INF/01

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):

Nome gruppo*	Fisica Cosmica e Planetologia
	Linee di ricerca: Studio dei pianeti e dei loro satelliti, dei corpi minori del Sistema Solare e del materiale interplanetario tramite missioni spaziali, osservazioni da Terra e studi di laboratorio. Sviluppo (HW e SW), realizzazione e gestione di strumentazione per sonde spaziali e palloni stratosferici; sviluppo sistemi integrati di misura e calibrazione apparati scientifici; sviluppo camere simulazione ambienti planetari; microscopia elettronica e micromanipolazione materiale extraterrestre e aerosol stratosferico.  Laboratori di ricerca: Laboratorio di Fisica Cosmica e Planetologia (piano -1 e sedi presso gli Istituti INAF-OAC, Napoli e INAF-IAPS, Roma). Nei laboratori si svolgono attività di sviluppo e calibrazione di strumentazione spaziale, sviluppo, realizzazione e test di

<b>Descrizione</b>	strumenti da pallone stratosferico, analisi di materiali cosmici, produzione e analisi di materiali analoghi cosmici, sviluppo di SW per l'analisi e l'archiviazione di dati da strumenti spaziali.  Grandi attrezzature: Il gruppo FC&P del Dipartimento di Scienze e Tecnologie utilizza, come proprietario o in base ad accordi di collaborazione con Enti di Ricerca Esterni, le seguenti grandi attrezzature caratterizzate da un valore rilevante (dell'ordine dei 100.000 Euro): Microscopio elettronico FE-SEM; Spettrometri VIS-IR; Camere bianche per la calibrazione di strumentazione spaziale; Laboratorio di supporto.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/fcp/">http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/fcp/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BUSSOLETTI Ezio (SCIENZE E TECNOLOGIE)

**Settore ERC del gruppo:**

PE9\_15 - Space Sciences

PE9\_17 - Instrumentation - telescopes, detectors and techniques

PE9\_2 - Planetary systems sciences

PE9\_5 - Astrobiology

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ACCOLLA	Mario	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	FIS/05
FERRARI	Marco	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/06
GALLUZZI	Valentina	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/03
GEMIGNANI	Giorgio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	INF/01
PALUMBO	Pasquale	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	FIS/05
ROTUNDI	Alessandra	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Ordinario	FIS/05

**Altro Personale**

Vincenza Mastascusa (dottoranda) Roberto Sordini (dottorando Federico II)

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Oceanografia, Meteorologia e Dinamica del Clima
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge attività di ricerca nei settori dell'oceanografia fisica (sia sperimentale sia teorico-modellistica), della meteorologia, della fluidodinamica geofisica e della dinamica del clima. Segue una breve descrizione delle principali linee di ricerca:</p> <p>Monitoraggio meteo-marino e modellistica di circolazione in bacini mediterranei e in zone marine costiere del basso Tirreno, con particolare riferimento al Golfo di Napoli, con raccolta di dati euleriani e lagrangiani e di misure di correnti superficiali ottenute da sistemi radar HF, da stazioni meteorologiche automatiche, da radar meteorologico in banda X e da boa meteo-oceanografica, ondometri e mareometri.</p> <p>Modellistica della dinamica nonlineare delle western boundary currents (e rispettive estensioni) e della Corrente Circumpolare Antartica mediante l'uso di una gerarchia di modelli oceanici, di dati altimetrici telerilevati e dei concetti e metodi propri della teoria dei sistemi dinamici nonlineari.</p> <p>Analisi di processi di trasporto e diffusione in aree marine costiere, con applicazione agli sversamenti di idrocarburi e alle situazioni di ricerca e soccorso in mare; studio delle caratteristiche del moto e del comportamento di organismi zooplanctonici;</p> <p>Analisi di processi di formazione e mescolamento delle masse d'acqua, di formazione di acque dense e di interazioni aria-mare in ambiente mediterraneo e polare. Analisi della variabilità delle aree frontali, della circolazione profonda e delle interazioni con i fondali. Analisi della variabilità atmosferica a piccola e grande scala; analisi di serie climatologiche.</p>
<b>Sito web</b>	in fase di costruzione
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PIERINI Stefano (SCIENZE E TECNOLOGIE)

**Settore ERC del gruppo:**

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

PE10\_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE10\_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10\_3 - Climatology and climate change

PE10\_8 - Oceanography (physical, chemical, biological, geological)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUDILLON	Giorgio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Ordinario	GEO/12
BELLACICCO	Marco	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/07
CAPOZZI	Vincenzo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	GEO/12
CASTAGNO	Pasquale	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/12
COTRONEO	Yuri	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/12
DE RUGGIERO	Paola	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/12
FALCO	Pierpaolo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	GEO/12
FUSCO	Giannetta	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	GEO/12
GENTILE	Vittorio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	GEO/12
KALAMPOKIS	Alkiviadis	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/12
AULICINO	Giuseppe	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/12
MERCATINI	Alessandro	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	GEO/12
IERMANO	Ilaria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	GEO/12
UTTIERI	Marco	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ric. a tempo determ.	BIO/05
ZAMBIANCHI	Enrico	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Ordinario	GEO/12

**Altro Personale**

ASSEGNISTI: Daniela Cinelli Luciana Sabia Angelo Zinzi DOTTORANDI Dario Cerrone Claudia Ferrara Anna Fragiasso Francesca Giordano Giovanni Quattrocchi Manuela Sansiviero Giovanni Sgubin Marilisa Trani

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):**

Nome gruppo*	Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile
Descrizione	<p>Linee di ricerca:  microbiologia ambientale, biodiversità microbica, diffusione ambientale di batteri patogeni, fattori di virulenza e antibiotico-resistenza in batteri patogeni emergenti, diffusione e caratterizzazione biochimica e molecolare di batteri patogeni di diversa origine (umana, animale, ambientale e alimentare); microrganismi come agenti biodeteriogeni, microflora del suolo, ecologia microbica del suolo scienza del suolo, enzimologia del suolo, aspetti chimici, biochimici, microbiologici, biotecnologici ed ecologici del sistema suolo-acqua-pianta-atmosfera; processi di accumulo, mobilizzazione e assorbimento di specie chimiche, effetto di inquinanti sulla microflora del sistema suolo-acqua; approccio biotecnologico per incremento della resa e della qualità della produzione alimentare; conservazione, miglioramento e ripristino della fertilità del suolo; uso e riciclo delle biomasse; conservazione, protezione e recupero dell'ambiente suolo, valorizzazione delle biomasse di scarto, recupero, isolamento, analisi qualitativa e quantitativa, proprietà chimico-fisiche e applicazioni di lipidi, polisaccaridi e polifenoli; proprietà e applicazioni biotecnologiche di proteine di origine microbica; utilizzo di enzimi da estremofili in ambito industriale e per la produzione di biocarburanti, tecniche di indagine, di analisi e di modellistica per la qualità dell'aria in sistemi aperti o confinati; analisi di dati di interesse chimico-fisico ambientale e per la tutela dei beni culturali; analisi del ciclo di vita; analisi energetica, exergetica ed emergetica; certificazione energetica, ambientale e di qualità; sostenibilità energetica e ambientale di sistemi e processi di conversione energetica; sistemi e compresori integrati agro-industriali; tecnologie e sistemi a emissione zero; bioraffinerie.</p> <p>Laboratori di ricerca:  Laboratorio di Microbiologia, Biochimica e Valutazioni ambientali. Attività di ricerca: A) recupero di molecole di alto valore aggiunto da biomasse vegetali; caratterizzazione strutturale e studio delle proprietà di sostanze organiche ad alto</p>

	e basso peso molecolare; fermentazione di biomasse di scarto per la produzione di microorganismi e/o enzimi di interesse biotecnologico B) ecologia microbica, bioremediation, diffusione di patogeni emergenti nell'ambiente (caratterizzazione fenotipica, genotipica, molecolare, antibiotico-resistenza e fattori di virulenza), trasformazione di biomasse di scarto, microorganismi e beni culturali, microbiologia degli alimenti. C) analisi del ciclo di vita; analisi energetiche ed emergenti, sostenibilità energetica e ambientale di sistemi e processi; tecnologie e sistemi a emissione zero; bioraffinerie. Laboratorio interdipartimentale di Chimica. Attività di ricerca: modellistica ambientale, analisi chimico-fisico ambientali e per la tutela dei beni culturali, chimica ambientale, analisi e di modellistica per la qualità dell'aria in sistemi aperti o confinati.
<b>Sito web</b>	www.ersd.uniparthenope.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DUMONTET Stefano (SCIENZE E TECNOLOGIE)

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_9 - Bacteriology

LS8\_10 - Microbial ecology and evolution

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

LS9\_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

PE10\_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

PE10\_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10\_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

PE4\_18 - Environment chemistry

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE5\_11 - Biological chemistry

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH3\_2 - Environmental change and society

SH3\_4 - Social and industrial ecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIAPUOTI	Gianluca	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
CHIANESE	Elena	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	CHIM/12
DI DONATO	Paola	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	BIO/10
HLAYEM	Dhaker	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	AGR/13
HMID	Amine	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	AGR/13
ULGIATI	Sergio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	CHIM/12
MONACO	Dario	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
NASTRO	Rosa Anna	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/19
PROTANO	Gaetano	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
PASQUALE	Vincenzo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	BIO/19
RICCIO	Angelo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	CHIM/02
RIPA	Maddalena	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
TROIANO	Tiziana	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/19
TAURISANO	Valentina	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/10

VASSILLO	Chiara	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
WIECZYNSKA	Justyna Maria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	AGR/13

**Altro Personale**

Assegnisti: S. Viglia, G. Fiorentino Dottorandi: R. Abbamondi

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Analisi Matematica e Numerica e Calcolo Scientifico (AMNCS)
<b>Descrizione</b>	<p>Analisi matematica per equazioni differenziali e integro-differenziali, dinamica di popolazioni e teoria evolutiva dei giochi, calcolo delle variazioni, sistemi di Schrodinger non lineari; modellistica numerica; problemi inversi; calcolo scientifico per problemi di larga scala in computational science, metodi numerici in analisi di dati e model selection; algoritmi e software per sistemi avanzati di High Performance Computing.</p> <p>Laboratori di ricerca          Laboratorio di Modellistica Numerica e Calcolo Parallelo (principale), Laboratorio di Visione Computazionale e Pattern Recognition,          Laboratorio di Architetture e Sistemi,          Laboratorio Multimediale,          Centro Campano per il Monitoraggio e la Modellistica Marina e Atmosferica (<a href="http://cmmma.uniparthenope.it">http://cmmma.uniparthenope.it</a>).</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://lmncp.uniparthenope.it">http://lmncp.uniparthenope.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GIUNTA Giulio (SCIENZE E TECNOLOGIE)

**Settore ERC del gruppo:**

PE1\_11 - Theoretical aspects of partial differential equations

PE1\_17 - Numerical analysis

PE1\_18 - Scientific computing and data processing

PE1\_20 - Application of mathematics in sciences

PE1\_8 - Analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLETTI	Ardelio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MAT/08
AMADORI	Anna Lisa	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MAT/05
MARCELLINO	Livia	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MAT/08
PELLACCI	Benedetta	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MAT/05
RIZZARDI	Maria Rosaria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	MAT/08

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Geomatica e Navigazione
<b>Descrizione</b>	<p>Linee di ricerca:</p> <p>Acquisizione, elaborazione, restituzione, analisi e gestione di dati di natura metrica o tematica relativi alla superficie della Terra, o a porzioni di essa, ivi compreso ambiente urbano, le infrastrutture e il patrimonio architettonico, individuati dalla loro posizione spaziale e qualificati dalla precisione del rilevamento.</p> <p>Geodesia (fisica, geometrica e spaziale), navigazione (marittima, aerea, terrestre e spaziale), topografia, fotogrammetria aerea e terrestre, cartografia (di base e tematica), telerilevamento, sistemi di posizionamento satellitare, sistemi informativi geografici (GIS).</p> <p>Dinamica dei mezzi navali e aerei; ottimizzazione del loro comportamento nell'ambiente in cui navigano; concezione, progettazione ed esercizio di unità aeree e navali; sviluppo e utilizzo di metodologie analitiche, numeriche e sperimentali finalizzate alla progettazione e all'esercizio navale e aereo; ottimizzazione di traiettorie.</p> <p>Sviluppo e realizzazione prototipali di sistemi navali e aerei senza pilota di basso costo; forma di carene e fusoliere,</p>

	resistenza al moto, propulsione, manovrabilità, tenuta, sicurezza e stabilità; processi tecnologici per le costruzioni aeronavali e il loro esercizio; impianti, apparecchiature e sistemi automatici di gestione necessari ai servizi di bordo, per la sicurezza e il controllo della navigazione; aspetti giuridici, normativi ed economici.
	Laboratori di ricerca: - Laboratorio di Geodesia e Navigazione - Laboratorio di Topografia e Fotogrammetria - Laboratorio di Geomatica, Telerilevamento e GIS - Laboratorio di Navigazione e dinamica del volo
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/geonav/">http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/geonav/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TROISI Salvatore (SCIENZE E TECNOLOGIE)

#### Settore ERC del gruppo:

PE10\_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE7\_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7\_7 - Signal processing

PE8\_1 - Aerospace engineering

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCARDI	Carmine Giuseppe	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	ING-IND/01
DEL CORE	Giuseppe	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	ING-IND/03
DEL PIZZO	Silvio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	ICAR/06
FALCHI	Ugo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	ICAR/06
FERRAIOLI	Giampaolo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	ING-INF/03
GAGLIONE	Salvatore	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	ICAR/06
GIOIA	Ciro	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	ICAR/06
MAGLIONE	Pasquale	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	ICAR/06
MAGNOSI	Silvio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	IUS/06
METALLO	Concetta	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	SECS-P/10
NOCERINO	Erica	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	ICAR/06
ANGRISANO	Antonio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	ICAR/06
PAPA	Umberto	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	ICAR/06
PEPE	Massimiliano	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	ICAR/06
PARENTE	Claudio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	ICAR/06
PREZIOSO	Giuseppina	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	ICAR/06
PISCOPO	Vincenzo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Assegnista	ING-IND/02
SCAMARDELLA	Antonio	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Ordinario	ING-IND/01
SANTAMARIA	Raffaele	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Ordinario	ICAR/06
VALLARIO	Andrea	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	ICAR/06
ZICARELLI	Maria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	GEO/12

#### 7. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):

<b>Nome gruppo*</b>	Biologia, Ambiente e Territorio
---------------------	---------------------------------

<b>Descrizione</b>	Il gruppo si interessa di aspetti biologici ed ecologici del territorio, con particolare riguardo alle aree naturali protette anche di tipo marino. L'interscambio di competenze oltre agli ambiti tipici della biologia della conservazione delle specie e degli habitat affronta anche problematiche sistemiche inerenti lo sviluppo sostenibile del territorio e tematiche di tipo epidemiologico-igienistico e farmacologico.  Laboratori di ricerca: Laboratorio di Ecologia Marina Laboratorio di Biologia Stabulario marino Laboratorio di Ecodinamica
<b>Sito web</b>	in fase di costruzione
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	RUSSO Giovanni Fulvio (SCIENZE E TECNOLOGIE)

#### Settore ERC del gruppo:

LS7\_11 - Medical ethics

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS8\_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

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

SH1\_6 - Econometrics, statistical methods

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIAPUOTI	Gianluca	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
CASORIA	Paolo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	BIO/01
DI ONOFRIO	Valeria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MED/42
FRANZESE	Pier Paolo	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	BIO/07
HLAYEM	Dhaker	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	AGR/13
LECCISI	Enrica	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
MONACO	Dario	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
MAZZEO	Filomena	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	BIO/14
NIKODINOSKA	Natasha	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/07
NASTRO	Rosa Anna	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/19
POLLASTRO	Carla	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/11
APPOLLONI	Luca	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/07
PROTANO	Gaetano	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12
SANDULLI	Roberto	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	BIO/05
TROIANO	Tiziana	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	BIO/19
VASSILLO	Chiara	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	CHIM/12

#### Altro Personale

Assegnista: Di Stefano Floriana

#### 8. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE"):

#### Nome gruppo\*

Geologia e Geofisica marina

<b>Descrizione</b>	<p>Linee di ricerca</p> <p>Stratigrafia e sedimentologia di successioni mesozoico-quadernarie di ambienti marini, continentali e di transizione dell'Italia centro meridionale.</p> <p>Analisi integrata di proxy data per le ricostruzioni paleoclimatiche, ambientali e eustatiche.</p> <p>Rilevamento e analisi di dati per la realizzazione di modelli geologici, geomorfologici e sedimentologici finalizzati alla individuazione delle dinamiche geo-ambientali e delle relative criticità per luomo.</p> <p>Laboratori di ricerca</p> <p>Laboratorio di Geologia e Geofisica Marina</p> <p>Utilizzo messa a punto e collaudo dei complessi sistemi di elettroacustica subacquea per l'acquisizione di dati sismici, come Sparker, Sub Bottom, S.S.S. (Side Scan Sonar) e Magnetometro per indagini di stratigrafia marina e morfologica. rilievi acustici Side Scan Sonar</p> <p>acquisizione ed elaborazione dei sonogrammi mediante software Geopro II della Geoacustics</p> <p>Utilizzo del software SonarWeb della Chesapeake per la generazione del mosaico del fondale, georeferenziato e corretto dalle distorsioni geometriche.</p> <p>programmazione con software Labview e Matlab per interfacciare schede digitalizzatrici per la conversione analogico/digitale di segnali elettrici provenienti da sensori di rilevamento acustici e per l'analisi e trattamento di tali segnali .</p> <p>Laboratorio di Cartografia geologica e geofisica marina</p> <p>Realizzazione di cartografia geologica e cartografia tematica in ambiente GIS</p> <p>elaborazioni grafiche, georeferenziazioni dei mosaici sonar, piani di navigazioni e grafici con i software Surfer, Didger e Grapher della Golden Software.</p> <p>Digitalizzazione ed elaborazione dati sismici (DSEISMIC-PROMAX-GEOSUITE-KINGDOM). Utilizzo di Didger, Grafer, Surfer, Global- Mapper per produzione di piani di navigazione georeferenziati.</p>
	<b>Sito web</b>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PAPPONE Gerardo (SCIENZE E TECNOLOGIE)

#### Settore ERC del gruppo:

PE10\_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10\_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10\_13 - Physical geography

PE10\_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10\_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
AUCELLI	Pietro Patrizio Ciro	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	GEO/04
AMODIO	Sabrina	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	GEO/02
MATTEI	Gaia	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	GEO/04
INCONTRI	Pietro	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	GEO/04
ROCA	Mariangela	SCIENZE E TECNOLOGIE	Dottorando	GEO/02

#### Altro Personale

PTA: Dott. Alberto Giordano, Sig. Luigi De Luca, Sig. Francesco Peluso.

#### 9. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Counseling motorio ed Attività Fisica Adattata - CCM 2012 - MIN.DELLA SALUTE -REGIONE CAMPANIA
<b>Descrizione</b>	Analisi epidemiologiche sulla diffusione di patologie/fattori di rischio/determinanti di salute. Identificazione e studio di interventi di educazione alla salute e di promozione di corretti stili di vita, con particolare riferimento alla sedentarietà ed all'alimentazione, in diverse fasce di età e categorie della popolazione.
<b>Sito web</b>	

**Responsabile scientifico/Coordinatore** LIGUORI Giorgio (SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELFIORE	Patrizia	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Assegnista	MED/42
CIRELLA	Assunta	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Dottorando	MED/42
DI DIO	Mirella	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Dottorando	MED/42
DI ONOFRIO	Valeria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MED/42
GALLE'	Francesca	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Ricercatore	MED/42

**Altro Personale**

MASTRONUZZI ROBERTO FORTE SIMONE SPINOSA TIZIANA CARRARO ELISABETTA PRATO ROSA MAMMINA CATERINA ROMANO SPICA VINCENZO

**10. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	DANNI DA INTERFERENTI ENDOCRINI NEI VERTEBRATI - CUP I61J12000080001 - MIUR
<b>Descrizione</b>	<p>Gli interferenti endocrini (IE) comprendono un'ampia varietà di composti naturali e sintetici con attività estrogenica, androgenica o anti-androgenica. Tali sostanze hanno effetti avversi sulla salute in quanto interferiscono in numerosi processi fisiologici, dal controllo dell'asse riproduttivo al metabolismo energetico. L'ipotesi corrente annovera gli IE, e in particolare il bisfenolo A (BPA), fra le molecole obesogene in quanto sono capaci di interferire nei meccanismi steroide-dipendenti del controllo del peso. Salute e benessere sono da sempre correlati all'associazione funzionale tra bilancio energetico e riproduzione, quale diretta conseguenza delle interazioni tra i network neuronali che controllano il food intake e la riproduzione. Questo studio, si prefigge di studiare in vivo gli effetti degli IE obesogeni lungo l'asse ipotalamo-ipofisi-testicolo, focalizzando l'attenzione sul possibile crosstalk centrale e gonadico tra il fattore di rilascio delle gonadotropine (GnRH) -il principale modulatore delle funzioni riproduttive- e i sistemi kisspeptina/GPR54 ed endocannabinoide, rispettivamente noti modulatori positivi e negativi delle funzioni riproduttive. Il progetto prevede l'utilizzo di due modelli sperimentali: Rana esculenta e Rattus norvegicus.</p> <p>Il primo è utilizzato per analizzare gli effetti degli IE obesogeni sul crosstalk basale tra endocannabinoidi-kisspeptina-GnRH. Il modello mammifero invece consente di valutare gli effetti degli IE sull'asse riproduttivo in relazione allo stato nutrizionale. La funzionalità dell'asse riproduttivo in seguito ad esposizione ad IE è valutata mediante: 1) l'analisi dell'espressione genica e delle modifiche epigenetiche di marcatori noti; 2) studi morfologici atti a valutare la maturazione postnatale dei neuroni ipotalamici del nucleo arcuato e la progressione della prima ondata della spermatogenesi.</p> <p>I risultati attesi dalla ricerca potrebbero essere utili per sviluppare farmaci e per identificare nuovi bersagli nella cura della sterilità del sovrappeso e dell'obesità.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MECCARIELLO Rosaria (SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4\_3 - Endocrinology

LS9\_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONTESANO	Pietro	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Dottorando	M-EDF/02
MAZZEO	Filomena	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	BIO/14

Altro Personale Viggiano Andrea Sirleto Monica

11. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Impatto economico della vaccinazione anti-pneumococcica nella popolazione adulta della Campania
Descrizione	Studio finalizzato ad un'analisi economica sull'offerta attiva del vaccino anti-pneumococcico 13valente (Prevenar 13) quale strategia finalizzata a ridurre annualmente il peso delle polmoniti in Campania, mettendo a confronto - in uno specifico periodo di riferimento - il numero di casi registrati sul territorio senza programma vaccinale con le stime di quelli attesi in presenza di programma vaccinale. Allo scopo è stata predisposta una Budget Impact Analysis (BIA) a 5 anni ed una analisi di costo-efficacia che ha considerato, alternativamente, due differenti scenari.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LIGUORI Giorgio (SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE)

Settore ERC del gruppo:

LS7\_10 - Environment and health risks, occupational medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELFIORE	Patrizia	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Assegnista	MED/42
DI ONOFRIO	Valeria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MED/42
GALLE'	Francesca	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Ricercatore	MED/42

Altro Personale PARLATO ANTONINO SANDUZZI ZAMPARELLI ALESSANDRO RIGANTI CARLA ZAMPARELLI BRUNO

12. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Prevenzione dell'obesità in pazienti affetti da Diabete Mellito o Sindrome Metabolica attraverso un programma di Disease Management
Descrizione	Studio finalizzato all'organizzazione di specifici interventi sui benefici derivanti dalla pratica di attività fisica per la popolazione diabetica, sull'importanza del counselling e sull'attività fisica strutturata con esempi di pianificazione dell'esercizio nei soggetti diabetici nell'ambito di un Corso di Formazione per Equipe Territoriali sulla Group Care. Il modello messo a punto prevede la strutturazione di un percorso assistenziale condiviso, che eviti frazionamenti delle cure, ripetizioni delle indagini, ritardi diagnostici, ed eccessivi iter burocratici, responsabili dell'aggravamento delle condizioni cliniche del paziente con diabete tipo 2. Ruolo fondamentale in tale processo è assunto dalle attività di educazione terapeutica strutturata volte all'empowerment del paziente.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LIGUORI Giorgio (SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE)

Settore ERC del gruppo:

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIRELLA	Assunta	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Dottorando	MED/42
DI DIO	Mirella	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Dottorando	MED/42

DI ONOFRIO	Valeria	SCIENZE E TECNOLOGIE	Ricercatore	MED/42
GALLE'	Francesca	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Ricercatore	MED/42
SICILIANO	Francesco	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Dottorando	MED/42

**Altro Personale** MASTRONUZZI ROBERTO

**13. Scheda inserita da altra Struttura ("STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Innovazione e competitività
<b>Descrizione</b>	Il gruppo si occupa di studiare le potenzialità di innovazione che il contesto regionale esprime. Questo gruppo di ricerca interdipartimentale studia il comportamento organizzativo e le sue relazioni con le dinamiche a livello aziendale, interaziendale e di sistema economico con un focus sulle performance in termini di innovazione e competitività.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disae.uniparthenope.it/ricerche/temiRicerca.asp">http://www.disae.uniparthenope.it/ricerche/temiRicerca.asp</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FERRARA Maria (STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI)

**Settore ERC del gruppo:**

SH1\_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

SH1\_3 - Microeconomics, behavioural economics

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH4\_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUONOCORE	Filomena	GIURISPRUDENZA	Prof. Associato	SECS-P/10
BRIGANTI	Paola	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Ricercatore	SECS-P/10
CARILLO	Maria Rosaria	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Prof. Ordinario	SECS-P/01
COZZA	Valentina	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Assegnista	SECS-P/10
FIERRO	Paolino	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Assegnista	SECS-P/10
AGRIFOGLIO	Rocco	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Ricercatore	SECS-P/10
METALLO	Concetta	SCIENZE E TECNOLOGIE	Prof. Associato	SECS-P/10
ROBERSON	Loriann	GIURISPRUDENZA	Prof. Ordinario	M-PSI/06
ROMANELLI	Mauro	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Ricercatore	SECS-P/10
SALVATORE	Domenico	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Ricercatore	SECS-P/10
SAPIO	Alessandro	STUDI AZIENDALI ED ECONOMICI	Ricercatore	SECS-P/01
VARRIALE	Luisa	SCIENZE MOTORIE E DEL BENESSERE	Prof. Associato	SECS-P/10