



**GIORNATA SULLE ATTIVITA' DI RICERCA SUL GRAFENE ED OSSIDO DI
GRAFENE PRESSO L'UNIVERSITA' DI SALERNO**

Facoltà di Scienze MM.FF.NN
Aula P1

27 Aprile 2015, ore 8:30

8:30 Registrazione

8:50 Apertura dei lavori

Prof. Gaetano Guerra e Prof. Paolo Ciambelli

Sessione mattutina: Chairman Paolo Ciambelli

9:00 "Preparazione di nanoparticelle supportate su grafene per l'energia e la microelettronica".
Prof. Maria Sarno *Dip. Ing. Industriale, Università degli Studi di Salerno*

9:15 "Fabrication and study of graphene nanodevices"
Dr. Antonio Di Bartolomeo *Dip. Fisica, Università degli Studi di Salerno*

9:30 "MILEMESSAGE: modeling a graphene based device for shielding application"
Dr. Patrizia Lamberti *Dip. Ing. Informazione, Ing. Elettrica e Matematica Applicata,*
Università degli Studi di Salerno.

9:45 "Funzionalizzazione covalente dell'ossido di grafite con catalizzatori a base di rutenio."
Dr. Annaluisa Mariconda *Dip. Chimica e Biologia, Università degli Studi di Salerno*

10:00 "Graphene-like layers dal carbon black: nuove prospettive per materiali ibridi e integrazioni di sistemi coniugati."
Dr. Michela Alfè *Istituto di Ricerche sulla Combustione-CNR, Napoli*

10:15 Spettroscopia Raman di grafene e affini.
Dr. Pellegrino Musto *IPCB-CNR, Pozzuoli*

10:30 "Il grafene ottenuto per esfoliazione da fase liquida della grafite naturale e sua funzionalizzazione per applicazioni nel gas sensing"
Dr. Tiziana Polichetti *ENEA, Portici*

10:45 "GO e atomi di carbonio sp² : un ossimoro?"
Dr. Vincenza Barbera *Politecnico Milano*

11:00 Coffee break

Chairman Prof. Guerra

11:30 “Graphite and graphene oxide paper”

Dr. Mario Maggio, *Dip. Chimica e Biologia*, Università degli Studi di Salerno

11:45 Graphene-based nano reinforcement of structural adhesives”

Dr. Umberto Vietri *Dip. Ing. Industriale*, Università degli Studi di Salerno

12:00 “Graphite oxide and graphene oxide as catalysts and nanofillers”

Dr. Maria Rosaria Acocella *Dip. Chimica e Biologia*, Università degli Studi di Salerno

12:15 “Nanoporous monolithic aerogels with reduced GO “

Dr. Simona Longo *Dip. Chimica e Biologia*, Università degli Studi di Salerno

12:30 “Conducibilità termica dei GNP e dei nanocompositi polimerici con GNP”

Prof. Alberto Fina, *Dip. Scienza Applicata e Tecnologia*, Politecnico di Torino

12:45 Pausa pranzo

Sessione pomeridiana Chairman Prof. Pantani

14:00 “Graphene and graphene oxide composites”

Dr. Andrea Liscio *ISOF-CNR*, Bologna

14:15 “Epoxy/graphene oxide based nanocomposites: analysis of the catalytic activity of graphene oxide on the kinetic cure reaction”

Dr. Carola Esposito Corcione *Dip. Ingegneria dell’Innovazione*, Università del Salento

14:30 “Melt compounding di polimeri termoplastici con GO: problematiche e potenzialità”

Dr. Felice de Santis *Dip. Ing. Industriale*, Università di Salerno

14:45 “Electrical properties of graphene based nanocomposites”,

Dr. Patrizia Lamberti *Dip. Ing. Informazione, Ing. Elettrica e Matematica Applicata*,
Università degli Studi di Salerno.”

15:00 "Nanocompositi a base di Grafene: progettazione delle proprietà attraverso il controllo della morfologia"

Dr. Marino Lavorgna *IPCB-CNR*, Napoli

Prof. Giuseppe Mensitieri *Dip. di Ing. Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale* Università di Napoli Federico II.

15:30 “Graphene based fire protection system for composite materials”

Dr. Francesco Cristiano NANESA

15:45 Conclusioni