



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE"):

Nome gruppo*	SEZIONE DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DELLE FERMENTAZIONI
Descrizione	<p>Ambiti di Ricerca:</p> <p>Valorizzazione dei sottoprodotti della lavorazione delle olive e dell'uva. Recupero, caratterizzazione e riutilizzo dei sottoprodotti vegetali ad alto valore biologico.</p> <p>Analisi di composti fenolici, tocoferoli ed altri antiossidanti: Caratterizzazione chimica, confronto ed armonizzazione tra metodi. Misure dell'attività antiossidante.</p> <p>Caratterizzazione e determinazione quantitativa di composti volatili: individuazione di traccianti della qualità e della genuinità degli alimenti e di molecole responsabili degli odori sgradevoli.</p> <p>Olio extra vergine di oliva ed altri oli vegetali: Analisi chimica e sensoriale per la verifica della qualità e genuinità</p> <p>Ottimizzazione e validazione di analisi rapide ed innovative.</p> <p>Matrici alimentari diverse: Studio della frazione lipidica, antiossidanti e contaminanti organici ed inorganici.</p> <p>Determinazione della qualità, della stabilità degli alimenti e della shelf-life dei prodotti alimentari.</p> <p>Valutazione della presenza di plastificanti negli alimenti.</p> <p>Valutazione dell'influenza delle condizioni di conservazione sulla componente bioattiva e sulla formazione di sostanze indesiderate.</p> <p>Recupero e valorizzazione per via fermentativa e biotecnologica di sottoprodotti dell'industria alimentare.</p> <p>Studio di probiotici e formulazione di alimenti funzionali.</p> <p>Metodi analitici rapidi per la valutazione selettiva di componenti fenolici, carotenoidi e clorofille in diverse matrici alimentari tramite tecniche HPLC-MS/MS e RP-UPLC/MS-MS.</p> <p>Studio dei metaboliti in matrici alimentari di origine animale e vegetale tramite tecniche di risonanza magnetica nucleare.</p> <p>Caratterizzazione chimica dei prodotti ittici selvatici e di allevamento.</p> <p>Studio della qualità ambientale (fiumi, laghi e mare) tramite utilizzo di bioindicatori ambientali (alghe, molluschi e teleostei).</p> <p>Geologia agraria e agroalimentare: analisi degli elementi in traccia nei suoli di produzione e nelle matrici agroalimentari, analisi dei caratteri tessiturati e della composizione mineralogica dei suoli di produzione ai fini della tracciabilità dei prodotti IGP.</p> <p>Geologia stratigrafica e strutturale: analisi stratigrafica e strutturale delle successioni paleozoiche e meso-cenozoiche delle catene peri-mediterranee.</p> <p>Sedimentologia: analisi composizionale (tramite diffrattometria a raggi X), strutturale e tessiturale (tramite setacciatura e granulometria per diffrazione laser) di terreni forensi e sedimenti recenti.</p> <p>COLABORAZIONI:</p> <p>*Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Napoli Federico II;</p> <p>*Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente, Università di Urbino;</p> <p>*Departamento de Estratigrafía y Paleontología, IACT-CSIC, Universidad de Granada, Spain;</p> <p>*Departamento de Mineralogía y Petrología, Universidad de Granada, Spain;</p> <p>*Estación Regional del Noroeste, Instituto de Geología UNAM, Hermosillo, Mexico;</p> <p>*Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, Universidad de Alicante, Spain.</p> <p>*Istituto di Ricerca Alimentare, Norwich, Regno Unito;</p> <p>*Dipartimento di Biologia, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norvegia;</p> <p>*Dipartimento di chimica, Virginia Tech, Blacksburg, USA;</p> <p>*Centro Ellenico della Ricerca Marina, Istituto di acquacoltura, Grecia;</p> <p>*Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri; Università Campus Bio-Medico, Roma;</p> <p>*Assessorato Agricoltura e Foreste, Regione Siciliana;</p> <p>*Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università di Bari;</p> <p>*Istituto Regionale Vini e Oli di Sicilia (IRVOS), Palermo;</p> <p>*Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Messina;</p> <p>*Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina;</p> <p>*Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università di Messina;</p> <p>*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche, Università di Palermo;</p> <p>*Dipartimento di Farmacia/DIFARMA, Università di Salerno;</p> <p>*Department of Chemistry and Biochemistry, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania;</p> <p>*Department of Food Analysis, Inst. of Industrial Fermentations (CSIC), Madrid SPAIN;</p> <p>*Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments, Université de La Réunion, E.S.I.D.A.I., Parc Technologique, Sainte-Clotilde Ile de La Réunion, France;</p> <p>*Departamento de Biotecnología de Alimentos, Instituto de la Grasa, CSIC, Sevilla, Spain;</p> <p>*Department of Food Science and Nutrition. Food Color and Quality Lab. Faculty of Pharmacy University of Sevilla, Sevilla (Spain);</p> <p>*Área de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla (Spain);</p> <p>*Hellenic Centre for Marine Research, Institute of Aquaculture, Laboratory of Fish Nutrition and Pathology Agios Kosmas, Hellinikon, Athens, Hellas, Greece;</p>

	*Dipartimento di Chimica Generale e Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Università degli Studi di Parma, Italy; *University of Panama, Biochemistry and Nutrition Laboratory, Panama
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DUGO Giacomo (SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE)

Settore ERC del gruppo:

LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

LS9_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

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

LS9_6 - Food sciences

LS9_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

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

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE4_5 - Analytical chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIOLA	Francesco	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ric. a tempo determ.	CHIM/10
CICERO	Nicola	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Assegnista	CHIM/10
DI BELLA	Giuseppa	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Prof. Associato	CHIM/10
GIUFFRIDA	Daniele	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	CHIM/06
LICATA	Patrizia	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	VET/07
ALFA	Maria	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	CHIM/10
LA TORRE	Giovanna Loredana	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	CHIM/06
LO TURCO	Vincenzo	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	CHIM/10
POTORTI'	Angela Giorgia	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Assegnista	CHIM/10
SOMMA	Roberta	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	GEO/02
SAITTA	Marcello	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	CHIM/10

Altro Personale

1. RANDO ROSSANA (RNDRSN80L69F158T) - Tecnico di laboratorio ed elaborazione dati - Cat. C1 - SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE
2. SALVO ANDREA (SLVNDR81M18F158B) - Tecnico di laboratorio ed elaborazione dati - Cat. C1 - SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE

2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE"):

Nome gruppo*	SEZIONE DI PROTEZIONISTICA AMBIENTALE, SANITARIA, SOCIALE ED INDUSTRIALE
Descrizione	<p>Ambiti di Ricerca:</p> <p>Radioprotezione. 1) Sorveglianza fisica delle sorgenti costituite da apparecchi radiologici che accelerano elettroni con tensione massima, applicata al tubo, inferiore a 400 kV ai sensi del D. Lgs. 241/00 e s.m.i. ivi compresa la progettazione di barriere fisiche 2) Programmi di informazione e formazione, finalizzati alla radioprotezione delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti</p> <p>Sicurezza in RM. 1) Validazione di progetti esecutivi, stesura delle norme interne di sicurezza, delle norme di emergenza e del regolamento di sicurezza e verifica della corretta installazione dei dispositivi di sicurezza. 2) Sviluppo di procedure per la verifica dei gradienti RF in RM mediante dosimetri magnetici di nuova concezione.</p> <p>Dosimetria delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti. 1) Valutazione delle dosi ricevute dai lavoratori impegnati in attività con uso di radiazioni ionizzanti; 2) Valutazione dell'esposizione occupazionale a campi magnetici statici in RM.</p> <p>Radiazioni non ionizzanti: 1) Studio selettivo dei parametri del suono ai fini degli effetti extrauditivi dell'esposizione al rumore; 2) Analisi in frequenza degli spettri vocali ed evoluzione delle patologie neurologiche. 3) Interazione tra sistemi biologici e campi elettromagnetici. 4) Registrazione delle sollecitazioni meccaniche cui vanno incontro gli operatori durante le loro attività lavorative.</p> <p>Controlli di Qualità. 1) Espletamento di CQ su apparecchiature ed immagini di diagnostica RX, TC, RM ed ecografica e sviluppo di procedure alternative alla determinazione dello slice thickness in TC ed RM e di protocolli per la conduzione dei CQ in mammografia analogica e digitale. 2) Realizzazione di fantocci alternativi a quelli usualmente dedicati alla conduzione dei CQ sui parametri di imaging relativi ad apparecchiature di TC, RM, mammografia ed OPT e confronto computer supported tra i comportamenti di tali fantocci riempiti con liquidi diversi da quelli convenzionali. 3) Definizione di procedure utili all'espletamento dei CQ off line su apparecchiature di TC, RM ed ecografia, attraverso il confronto tra i controlli eseguiti su immagini di fantocci dedicati direttamente alla consolle e le stesse inviate ad una workstation dedicata.</p> <p>Determinazione degli spettri IR-Vis-UV-Raman di matrici alimentari ed analisi della correlazione tra i contenuti elementari di prodotti agricoli tipici e dei relativi terreni di coltura di provenienza e di eventuali modificazioni dovute all'invecchiamento e/o conservazione</p> <p>Teletermografia Computerizzata. Impiego della TTC nella 1) Valutazione degli effetti collaterali, sia a breve che a lungo termine, che possono essere determinati dall'impiego dei coloranti presenti negli inchiostri comunemente utilizzati per la pratica di decorazione corporale (tatuaggio), 2) Impiego di prodotti cosmetici e presidi sanitari, 3) Individuazione di specifiche patologie umane ed animali, 4) Valutazione delle pratiche colturali e stato di salute delle coltivazioni con creazione di database termo-eidografici.</p> <p>Spettrometria gamma. Analisi qualitativa e quantitativa di possibili radionuclidi gamma-emettitori presenti su matrici alimentari (farine, risi e pescato fresco, congelato e inscatolato).</p> <p>US focalizzati e integrazione con diagnostica RMN.</p> <p>Valutazione dell'attivazione linfocitaria dopo esposizione in vitro a radiazioni incoerenti.</p> <p>Eziopatogenesi dell'Endometriosi: 1. Espressione genica dei fattori di trascrizione delle cellule immuni e delle citochine nel fluido peritoneale e negli endometriomi ovarici; 2. Alterazioni dell'apoptosi; 3. Ruolo degli inquinanti ambientali e di alcuni alimenti.</p> <p>Cellule immuni regolatorie nella patogenesi degli aborti precoci ricorrenti.</p> <p>Patogenesi della Sclerosi multipla e della Malattia di Alzheimer: Toll-like receptors e agonisti specifici.</p> <p>Ruolo delle cellule immuni e delle citochine nella patogenesi di malattie respiratorie.</p> <p>Eventi biochimici nella proliferazione e nel differenziamento cellulare.</p> <p>Metabolismo delle poliammine e loro coinvolgimento nei meccanismi molecolari della proliferazione, danno e morte cellulare, nelle malattie neurodegenerative e nei tumori.</p> <p>Metabolismo e funzioni delle poliammine e delle transglutaminasi nei protozoi e nel loro meccanismo di infezione nell'uomo.</p> <p>Meccanismo e funzione delle poliammine nel meccanismo di accrescimento e di maturazione dei frutti e negli alimenti di origine mediterranea.</p> <p>Valutazione degli effetti degli stressogeni ambientali su alcuni fattori di crescita cellulare in organismi di origine animale e vegetale.</p> <p>Influenza degli inquinanti ambientali sul comportamento delle ammine biogene in alimenti di origine animale e vegetale.</p> <p>COLLABORAZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Università degli Studi di Insubria * IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina * Dipartimento di Igiene del Lavoro, Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti Settore Radiazioni Ionizzanti e Risonanza Magnetica, INAIL * Prof. Salvatore Benvenaga, UOC Endocrinologia, Policlinico universitario Messina; * Prof. Massimo Rizzo, UOC Oncologia, Policlinico universitario Messina; * Prof. Martin Gotte, Dpt Gynecology, Münster University Hospital, Germany. * Dott.ssa Maria Elsa Gambuzza, Ministero della Salute, sez. di Messina. * Prof. Antonio Perino, Dpt. Ginecologia, Policlinico universitario, Palermo * Prof. Onofrio Triolo, UOC Ginecologia, Policlinico universitario Messina; * Prof. Adolf Lukanovic, Dpt Ginecologia, Univerzitetni Klinicni Center Lubiana, Slovenia; * Prof. Mauricio S. Abrao, Università São Paulo, Brasile;
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VERMIGLIO Giuseppe (SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS6_2 - Adaptive immunity

LS6_3 - Phagocytosis and cellular immunity

PE2_1 - Fundamental interactions and fields

PE2_6 - Electromagnetism

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE5_11 - Biological chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONAVITA	Vincenzo	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Prof. Associato	MED/43
COLOSI	Pietro	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/30
CENTORRINO	Tommaso	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/18
ACRI	Giuseppe	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	FIS/07
CASCIO	Felice	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/31
DENARO	Lucia	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	FIS/07
DONATO	Valentino	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/18
FARAONE	Venera	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	FIS/07
RUGGERI	Pietro Antonio	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Prof. Associato	BIO/10
RUELLO	Elisa	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	FIS/07
SOFO	Vincenza	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Prof. Associato	MED/04
SANSOTTA	Carlo	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	FIS/07

Altro Personale

1. SALMERI FRANCESCA MARIA (SLMFNC56H67G036W)- Funzionario Tecnico Cat. D3- SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE. 2. TESTAGROSSA BARBARA (TSTBB72S51M088K)- Funzionario Tecnico Cat. D2 - SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE. 3. TOTARO GIUSEPPE (TTRGPP81L10F158Q)- Funzionario Tecnico Cat. C - SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE.

3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE"):

Nome gruppo*	SEZIONE DI NEUROBIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE COMPARATA
Descrizione	<p>Ambiti di ricerca: Localizzazione immunostochimica al microscopio confocale dei chemocettori dell'ossigeno in alcune specie di attinopterigi primitivi Localizzazione immunostochimica di neurotrasmettitori nelle cellule neuroepiteliali del polmone di <i>Polypterus senegalus</i> e <i>Erpetoichthys calabaricus</i> (Polypterid Fishes) con particolare riferimento alla loro distribuzione e innervazione Studio immunostochimico e molecolare del cuore di <i>Gadus morhua</i> (Teleostei: Gadidae) con particolare riferimento alla localizzazione delle proteine hcn nelle cellule del pacemaker, e alla loro innervazione Imaging al microscopio confocale dell'innervazione dei fotofori del Teleosteo abissale, <i>Chauliodus sloani</i>. Imaging al microscopio confocale dei neuroni pregangliari e dei loro targets nel midollo spinale del Teleosteo <i>Heteropneustes fossilis</i> Filogenesi, Anatomia e Fisiologia dei Pesci Primitivi. Bioluminescenza nei Pesci. Espressione della grelina nel canale alimentare del Teleosteo <i>Sparus aurata</i> in ambiente naturale e di acquacultura. Chemocettori periferici e possibile ruolo nel controllo della respirazione. Studio molecolare ed immunostochimico dei geni associati all'ipossia nel polmone di <i>Lepisosteus oculatus</i> (Polypterid fishes).</p> <p>COLLABORAZIONI: *Department of Integrative Biology, University of Guelph (Canada); *Department of Anatomy, University of Cantabria, Santander (Spain); *Department of Neuroanatomy, Yokohama University, (Tokyo, Japan); *Nordland University Bodo, Norway; *Department of Biology, University of Ottawa (Canada); *Malta Centre for Fisheries Science, MCFS Aquaculture, Fort San Lucjan, Malta.</p>

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZACCONE Giacomo (SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE)

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

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

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

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

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4_3 - Endocrinology

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

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LAURIANO	Eugenia, Rita	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	BIO/06
PERGOLIZZI	Simona	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	BIO/16
SALPIETRO	Lorenza	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	BIO/05

4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE"):

Nome gruppo*	MEDICINA DEL LAVORO
Descrizione	<p>Ambiti di Ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificazione, valutazione e strategie di prevenzione dei rischi e delle patologie professionali. - Ruolo del metabolismo e dei polimorfismi enzimatici in tossicologia professionale. - Biomarcatori molecolari in lavoratori esposti a benzene ed idrocarburi policiclici aromatici e nella popolazione generale - Biomarcatori molecolari nella cancerogenesi e tossicologia professionale - Rischio biologico in ambito sanitario ed extrasanitario <p>Collaborazioni internazionali nel triennio 2011-2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Food and Health Programme, Institute of Food Research, Norwich Research Park, United Kingdom
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARBARO Mario (SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_5 - Toxicology

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSTA	Chiara	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/44

CATANOSO	Rosaria	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/44
FENGA	Concettina	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Prof. Associato	MED/44
AGOSTINI	Giovanni	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/44
ALIBRANDO	Carmela	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/44
POLITO	Irene	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/44
PARISI	Antonino	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/18
SPATARI	Giovanna	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	MED/44
TANZARIELLO	Antonio	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Prof. Associato	MED/44

Altro Personale

CATANIA STEFANIA (CTNSFN72B53F158S)- Funzionario Tecnico Cat. D1- SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE.

5. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Studi sui contaminanti ambientali
Descrizione	Il gruppo di lavoro si occupa dello studio dei livelli e degli effetti dei contaminanti tossici e super-tossici (diossine, pcb, organoclorurati e metalli pesanti), negli animali da sperimentazione e non.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CALO' Margherita (SCIENZE VETERINARIE)

Settore ERC del gruppo:

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7_5 - Toxicology

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LICATA	Patrizia	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	VET/07