

Ricerca @ Centro NAST

AULA SEMINARI (Dipartimento Scienze e Tecnologie Chimiche)

Lunedì 29 Febbraio

09:30 Carla Andreani: *Il Piano Triennale di Attività del Centro NAST 2016-2018*

Sessione I – Linee di Ricerca “Energia e Bioscienza”

09:45 [G. Balestrino](#)

“Film sottili di ossidi per l’energia e la tecnologia dell’informazione”

10:00 [P. Morales](#)

“Bottom-up biomimetic self-assembly: a new approach to sustainable manufacturing”

10:15 [E. Traversa](#)

“Materials for therapy: Novel approaches for drugs and regenerative medicine”

Intervallo Caffè 10:30-10:45

Sessione II – Linea di Ricerca “Bioscienza”

10:45 [A. Desideri](#)

“DNA nanocages : assembly, characterization and selective targeting of mammalian cells”

11:00 [A. M. Caccuri](#)

“Sviluppo di nuovi derivati del 7-Nitro-1,2,3-Benzossadiazolo per uso clinico”

11:15 [N. Rosato](#)

“Bio-degradazione di nanotubi di carbonio per terapia anti-artrite”

11:30 [A. Gambacurta](#)

“Studio dei meccanismi molecolari/metabolici e delle molecole coinvolte nei processi di deprogrammazione/riprogrammazione cellulare”

Sessione III Linee di Ricerca “Strumentazione e Spazio”

11:45 [P. G. Picozza](#)

“Laboratori nello Spazio”

12:00 [R. Senesi](#)

“Scienza e Strumentazione con neutroni”

Intervallo Pranzo 12:30-14:00

Sessione IV – Progetti “Ambiente e Patrimonio Culturale”

14:00 [C. Martinez Labarga](#)

“Nuove tecnologie applicate alla conservazione dei Beni Culturali”

14:15 [O. Rickards](#)

“E-RIHS.it e IPERION CH: Ricerca&Tor Vergata”

Sessione V – Nuove proposte di ricerca

14:30 [D. Billi](#)

“Extremophiles under space and planetary simulations: a tool to search for life beyond Earth and support human space exploration”

14:45 [P. Cozza](#)

“Chemical-physical-mechanical properties for dental archwires bearing and lacking the CE mark”

15:00 [M. Coletta](#)

“Dental and Biological Aspects for the Design of an Integrated Wireless Warning System for Implant Supported Prostheses”

15:15 [G. Sancesario](#)

“Studio della capacità di aggregazione e dell’interazione con l’acqua dei peptidi di Amiloide β tramite tecniche neutroniche”

15:30 **Discussione e Conclusioni** (C. Andreani)

16:30 *Chiusura Sessione*