



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 Poster

Lunedì 29 febbraio

Poster da P1 a P20: Aula TAVOLI

Poster da P21 a P40: Aula ROSSA

Poster Session
Ore 17.30 – 20.30

AULA TAVOLI

P1. *Protein profile of placenta tissue by MALDI imaging mass spectrometry: method development*

M. Roverso, S. Visentin, A. Lapolla, E. Cosmi, R. Seraglia, P. Traldi

P2. *Simultaneous synthesis and sintering of tetrahedrite based thermoelectric materials*

S. Battiston, C. Fanciulli, A. Famengo, S. Fiameni, S. Fasolin, M. Fabrizio

P3. *Amphiphobic coatings for protection in marine environment*

M. Ferrari, F. Cirisano, A. Benedetti, L. Liggieri, F. Ravera, E. Santini

P4. *Stress relaxation modelling by using creep data*

G. Angella, D. Della Torre, R. Donnini, M. Maldini, D. Ripamonti, F. Pero, E. Poggio, A. Riva, A. Sanguineti

P5. *Analisi agli elementi finiti per applicazioni in campo energetico*

A. Miozzo, S. Boldrini, F. Agresti, M. Fabrizio

P6. *I laboratori di ricerca della sede IENI di Lecco*

F. Passaretti, A. Tuissi

P7. *Complessi fosfinici di rame(I) come potenziali agenti antitumorali*

M. Porchia, F. Tisato

P8. *Pilot evaluation of new sensorised orthoses for upper-limb treatment and functional monitoring*

L. Garavaglia, C. Ceriotti, F. Lazzari, F. Passaretti, S. Pittaccio

P9. *Radiochimica ambientale, radioecologia e radioprotezione*

C. Cantaluppi, F. Ceccotto

P10. *Investigating the physical-chemistry of adsorption layers, liquid films, foams and emulsions by microgravity experiments*

L. Liggieri, M. Ferrari, E. Santini, S. Llamas, L. Cristofolini, G. Loglio, F. Ravera

P11. *Ab-initio modeling of image potential states*

D. Forrer, A. Vittadini

P12. *Damping properties of a SMA/GFRP composite beam*

P. Bassani, C. A. Biffi, M. Carnevale, N. Lecic, A. LoConte, B. Previtali

P13. *Oxidation phenomena at the surface of molten metals: the Ag-Cu-Sn system*

D. Giuranno, R. Novakovic, E. Arato, J. Brillo, E. Ricci

P14. *Biodegradable alloys towards standardization: influence of CO₂ rich atmosphere on degradation behavior of Fe-Mn-C alloys*

E. Mouzou, C. Paternoster, R. Tolouei, P. Chevallier, D. Mantovani, C. Biffi, A. Tuissi

P15. *Microstructure-property correlations in dielectric and ferroelectric perovskites*

M.T. Buscaglia, G. Canu, V. Buscaglia, P. Nanni

P16. *Molecular systems and inorganic materials for light-activated applications*

G. Bottaro, F. Mian, M. Rancan, J. Tessarolo, L. Armelao

P17. *Scheelite-type LaW_xNb_{1-x}O_{4+x/2} electrolyte: synthesis, characterisation and chemical compatibility with electrode materials*

G. Canu, C. Tealdi, F.M.B. Marques, D. Fagg, M. Viviani, V. Buscaglia

P18. *Porous materials with hierarchical structure from particle laden liquid foams*

D. Zabiegaj, M.T. Buscaglia, E. Santini, M. Ferrari, L. Liggieri, F. Ravera

P19. *Shape memory behavior of Ni-Fe-Ga and Ni-Mn-Sn ribbons*

E. Villa, C.O. Agilar-Ortiz, P.Á lvarez-Alonso, J.P. Camarillo, G.A. Lara-Rodriguez, H. Flores-Zúñiga, V.A. Chernenko

P20. *Caratterizzazioni chimico-fisiche e test elettrochimici di materiali piombiferi recuperati da batterie esauste e riciclati con un nuovo processo a basso impatto ambientale ed a ridotto rischio operativo*

S. Cattarin, L. Mattarozzi, A. Gambirasi, P. Guerriero, N. Brianese

Aula ROSSA

P21. *The role of surfaces and interfaces in the characterization of Ni-based superalloys*

D. Giuranno, F. Valenza, S. Amore, A. Passerone, M.L. Muolo, R. Novakovic, E. Ricci

P22. *Characterization of porous NiTi alloys produced by SHS*

P. Bassani, F. Passaretti, A. Tuissi, P. Giuliani, C. Zanotti

P23. *EBSD analysis of the microstructure during static and metadynamic recrystallization of austenitic stainless steel*

G. Angella, R. Donnini, A. Paggi

P24. *Radio-complexi per il targeting molecolare*

C. Bolzati, F. Refosco, N. Salvarese

P25. *Study of a catalytic meso-scale combustor coupled with thermoelectric devices for portable energy production*

C. Fanciulli, L. Merotto, R. Dondè, S. De Iuliis, F. Passaretti

P26. *Trattamento di superfici mediante tecniche di deposizione chimica e loro caratterizzazione*

L. Crociani, N. El Habra, A. Galenda, R. Gerbasi, F. Visentin

P27. *Effect of oxygen addition to the bath gas on Laser-Induced Breakdown signal of different analytes aerosols*

N. Palazzo, F. Migliorini, R. Dondè, S. Maffi, S. De Iuliis

P28. *Non-conventional techniques for the study of shape memory alloy phase transitions*

A. Nespoli, E. Villa, F. Albertini, R. Cabassi, M. Pasquale, C. P. Sasso, M. Coisson, F. Passaretti

P29. *Produzione e caratterizzazione termofisica di materiali*

P. Giuliani, C. Zanotti

P30. *Compact and porous Cu-Zn alloy electrodes. Electrodeposition and test in the cathodic reduction of nitrate*

S. Cattarin, L. Mattarozzi, N. Comisso, M. Musiani, L. Vázquez-Gómez, E. Verlato

P31. *Investigation of carbonaceous particles by using laser-induced incandescence measurements*

F. Migliorini, S. Maffi, S. De Iuliis

P32. *Geopolimeri: potenzialità ed applicazioni*

S. Tamburini, M. Natali

P33. *Multilayers of X-linked CdSe nanocrystals*

B. Vercelli

P34. *Notable hydrogen permeation and CO₂ stability of ceramic-ceramic composite membranes based on BaCe_{0.65}Zr_{0.20}Y_{0.15}O_{3-δ} and Y- or Gd-doped CeO₂*

E. Rebollo, C. Mortalò, S. Boldrini, S. Barison, M. Fabrizio

P35. *Effects of metal particles decoration on n-type chalcogenides processed by open die pressing*

C. Fanciulli, D. Rigamonti, M. Codecasa, F. Passaretti, D. Vasilevskiy

P36. *MErgELab: Materials and Electrochemical processes for Energy*

A. Barbucci, M.P. Carpanese, S. Presto, M. Viviani

P37. *Surface chemistry of zinc sulfide: a combined experimental and theoretical approach to investigate a challenging system*

N. Dengo, A. Vittadini, M.M. Natile, S. Gross

P38. *HiPIMS films for extreme conditions*

E. Miorin, S. Deambrosis, V. Zin, F. Montagner, M. Fabrizio

P39. *Wetting and reactivity in relation to SiC joining by Ta alloys*

F. Valenza, S. Gambaro, A. Passerone, M.L. Muolo

P40. *La spettroscopia infrarossa in riflessione esterna nello studio dei materiali per i Beni Culturali*

L. Nodari, P. Guerriero, P. Tomasin, N. Brianese