



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DEL SANNIO** Benevento

**DST**

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE E TECNOLOGIE

## **Relazione Attività di Scambio per Internazionalizzazione Ricerca DST**

**A cura della Prof.ssa– Marina Paolucci**

**Giugno 2019**

L'internazionalizzazione è considerata un fattore chiave per incrementare e migliorare la qualità delle attività di ricerca e formazione. Al fine di perseguire tali obiettivi, il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio (DST) persegue l'obiettivo di diventare un polo didattico e di ricerca dinamico e ben inserito in una rete di collaborazioni con sedi straniere di prestigio, impegnato nello scambio di ricercatori e studenti. Il DST ritiene indispensabile estendere e potenziare l'esistente rete di contatti con istituzioni, docenti e ricercatori di elevata qualificazione internazionale, allo scopo di fornire l'opportunità di istituire relazioni che siano a un tempo significative e proficue per i propri docenti e ricercatori e studenti di ogni grado.

Le relazioni internazionali di ogni Ateneo si basano su rapporti istituzionali formalizzati, mediante i tanti programmi di mobilità finanziati dalla comunità europea. Oltre ad attivare i ben noti programmi internazionali per lo scambio di docenti, ricercatori e studenti, il DST è impegnato nello scambio di docenti e ricercatori e nella stipula di protocolli d'intesa di carattere generale con istituzioni straniere. Pertanto, al fine di migliorare il proprio profilo internazionale, il DST è impegnato attivamente nell'invitare docenti e ricercatori a visitare il DST allo scopo di introdurre proficui scambi di professionalità, esperienze e conoscenze, nonché per diffondere l'abitudine a operare in una dimensione collaborativa di tipo internazionale.

Per facilitare e supportare tale processo, il DST mette a disposizione un sostegno economico per spostamenti e diaria dei docenti che intendono venire presso il DST per svolgere attività seminariale e di scambio culturale di breve durata.

Di seguito un breve resoconto delle attività di scambio, basate sui rapporti internazionali dei docenti afferenti al DST. Le attività sono suddivise in:

1. docenti/ricercatori italiani e stranieri in visita presso il DST che hanno tenuto seminari e/o corsi
2. docenti/ricercatori afferenti al DST in visita presso istituzioni straniere che hanno tenuto seminari e/o corsi
3. docenti/ricercatori italiani e stranieri che hanno svolto attività di ricerca presso il DST
4. docenti/ricercatori afferenti al DST che hanno svolto attività di ricerca presso istituzioni straniere
5. progetti di ricerca non competitivi tra DST ed istituzioni straniere
6. Accordi di programma tra DST ed istituzioni straniere

**DOCENTI/RICERCATORI PROVENIENTI DA ISTITUZIONI NAZIONALI E STRANIERE IN VISITA  
PRESSO IL DST CHE HANNO TENUTO SEMINARI E/O CORSI  
2017-2019**

**Area di base (Matematica-Statistica-Fisica-Chimica)**

24 Febbraio 2017

Dr. Claudio Guarcello, SPIN-CNR, Genova. NEST, Istituto Nanoscienze-CNR and Scuola Normale di Pisa.

Titolo del seminario: "Anomalous transport effects on switching currents of graphene-based Josephson junctions"

Docente ospitante: Giovanni Filatrella

30 Ottobre 2017

Prof. Anna Finne-Wistrand, Department of Fibre and Polymer Technology School of Chemical Science and Engineering KTH Royal Institute of Technology (Stoccolma, Svezia)

Titolo del seminario: "A tissue-like multifunctionalization of resorbable matrices. For which reason?"

Docente ospitante: Daniela Pappalardo

15 Marzo 2018

Prof. Antonio Ereditato, Università di Berna, Laboratory for High Energy Physics, Albert Einstein Centre for Fundamentals Physics

Titolo del seminario: "Esplorazione dell'immensamente grande e dell'infinitamente piccolo: strumenti e strategie"

Docente ospitante: Maria Moreno

7 Dicembre 2018

Prof.ssa Patrizia Donato, Laboratoire de Mathematiques Raphael Salem. Université de Rouen Normandie, France

Titolo del seminario: "Partial Differential Equations in Science and Engineering"

Docente ospitante: Dott.ssa Carmen Perugia

8 Marzo 2019

Prof. Antonio Ereditato, Prof. Edoardo Boncinelli

Titolo del seminario: "Riflessioni sul cosmo della mente: incontro tra cosmo, biologia e fisica".

Docente ospitante: Maria Moreno

3 Aprile 2019

Prof. Gaetano Guerra, Department of chemistry and Biology "Adolfo Zambelli" Università di Salerno.

Titolo del seminario: "Nanoporous crystalline polymers and environmental, food packaging and antimicrobial applications".

Docente ospitante: Daniela Pappalardo

21 Maggio 2019

Prof.ssa Patrizia Donato, Laboratoire de Mathematiques Raphael Salem. Université de Rouen Normandie, France

Titolo del seminario: "Partial Differential Equations in Physics and Biomedical Science"

Docente ospitante: Dott.ssa Carmen Perugia

### **Area Biologica**

8 Novembre 2017

Associate Prof Dr Panuwan Chantawannakul, International College of Digital Innovation, Chiang Mai University, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

Titolo del seminario: "Benefits, cost, and tradeoff of defense mechanisms in Asian honey bee"

Docente ospitate: Marina Paolucci

4 -5 Aprile 2018

Dr. Hidayat Yorianta Sasaerila, UAI – Fakultas Sains dan teknologi, Universitas Al Azhar, Indonesia

Titolo del seminario: “Growth analysis, gene expression for shade tolerance, susceptible to insect attacks and agroforestry trials of canna indica L. planted under rubber plantation”  
Docente ospitante: Flavia De Nicola

17 Aprile 2018

Prof. Carlos B Duarte, CNC-Center of Neuroscience and Cell Biology, Università di Coimbra, Portogallo

Titolo del seminario: “Brain-derived neurotrophic factor: a protein with multiple functions”  
Docente ospitante: Lorella Canzoniero

18 maggio 2018

Prof. Enrique M. Rodriguez, Department of Biodiversity and Experimental Biology, Università di Buenos Aires, IBBEA-CONICET , Argentina

Titolo del seminario: “Endocrine disruption in crustaceans by pesticides, heavy metals and other pollutants”  
Docente ospitante: Marina Paolucci

12 Febbraio 2019

Dr. Esther Imperlini, PhD, IRCCS SDN Napoli. CEINGE-Biotecnologie Avanzate s.c.a.r.l., Napoli.  
Titolo del seminario: “Proteotoxicity in light chain amyloidosis: the heart of the problem”  
Docente ospitante: Maria Moreno

25 Febbraio 2019

Prof. Domenico Piccolo, Università degli Studi di Napoli Federico II.  
Titolo del seminario: “Gestire l’incertezza”  
Docente ospitante: Stefano Pagnotta

19 Marzo 2019

Prof. Maurizio Tagliatela, Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed odontostomatologiche, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

Titolo del seminario: “Canali del potassio ed epilessie ad esordio precoce: dai meccanismi patogenici alle opportunità farmacologiche”  
Docente ospitante: Lorella Canzoniero

2 Aprile 2019

Prof. Tufan Eroldogan, Faculty of Fisheries, Department of Aquaculture, Cukurova University, Turchia

Titolo del seminario: “Challenges accepted. The alternative protein sources in fish diets: what about crayfish?”  
Docente ospitante: Marina Paolucci

## **Area Geologica**

5 dicembre 2017

Prof. Isabel Maria Rodrigues de Paiva, Department of Geography, University of Coimbra, Portogallo

Titolo del seminario: “The characterization of karst hydrological functioning based on spring natural responses analysis – the Sicò karst massif (Centre of Portugal)”  
Docente ospitante: Francesco Fiorillo

7 dicembre 2017

Prof. Isabel Maria Rodrigues de Paiva, Department of Geography, University of Coimbra, Portugal

Titolo del seminario: "The specific hydrological behavior of karst hydrodynamics in a basin context. An example from the centre of Portugal"

Docente ospitante: Francesco Fiorillo

11 Dicembre 2017

Dott.ssa Ortensia Amoroso, Dipartimento di Fisica E. Pancini, Università di Napoli, Federico II.

Titolo del seminario: "Imaging mediante tomografia sismica in aree tettoniche, vulcaniche e geotermiche"

Docente ospitante: Raffella De Matteis

30 Gennaio 2018

Prof. Gianreto Manatschal, Università di Strasburgo, Francia

Titolo del seminario: "Formation and reactivation of rifted margins and implications for the interpretation of orogenic processes"

Docente ospitante: Maurizio Torrente

25 maggio 2018

Prof. Josè Abel Flores Villarejo, Università di Salamanca, Spagna

Titolo del seminario: "Paleoceanography in the context of a world in change"

Docente ospitante: Ornella Amore

11 giugno 2018

Prof. David L. Bish, Department of Earth and Atmospheric Sciences Indiana University (USA)

Titolo del seminario: "The role of mineralogy in radioactive waste isolation: Yucca Mountain, Nevada"

Docente referente: Alessio Langella

28 marzo 2019

Dott. Antonello Pasini, CNR – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma

Titolo del seminario: "Chi ha acceso il riscaldamento? Cause ed effetti dei cambiamenti climatici"

Docente ospitante: Bruno Massa

22 Maggio 2019

Prof. Josè-Abel Flores, University of Salamanca, Spagna

Titolo del seminario: "Scientific navigation, drilling and microfossils: a key to reconstruct the ocean history"

Docente ospitante: Ornella Amore

**DOCENTI/RICERCATORI AFFERENTI AL DST IN VISITA PRESSO ISTITUZIONI ITALIANE E STRANIERE  
CHE HANNO TENUTO SEMINARI E/O CORSI**

**Area Biologica**

29/10 2016

Prof.ssa Marina Paolucci

Titolo del seminario: "Polyphenols in aquatic animal feeding: is there a future?"

Hosting Institution: Jiao Tong University, Shanghai, Cina

15/6 2017

Prof.ssa Marina Paolucci

Titolo del seminario: "Polyphenols in aquatic animal feeding: is there a future? "

Hosting Institution: Nanjing Agricultural University, Nanjing, Cina

9/2 2018

Prof.ssa Marina Paolucci

Titolo del seminario: "Applications of plant secondary metabolites for functional food/feed development"

Hosting Institution: Faculty of Biotechnology - University of Surabaya (UBAYA), Indonesia

10/2 2018

Prof.ssa Marina Paolucci

Titolo del seminario: "Biopolymers and Bioactive Molecules in Food and Feed Applications"

Hosting Institution: Faculty of Biotechnology - University of Surabaya (UBAYA), Indonesia

24/8 2018

Prof.ssa Marina Paolucci

Titolo del seminario: "Conservation of the endangered freshwater crayfish in Italy"

Hosting Institution: Hokkaido Research Organization, Central Fisheries Research Institution  
238 Hamanaka, Yoichi, Hokkaido, Japan

28/2 2019

Prof.ssa Marina Paolucci

Titolo del seminario: "Natural products for aquaculture applications"

Hosting Institution: AGRI CMU Faculty of Agriculture Chiang Mai University, Thailandia

**Area Geologica**

26-30 settembre 2016

Prof. Maurizio Torrente,

Titolo del corso: "Tectono-stratigraphic evolution of volcanic extensional basins"

Hosting Institution: University of Aberdeen

2-6 maggio 2017

Prof. Maurizio Torrente

Titolo del corso: "Tectono-stratigraphic evolution of volcanic extensional basins"

Hosting Institution: University of Aberdeen

19-23 febbraio 2018

Prof. Maurizio Torrente

Titolo del corso: "Tectono-stratigraphic evolution of volcanic extensional basins"

Hosting Institution: University of Aberdeen

**DOCENTI/RICERCATORI ITALIANI E STRANIERI CHE HANNO SVOLTO ATTIVITÀ DI RICERCA  
PRESSO IL DST**

**Area di base (Matematica-Statistica-Fisica-Chimica)**

6-10 Maggio 2019

Prof. Daniel Guimaraes Tiezzi, Department of Gynecology and Obstetrics, Ribeirão Preto School of Medicine, University of São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brazil.

Docente ospitante: Prof. Stefano Pagnotta

**Area Biologica**

2 luglio 2017 - 2 maggio 2018

Prof. Hidayat Yorianta Sasaerila, Universitas Al Azhar Indonesia, Indonesia Visiting professor

Docente ospitante: Dott.ssa Flavia De Nicola

**DOCENTI/RICERCATORI AFFERENTI AL DST CHE HANNO SVOLTO ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO  
ISTITUZIONI STRANIERE**

**Area di base (Matematica-Statistica-Fisica-Chimica)**

10-19 Giugno 2019

Prof. Stefano Pagnotta.

Hosting Institution: Department of Gynecology and Obstetrics, Ribeirão Preto School of Medicine, University of São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brazil.

**Area Biologica**

25/10 – 9/11 2016

Prof.ssa Marina Paolucci

Hosting Institution: JiaoTong University, Shanghai, Cina (progetto Leader - Erasmus Mundus)

11/6 – 10/7 2017

Prof.ssa Marina Paolucci

Hosting Institution: JiaoTong University, Shanghai, Cina (progetto Leader - Erasmus Mundus)

Dal 20/04/2016 al 27/06/2016, dal 18/04/2017 al 15/06/2017, dal 09/04/2018 al 30/05/2018, dal 01/04/2019 al 17/04/2019

Dott.ssa Flavia De Nicola

Hosting Institution: Universidade da Coruña

27/2 – 28/3 2019

Prof.ssa Marina Paolucci

Hosting Institution: AGRI CMU Faculty of Agriculture Chiang Mai University, Thailand

2-22/2 2018

Prof.ssa Marina Paolucci

Hosting Institution: Faculty of Biotechnology - University of Surabaya (UBAYA), Indonesia

### **PROGETTI DI RICERCA NON COMPETITIVI TRA DST ED ISTITUZIONI STRANIERE**

Referente DST: Prof.ssa Marina Paolucci

Istituzioni finanziate: Estonian University of Life Sciences (EULS), Institute of Veterinary Medicine and Animal Sciences, Department of Aquaculture and University of Sannio, Department of Science and Technology, sono project partners in European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) project No 8-10/98-5 "Environmental and resource-efficient solutions for crayfish feeding in order to ensure the effectiveness of crayfish farming and increase production"

Durata del progetto: 2017-2022.

Referente DST: Prof.ssa Marina Paolucci

Istituzione finanziata: Università di Buenos Aires, Argentina (Principal Investigator Prof. Enrique Rodriguez) Titolo del progetto: Endocrine disruption in higher crustaceans, by effects of herbicides and drugs (Original title in Spanish: Desorganización endocrina en crustáceos superiores, por efecto de herbicidas y fármacos) Ente finanziatore: National Agency for Scientific and Technological Promotion (Argentina) (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: ANPCyT)

Durata del progetto: 2019-2020. Personale DST coinvolto nel progetto: Prof.ssa Marina Paolucci

### **ACCORDI DI PROGRAMMA TRA DST ED ISTITUZIONI STRANIERE**

Agreement Collaborative Research and Training On "Polyphenols from Indonesian Agroindustrial Waste for Aquaculture Applications" Between The Department of Science and Technologies, University of Sannio, Italy and Department of Biology, Faculty of Biotechnology, Universitas Surabaya (UBAYA), Indonesia.

Scientific referent DST: Prof.ssa Marina Paolucci

Cooperation in Research and Development between Estonian University of Life Sciences, Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu, Estonia, and Department of Science and Technology, University of Sannio, Italy

Scientific referent DST: Prof.ssa Marina Paolucci

Collaborative research in the field of Life Sciences between The Department of Science and Technologies, University of Sannio, Italy and The Faculty of Sciences Technology and Environment of the University of Mahajanga, Madagascar

Scientific referent DST: Prof.ssa Marina Paolucci