



9° Convegno Nazionale AIMAT

Piano di Sorrento (NA), 29 Giugno – 2 Luglio 2008

Programma preliminare

Domenica 29 giugno 2008

17:00 Registrazione

20:00 Saluto di Benvenuto

Lunedì 30 giugno

8:30 Cerimonia di apertura

9:00 Relazioni ad invito

On. Luigi Nicolais, *Già Ministro della Funzione Pubblica e dell'Innovazione*

Dott. Luciano Criscuoli, *MIUR-Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca*

Prof. Dante Gatteschi, *Presidente Consorzio INSTM*

10:30 'na tazzulella 'e caffè

11:00 Comunicazioni Orali

11:00-11:15 P. Aprea, D. Caputo, C. Colella, N. Gargiulo, F. Iucolano, F. Pepe

Sintesi e caratterizzazione di setacci molecolari metallo-organici per separazioni di miscele gassose CO₂/N₂

11:15-11:30 D'Amore, L. Grassia

La dinamica dei film polimerici ultrasottili

11:30-11:45 P. A. Netti and L. Ambrosio

Controllo dei segnali bioattivi in matrici tridimensionali come guida dei processi di riparo dei tessuti

12:45-12:00 F. Deflorian, S. Rossi, M. Fedel, M. E. Druart, M. Olivier, M. Poelman, C. Motte

Effetto di pretrattamenti superficiali a base di silani sul comportamento a corrosione di acciaio zincato verniciato a basso impatto ambientale

12:00-12:15 F. Cangialosi, G. Intini, L. Liberti, M. Notarnicola, F. Di Canio

Recupero di plastiche da rifiuti di apparecchiature elettriche-elettroniche mediante separazione tribo-elettrostatica

12:15-12:30 V. Corinaldesi, O. Favoni, F.M. Liberatore, G. Morioni

Comportamento meccanico di calcestruzzi presollecitati con carichi ciclici di numero limitato

12:30-12:45 Vedova, C., Terenzi, A., Lelli, G., Torre, L., Valentini, L., Kenny, J.M.

Reologia di nanocompositi a matrice termoindurente e nanotubi di carbonio: studio dell'effetto del fattore di forma del nanorinforzo

12:45-13:00 P. Fabbri, F. Pilati, L. Rovati

Sensori di pH ibridi organici-inorganici applicabili a fibre ottiche

13:00 Frienn' magnann'

14:30 Comunicazioni Orali

14:30-14:45 A. Bianco, I. Cacciotti, E. Bemporad, M. Sebastiani, M. Lombardi, L. Montanaro

Sintesi per via umida di nanopolveri di idrossiapatite pura e variamente sostituita

14:45-15:00 R. Marino, N. Tz. Dintcheva, F. P. La Mantia

Effetto del flusso elongazionale sulle proprietà e sulla morfologia di filamenti di nanocomposito a base di polietilene e montmorillonite organo-modificata

15:00-15:15 P. Fabbri, F. Bondioli, M. Messori, A.M. Ferrari

Compositi biodegradabili rinforzati con idrossiapatite sintetizzata in-situ per applicazioni in ingegneria tissutale

15:15-15:30 G. Montesperelli, F. Nanni, M. Rapone, P. Travaglia, G. Gusmano

Caratterizzazione di leghe Sn-In-Cu per saldatura

15:30-15:45 M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti

Aspetti ambientali della produzione di cementi a base di solfoalluminato di calcio

- 15:45-16:00 I.S. Carino, F. Testa, F. Puoci, L. Pasqua and R. Aiello
Materiali mesoporosi a base di silice per la realizzazione di sistemi a diffusione modificata di farmaci
- 16:00-16:15 D. Fazzi, E.V. Canesi, A. Bianco, C. Bertarelli, F. Negri, C. Castiglioni, M. Sampietro, D. Natali, G. Zerbi
Studio delle proprietà ottiche di difenil bitiofeni per applicazioni in optoelettronica ed elettronica molecolare
- 16:15-16:30 G. Pulci, L. Paglia, F. Casadei, C. Bartuli, T. Valente
Comportamento all'ossidazione ed evoluzione microstrutturale di rivestimenti MCrAlY ottenuti con tecniche di termo deposizione

16:30 *Presentazioni Poster e 'na tazzulella 'e caffè*

20:00 *'na cantata e 'na magnata (Cena Sociale)*

Martedì 1 luglio

8:30 *Comunicazioni Orali*

- 8:30-8:45 G. Filippone, G. Romeo, P. Russo, D. Acierno
Reologia di nanoibridi modello a matrice polimerica e cariche isodimensionali: analogie con sospensioni colloidali newtoniane
- 8:45-9:00 J.M. Tulliani, V. Naglieri
Sensori di umidità a base di ossido di ferro drogato e nanocristallino
- 9:00-9:15 F. Andreatta, L. Pausa, P. Aldighieri, R. Di Maggio, L. Fedrizzi
Rivestimenti a base zirconio alternativi alla cromatazione
- 9:15-9:30 L. Bertolini, F. Lollini, E. Redaelli
Dati sperimentali per l'applicazione di metodi prestazionali per il progetto della durabilità delle strutture in c.a.
- 9:30-9:45 Lazzari, L., Ormellese, M., Pedferri, P.
Monitoraggio della corrosione dei trefoli di precompressione mediante un nuovo sistema di riferimento
- 9:45-10:00 B. Cioni, G. Gallone, G. Levita, G. Annino, A. Lazzeri
Sviluppo di ceramici a struttura perovskitica con alta impedenza superficiale e bassa tangente di perdita per sistemi di telecomunicazioni
- 10:00-10:15 G. Ramorino, S. Pandini, F. Bignotti, T. Riccò
Rinforzo meccanico in nanocompositi gomma naturale/fillosilicato sopra e sotto la soglia di percolazione della nanocarica
- 10:15-10:30 G. Pia, U. Sanna
Modelli frattali della permeabilità di materiali porosi

10:30 *'na tazzulella 'e caffè*

11:00 *Assemblea AIMAT*

13:00 *Frienn' magnann'*

15:30 *'ncopp' a 'na varca 'mmiezz 'o mare e sott' 'o sole (Minicrociera nei Due Golfi)*

Mercoledì 2 luglio

8:30 *Comunicazioni Orali*

- 8:30-8:45 L. Sartore, M. Barbaglio, E. Bontempi, P. Colombi, L. E. Depero
Sensore piezoelettrico modificato con polimeri per il rilevamento dei metalli pesanti nell'acqua
- 8:45-9:00 F. Piscitelli, M. Lavorgna, G. Barra, G. Mensitieri
Materiali ibridi-nanocompositi: effetto della matrice epossidica e del tipo di silice
- 9:00-9:15 V. Lughi, A. Federluga, S. Roitti
Crescita per bagno chimico e caratterizzazione di film sottili di CdS per applicazioni fotovoltaiche A.
- 9:15-9:30 G. Dell'Agli, G. Mascolo, M.C. Mascolo, C. Pagliuca
Ceramici a base di Sc₂O₃-ZrO₂ da precursori nanometrici ottenuti per trattamento idrotermale
- 9:30-9:45 E. Bemporad, M. Sebastiani, L. Mazzola, F. Carassiti
Proprietà meccaniche e modi di cedimento di rivestimenti duplex PVD/HVOF
- 9:45-10:00 Penco, G. Spagnoli, S. Della Sciucca, E. Passaglia, S. Coiai, F. Ciardelli
Effetto della modifica chimica sul comportamento alla cristallizzazione in nanocompositi a base polipropilenica e idrotalcite
- 10:00-10:15 M. Cabrini, S. Lorenzi, P. Marcassoli, T. Pastore
Near Neutral Stress Corrosion Cracking di un acciaio per tubazioni interrato

10:15-10:30 Daniele V., Taglieri G., Quaresima, R., Volpe, R.
Trattamenti conservativi a base di nanocalce su materiali lapidei naturali

10:30 *'na tazzelella 'e caffè*

11:00 *Comunicazioni Orali*

11:00-11:15 G.Cicala, A.Mamo, G.Recca, C.L.Restuccia

Studio di miscele epossido/termoplastico: confronto delle proprietà reologiche e termiche

11:15-11:30 R. Cioffi, F. Colangelo, M. C. Limbachiya, L. Santoro

Malte fotocatalitiche contenenti residui solidi impiegate per la riduzione dell'inquinamento atmosferico

11:30-11:45 G.M. Russo, E.Garofalo, L. Incarnato

Effetto dello stiro uniassiale sulla struttura e sulle proprietà di nanocompositi a base di nylon 6

11:45-12:00 L. De Nardo, I. Alfieri, A. Lorenzi, L. Visai, A. Montenero, A. Cigada

Superfici di ossido di titanio nanostrutturate con proprietà funzionali

12:00-12:15 Petrella A., Tamborra, M., Striccoli, M., Curri, M.L., Petrella M., Boghetich, G., Petruzzelli D., Agostiano, A.

Compositi costituiti da nanocristalli di (CdSe)ZnS e polimeri termoplastici per applicazione nel campo della litografia

12:15-12:30 F. De Santis, R. Pantani, G. Titomanlio

Misure di birifrangenza e calorimetria durante la cristallizzazione del polipropilene

12:30-12:45 M. Lettieri, M. Masieri, F. Lionetto, M. Frigione, L. Prezzi, L. Mascia

Ibridi epossidici-silice per il consolidamento di materiali lapidei: risultati preliminari dell'applicazione su pietra leccese

12:45-13:00 D. Montanaro, E. Petrucci, C. Merli

Un nuovo processo di formazione di composti polimerici del fosforo mediante elettrogenazione su anodo di diamante drogato al boro

13:00 *Conclusione dei lavori del Convegno*

13:30 *Frienn' magnann'*