

GIOVEDÌ 6 NOVEMBRE

AULA P1

12.00 Simulazione fisica dell'interazione plasma-tungsteno in NFR

F. Barbatto, L. Ciambella, P. Gaudio, R. Montanari, M. Richetta - *Università di Roma Tor Vergata, Roma*

L. Antonelli - *CELIA Université, Bordeaux, Francia*

12.20 Modello analitico per descrivere l'anisotropia delle variazioni dimensionali di componenti sinterizzati a base Fe

N. Corsentino, I. Cristofolini, A. Molinari - *Università di Trento, Trento*

M. Larsson - *Höganäs AB - Höganäs, Svezia*

12.40 Corrosione di materiali compositi a matrice metallica MMC con rinforzo ceramico

M. Bragaglia, G. Montesperelli, R. Montanari - *Università di Roma Tor Vergata, Roma*

13.00 Pranzo

14.00 TAVOLA ROTONDA "IL DOTTORATO E L'INDUSTRIA"

Moderatore: R. Montanari

Interverranno:

Prof. Nicola Vittorio - *Pro-rettore "Doctoral education and Internazionalization" - Università di Roma Tor Vergata*

Prof. Slobodan Radicev - *Past President of EURODOC*

Ing. Francesco Magni - *Danieli & C.*

16.00 Coffee break

DOTTORANDI III

Presidente di sessione: S. Kaciulis

16.20 Effetto della corrente pulsata nel processo di anodizzazione dura di leghe di alluminio trattate termicamente

A. Bozza - *Università di Modena e Reggio E. - Dip. Ingegneria "E. Ferrari", Modena*

16.40 Crescita controllata di Zn/Al Layered Double Hydroxide combinando tecniche fisiche e chimiche

D. Scarpellini, R. Pizzoferrato, A. Mattocchia, P. Gaudio, M. Richetta, A. Malizia,

C. Bellecci, P.G. Medaglia - *Università di Roma Tor Vergata - Dip. Ingegneria Industriale, Roma*

C. Falconi, A. Orsini - *Università di Roma Tor Vergata - Dip. Ingegneria Elettronica, Roma*

17.00 Sintesi di nanomateriali su coatings metallici

A. Mattocchia, E. Bernardone, L. Di Giamberardino, G. Gaudio, A. Malizia, P.G. Medaglia,

R. Pizzoferrato, M. Richetta, D. Scarpellini, C. Falconi, A. Orsini - *Università di Roma*

Tor Vergata, Roma

20.30 Cena del Convegno

c/o **Terrazza Barberini**, Via Barberini 16/a - Roma