



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST



Prof. Nicola De Liso

Dipartimento di Scienze Giuridiche
Sezione di Economia
Università del Salento

On the competition between old and new technologies: the 'sailing-ship effect' as a technological principle

**GIOVEDÌ 22 LUGLIO 2021 ORE 11:00
SEMINARIO VIA WEB**

Presentato e moderato dal Prof. Giovanni Filatrella

Per partecipare all'evento, accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:

<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=m212626b60f02fb0e679c242ea14a008e>

Numero riunione: 121 541 5995

Password: G2mSVmadb43

Abstract

The 'sailing-ship effect' is the process whereby improvements to an incumbent technology (e.g. sail) are intentionally sought as a new competing technology (steam) emerges. Despite the fact that the effect has been referred to by quite a few scholars in different technological battles, the effect itself seems to have been taken for granted rather than organically defined and investigated. In this seminar, within the context of evolutionary 'appreciative theorising' à la Nelson and Winter, through in-depth study of technological battles between old and new technologies, what was an unfinished concept is transformed into a structured, fully-fledged, tool of analysis.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST



Floriana Della Ragione

Istituto di Genetica e Biofisica A. Buzzati Traverso
CNR - Napoli

La Sindrome di Rett: dalla deregolazione epigenetica all'alterazione del metabolismo dei glicosfingolipidi

GIOVEDÌ 10 GIUGNO 2021 ORE 12:00
SEMINARIO VIA WEB

Presentato e moderato dalla Prof.ssa Flavia De Nicola

Per partecipare all'evento, accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:

<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=ma00b32852445fd6bddefd4a6a40c9112>

Numero riunione: 121 857 9722

Password: f6NVT3wiQ76

La sindrome di Rett (RTT), descritta per la prima volta da Andreas Rett nel 1966, è una patologia del neurosviluppo estremamente invalidante che colpisce 1/10000 bambine nate vive, caratterizzata da disabilità motorie/sociali, comportamento autistico ed è una delle principali cause di ritardo mentale femminile. La RTT è causata principalmente da mutazioni nel gene MeCP2, codificante la Methyl CpG binding protein 2, un fattore epigenetico cruciale per il corretto funzionamento del cervello. Nonostante gli sforzi volti a comprendere la funzione di MeCP2, il meccanismo patogenetico non è ancora completamente chiaro e, attualmente, non sono disponibili cure efficaci. I meccanismi epigenetici, quali la metilazione del DNA e le modifiche istoniche, regolano i programmi trascrizionali per garantire al genoma flessibilità di risposta agli stimoli evolutivi ed ambientali in condizioni fisiologiche e patologiche. Un esempio significativo dell'importanza di questi meccanismi è rappresentato proprio dal fenotipo drammatico associato alla RTT che si manifesta come conseguenza delle disfunzioni nella proteina MeCP2. Saranno discussi i cambiamenti epigenetici che si verificano in assenza del gene Mecp2 in sistemi modello cellulari e animali. Saranno, inoltre, discussi alcuni risultati preliminari ottenuti di recente nel nostro laboratorio, che mettono in luce un'alterazione del metabolismo dei glicosfingolipidi in cervello di modelli murini Rett ed il ruolo di MeCP2 in tale fenomeno.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST



Dott.ssa Geol. Rosa Maria Di Maggio

Geoscienze Forensi Italia, Roma



La geologia forense e le sue applicazioni

GIOVEDÌ 16 DICEMBRE 2021 ORE 14.30

SALA RIUNIONI DEL DST

Via F. de Sanctis, Benevento

Presentato e moderato dal Prof. M. Mercurio

Sarà possibile partecipare all'evento anche via WEB, accedendo alla piattaforma tramite il seguente link:

<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=mea88a7aad27d2202a7f026674758e853>

Numero riunione: 2734 872 6047

Password: 5qgCUyhcR34

PROGRAMMA

Introduzione alle geoscienze forensi e cenni di legislazione civile e penale.

Le applicazioni delle geoscienze forensi. Casi di studio.

I terreni sulla scena del crimine. Sopralluogo repertamento e casi di studio.

Malpractice nelle geoscienze forensi. Casi di studio.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST



Fabio Villani, Stefano Maraio

Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia



High-resolution seismic profiling as a tool for active tectonics studies: some case studies from the Apennines.

**GIOVEDÌ 2 DICEMBRE 2021 ORE 11
SEMINARIO VIA WEB**

Organizzato nell'ambito del corso di "Sismotettonica Applicata"
Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi
Presentato e moderato dal Prof. B. Massa

Per partecipare all'evento, accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:
<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=me7d26ffd2ffa3e5ff5e5b13bc68acea3>

Numero riunione: 2732 312 6983

Password: fTP7EMWY2J2

Seismic profiling is probably the most important geophysical technique for the reconstruction of the subsurface Earth structure, in terms of spatial resolution and investigation depth. Seismic investigations of fault-controlled basins promoted significant advances in understanding the evolution of normal fault-systems at different scales. High-resolution seismic profiling can define the location and geometry of subsurface faults and provide key constraints on fault activity through the analysis of the subsurface stratigraphy. In this seminar, we will provide a brief outline of the main results that we obtained in the past decade by using active-source seismic profiling as a tool for investigating the structure of extensional basins bounded by active faults in the Apennines. We will mostly concentrate on two areas struck by the most destructive recent seismic events of normal-faulting type (2009 L'Aquila earthquake and 2016 Norcia earthquake regions).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST

Girolamo Milano

Ricercatore Geofisico

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il ruolo della microsismicità nella definizione della sismotettonica di un'area: esempi dalle aree del Sannio-Matese e Irpinia.

**GIOVEDÌ 18 NOVEMBRE 2021 ORE 11
SEMINARIO VIA WEB**

Organizzato nell'ambito del corso di "Sismotettonica Applicata"
Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi
Presentato e moderato dal Prof. B. Massa

Per partecipare all'evento, accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:
<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=m6344a72d27b3e810577d4f8ad57af7ee>

Numero riunione: 2733 414 9697

Password: M3RuwxKpE77



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST



Prof. Marcellino Monda

Dipartimento di Medicina Sperimentale
Reparto di Dietetica e Medicina dello Sport
Università della Campania “Luigi Vanvitelli”

Le Colonne del Benessere

MARTEDÌ 22 GIUGNO 2021 ORE 12:30

SEMINARIO VIA WEB

Presentato e moderato dalla Prof.ssa Maria Moreno

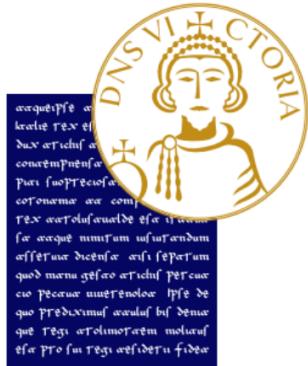
Per partecipare all'evento, accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:

<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=m4d16a2ad17cbf712dc92c9c6e91fed8e>

Numero riunione: 121 922 9856

Password: Sr9H7pYJ3Gj

Una dieta bilanciata ed un esercizio fisico adeguato rappresentano le Colonne del Benessere per prevenire e curare non solo l'obesità, ma anche una miriade di patologie, da quelle metaboliche e cardiovascolari a quelle degenerative, osteo-articolari e neoplastiche. Uno stile nutrizionale corretto ed un'adeguata attività motoria pongono le basi per arginare la pandemia di obesità, riconosciuta tale dall'Organizzazione Mondiale della Sanità nel lontano 1998.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST



Vincenzo Muto, PhD

Sleep & Chronobiology Lab, GIGA-Institute,
Cyclotron Research Centre, In Vivo Imaging Unit
Université de Liège (Belgium)

Circadianità e omeostasi del ritmo sonno-veglia: impatto sui processi cognitivi

LUNEDÌ 31 MAGGIO 2021 ORE 16:00
SEMINARIO VIA WEB

Presentato e moderato dalla Prof.ssa Maria Moreno

Per partecipare all'evento,
accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:

<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=mb8b0aa3062f4b23b8c08b55281d11b35>

Numero riunione: 121 008 5487

Password: X8xuvR9E6KC

Abstract

Trascorriamo circa un terzo della nostra vita dormendo eppure la maggior parte di noi non è a conoscenza dei meccanismi che regolano il ciclo sonno-veglia. Il nostro comportamento e la nostra fisiologia sono caratterizzati da una ritmicità intrinsecamente legata all'alternanza luce-buio. Durante il seminario saranno illustrati i meccanismi che regolano il nostro sonno, i loro correlati elettrofisiologici così come la loro influenza sulla veglia e conseguentemente sulle funzioni cognitive.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO **Benevento**

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

GIORNATE SCIENTIFICHE DEL DST

Prof.ssa Etta Patacca

Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Pisa

I geoparchi UNESCO: l'esperienza del geoparco della Maiella

MARTEDÌ 30 NOVEMBRE 2021 ORE 14:00
SEMINARIO VIA WEB

Organizzato nell'ambito del corso di "Patrimonio Geopaleontologico"
Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi

Presentato e moderato dalla Prof.ssa F.O. Amore

Per partecipare all'evento, accedere alla piattaforma web tramite il seguente link:

<https://unisannio.webex.com/unisannio/j.php?MTID=m77ffcf8b9870d750ee1cc3a78bcf8605>

Numero riunione: 2733 518 8113

Password: BmgJMYJD582