

PROGRAMMA FINALE DELL'INCONTRO DEL 7 MARZO (AULA CONSILIARE DEL COMPLESSO DIDATTICO, VIA VIENNA 2)

14.30: *Introduzione*

MODERATRICE: Valeria Sipala

14.35: Marco Diana

La Stimolazione Magnetica Transcranica: potenzialità terapeutica nelle tossicodipendenze

14.45: Alberto Mariani, Valeria Alzari, Daniele Nuvoli, Mariella Rassa, Davide Sanna

Polimeri organici e inorganici, e i loro compositi e nanocompositi

14.55: Piernicola Oliva

La Fisica Applicata alla Medicina e ai Beni Culturali

15.05: Ugo Azzena, Lidia De Luca, Massimo Carraro, Luisa Pisano

Sintesi organiche a ridotto impatto ambientale

15.15: Leonardo Casini

Modellazione termo-meccanica di processi geologici

15.25: Antonio Carta, Paola Corona, Sandra Piras e collaboratori

Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuove molecole ad attività chemioterapica

15.35: Giulia Ceccherelli

Ecologia marina: esperimenti manipolativi per la conservazione ed il ripristino di habitat

MODERATORE: Alberto Mariani

15.45: Maria Antonietta Zoroddu, Massimiliano Peana, Serenella Medici, Eugenio Garribba

Chimica inorganica e bioinorganica

15.55: Francesca Gladiali

Esistenza, non esistenza, stabilità e proprietà qualitative di soluzioni di PDE nonlineari di tipo stazionario

16.05: Gianpiero Boatto

Analisi Chimico Tossicologiche di residui di xenobiotici su matrici biologiche e applicazioni alla farmacocinetica

16.15: Francesca Palumbo, Luca Pulina

Progettazione di sistemi intelligenti e relative applicazioni

16.25: Gérard A. Pinna, Gabriele Murineddu, Battistina Asproni

Progettazione, sintesi e valutazione biologica di composti eterociclici

16.35: Valeria Sipala, Domenico D'Urso, Massimo Carpinelli, Viviana Scherini

Materia Oscura, Onde Gravitazionali e dintorni (HPS, Dark Side, Onde Gravitazionali e Aerospazio)

16.45-17.10: *Coffee break*

MODERATRICE: Giulia Ceccherelli

17.10: Luca Malfatti, Plinio Innocenzi

Progettazione a sviluppo di nanomateriali con proprietà funzionali

17.20: Paolo Giunchedi, Elisabetta Gavini, Giovanna Rassa

Sviluppo e caratterizzazione di sistemi micro e nanoparticellari per la veicolazione di farmaci

17.30: Pierfranco Demontis, Federico Pazzona, Andrea Gabrielli, Alberto Pintus, Giovanni Pireddu

La termodinamica dei sistemi su scala mesoscopica

17.40: Paola Mameli

Archeometria dei litoidi e dei lapidei

17.50: Sergio Stoccoro, Antonio Zucca, Maria Agostina Cinellu, Laura Maiore, Sara Pischedda
Sintesi, caratterizzazione ed applicazioni, in campo biologico e catalitico, di complessi di metalli di transizione con leganti eterociclici azotati

18.00: Simonetta Bagella, Emmanuele Farris, Rossella Filigheddu, Malvina Urbani
Analisi, monitoraggio e gestione della biodiversità vegetale in ambienti mediterranei

MODERATRICE: Giovanna Rassu

18.10: Stefano Enzo, Sebastiano Garroni, Gabriele Mulas

Materiali innovativi, su scala nanometrica, per applicazioni nel campo energetico ed ambientale

18.20: Giorgio Pintore, Mario Chessa, Giacomo Petretto

Studio ed analisi di estratti di origine vegetale e valutazione dell'azione biologica; Analisi della componente volatile da matrici alimentari

18.30: Angelo Panzanelli, Maria Pilo, Gavino Sanna, Nadia Spano

Gruppo di Chimica Analitica

18.40: Paola Castaldi

Recupero di suoli contaminati da metalli pesanti e metalloidi attraverso l'impiego di materiali eco-friendly

18.50: Giacomo Oggiano

Evoluzione della catena varisica: evidenze dalla microplacca sardo-corsa

19.00: Mauro Rustici e il gruppo di dinamica non lineare

Dinamica non lineare dei sistemi complessi