



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per l'Energetica e le Interfasi

Conferenza di Istituto

Area di Padova

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Edificio Centrale

29 febbraio – 1 marzo 2016

Programma

Presentazioni Orali

Lunedì 29 febbraio - Aula Blu e Aula Rossa

Ore 10.45 -11.15

Introduzione – Lidia Armelao

Ore 11.15 – 13.15: Presentazioni Senior

Moderatore: Vincenzo Buscaglia – Rappresentante dei Ricercatori – Genova

Materiali per l'energia

11.15 – 11.35

Sostenibilità e materiali inorganici per l'energia

Simona Barison – Padova

11.35 – 11.55

Materiali strutturali per l'energia

Giuliano Angella – Milano

11.55 – 12.15

Materiali, interfacce e giunzioni per l'energia ed applicazioni ad alta temperatura

Titti Muolo – Genova

12.15 – 12.35

Produzione, manufacturing e caratterizzazione di materiali metallici

Ausonio Tuissi – Lecco

Nanomedicina

12.35 – 12.55

Interazione di nano-materiali con strati interfacciali modello: potenziali effetti su sistemi biologici e sviluppo di nuovi materiali per applicazioni biomediche

Francesca Ravera – Genova

12.55 – 13.15

Complessi a base metallica per la diagnosi e la terapia oncologica

Marina Porchia – Padova

Ore 13.15 – 14.30

Pranzo

Area della Ricerca CNR

Ore 14.30 – 16.00: Presentazioni Senior e Junior

Moderatore: Paolo Guerriero – Rappresentante dei Ricercatori – Padova

Senior - Materiali e Chimica Verde

14.30 – 14.50: Preparazione di catalizzatori per combustione catalitica mediante modifica elettrochimica di schiume metalliche

Marco Musiani – Padova

14.50 – 15.10

Metodologie chimiche e ruolo delle interfacce nella preparazione di rivestimenti, materiali porosi e ceramici funzionali

Vincenzo Buscaglia – Genova

15.10 – 15.30

Sviluppo di dispositivi e analisi del loro impatto per l'efficienza energetica

Silvana De Iuliis – Milano

Modifica di superfici e sintesi di nanostrutture

15.30 – 15.45

Trattamento di superfici mediante tecniche di deposizione chimica per la loro funzionalizzazione in ambito biomedicale, tribologico e fotocatalitico

Alessandro Galenda – Padova

15.45 – 16.00

Metodologie innovative per i Beni Culturali: diagnostica, conservazione e divulgazione

Luca Nodari - Padova

Ore 16.00 – 16.30 Pausa Caffè

Ore 16.30 – 17.45: Presentazioni Junior

Moderatore: Silvana De Iuliis – Rappresentante dei Ricercatori – Milano

16.30 – 16.45

Sintesi di nanostrutture cristalline inorganiche con metodi colloidali e di chimica umida

Silvia Gross – Padova

16.45 – 17.00

Elettrodeposizione di metalli porosi e leghe metalliche porose: loro applicazioni

Luca Mattarozzi – Padova

17.00 – 17.15

Sintesi e lavorazione di leghe metalliche

Paola Bassani - Lecco

17.15 – 17.30

Metodologie di sintesi di materiali per l'energetica

Stefano Fasolin – Padova

17.30 – 17.45

Advanced Manufacturing

Carlo Biffi - Lecco

Ore 18.00 – 20.30: Sessione Poster

Aula Tavoli da P1 a P20

Aula Rossa da P21 a P40

Ore 18.00 – 19.00

Incontro del Direttore con il personale tecnico amministrativo

Biblioteca Grande – Edificio ex-ICIS

Ore 19.00 Aperitivo e Buffet

Aula Tavoli

Martedì 1 marzo - Aula Blu e Aula Rossa

Ore 9.00 -11.00: Presentazioni Junior

Moderatore: Ausonio Tuissi – Rappresentante dei Ricercatori – Lecco

9.00 – 9.15

Sintesi e funzionalizzazione di nanomateriali per il miglioramento della qualità della vita

Marta Maria Natile – Padova

9.15 – 9.30

Metodi elettrochimici: nanosistemi e sensing

Barbara Vercelli – Milano

9.30 – 9.45

Sintesi e valutazione biologica di complessi di Tecnezio-^{99m} per la diagnostica medico-nucleare

Nicola Salvarese – Padova

9.45 – 10.00

La Spettrometria di Massa in nanomedicina e nell'analisi di materiali

Roberta Seraglia – Padova

10.00 – 10.15

Sintesi di ossidi in soluzione acquosa e controllo della morfologia delle particelle

Maria Teresa Buscaglia - Genova

10.15 – 10.30

Nanostrutture inorganiche e sistemi supramolecolari funzionali

Marzio Rancan – Padova

10.30 – 10.45

Materiali e tecnologie termoelettriche

Carlo Fanciulli – Lecco

Ore 10.45 – 11.15 Pausa Caffè

Ore 11.15 -13.15: Presentazioni Junior

Moderatore: Francesca Passaretti – Responsabile Sede di Lecco

11.15 – 11.30

Modeling di materiali e sistemi nano-organizzati

Andrea Vittadini – Padova

11.30 – 11.45

Modellizzazione delle proprietà chimico-fisiche di superficie e di *bulk* dei materiali: attività attuali e potenzialità

Donatella Giuranno - Genova

11.30 – 11.45

Modellazione del comportamento meccanico di materiali metallici per la progettazione

Riccardo Donnini - Milano

11.45 – 12.00

Applicazioni di materiali funzionali in tecnologie e metodi per la neuroriabilitazione e le neuroscienze

Simone Pittaccio - Lecco

12.00 – 12.15

Elettrodeposizione di ossidi metallici porosi

Nicola Comisso – Padova

12.15 – 12.30

Termoelettrici per temperature intermedie: sviluppo e caratterizzazione di moduli

Alberto Ferrario - Padova

12.30 – 12.45

Giunzioni metallo-ceramico: studio della bagnabilità e reattività mediante approccio termodinamico

Sofia Gambaro - Genova

12.45 – 13.00

Tecniche ottiche per la caratterizzazione di nano particelle

Francesca Migliorini - Milano

13.00 – 13.15

Approccio tribologico nella caratterizzazione funzionale di rivestimenti e lubrificanti
Valentina Zin – Padova

Ore 13.15 – 14.30

Pranzo

Area della Ricerca CNR

Ore 14.30 -15.30: Presentazioni Junior

Moderatore: Simona Barison – Rappresentante dei Ricercatori – Padova

14.30 – 14.45

Studio della correlazione fra microstruttura e proprietà meccaniche di leghe di interesse industriale

Dario Ripamonti – Milano

14.45 – 15.00

Geopolimeri: dalla chimica all'industria

Sergio Tamburini – Padova

15.00 – 15.15

Progettazione e sviluppo di soluzioni applicative per l'innovazione industriale

Adelaide Nespoli – Lecco

15.15 – 15.30

Proprietà di strati misti di adsorbimento alle interfacce liquide e stabilità di emulsioni e schiume

Eva Santini – Genova

Ore 15.30 -16.30: Discussione Generale

Call for new logo ICMATE

Ore 16.45 – 17.00: Conclusioni e Saluti