

XI CONVEGNO NAZIONALE AIMAT

Gaeta (LT) 16 – 19 settembre 2012

PROGRAMMA

Domenica 16 settembre 2012

17:00	REGISTRAZIONE
20:00	WELCOME PARTY

Lunedì 17 settembre 2012

09:00	CERIMONIA DI APERTURA Interventi: - <i>Prof. Luigi Nicolais</i> , Presidente CNR - <i>Prof. Teodoro Valente</i> , Presidente INSTM - <i>Prof. Ciro Attaianesi</i> , Rettore dell' Università di Cassino e del Lazio Meridionale - <i>Prof. Alberto Cigada</i> , Presidente AIMAT - <i>Prof. Marco Dell'Isola</i> , Direttore del DICeM - <i>Prof. Giuseppe Mascolo</i> , Chairman del convegno
10:00	Comunicazioni orali: Sessione I
10:00 – 10:15	<i>Frache A., Alongi J., Tata J., Carosio F., Malucelli G.</i> Studio sulle proprietà di ritardo alla fiamma di tessuti contenenti nanoparticelle
10:15 – 10:30	<i>Aiello D., Mirabelli I., Testa F.</i> Cinetiche di adsorbimento di acido toluico su materiali mesoporosi tipo MCM-41
10:30 – 10:45	<i>Lantano C., Zucchetto N., Montenero A., Corradini C., Alfieri I., Lorenzi A.</i> Studio, realizzazione e caratterizzazione di coating per packaging innovativi
10:45 – 11:00	<i>Latorrata S., Gallo Stampino P., Balzarotti R., Cristiani C., Dotelli G., Levi M., Turri S.</i> Sviluppo di uno strato microporoso superidrofobico per celle a combustibile PEM
11:00 – 11:30	PAUSA CAFFÈ
11:30	Comunicazioni orali: Sessione II
11:30 – 11:45	<i>Bellezze T., Roventi G., Fratesi R.</i> Studio della durabilità di carter di acciaio cromato affetti da corrosione galvanica

11:45 – 12:00	<i>Redaelli E., Lollini F., Bertolini L.</i> Anodi puntiformi per la protezione di elementi snelli in calcestruzzo armato carbonatato
12:00 – 12:15	<i>Pintaudi A., Bonaccorsi L., Calabrese L., Proverbio E.</i> Accumulo reversibile di idrogeno nelle leghe Ti-Al-V
12:15 – 12:30	<i>Brenna A., Lazzari L., Ormellese M.</i> Sonda di potenziale con elettrodo di zinco incorporato per il monitoraggio della protezione catodica
12:30 – 12:45	<i>Cabrini M., Lorenzi S., Marcassoli P., Pastore T., Radaelli M.</i> Valutazione della velocità di corrosione di acciai al carbonio per il trasporto e lo stoccaggio di CO₂ ad alta pressione (CCTS)
12:45 – 13:00	<i>Capri A., Calabrese L., Bonaccorsi L., Proverbio E.</i> Caratterizzazione di rivestimenti ibridi idrofobi per la protezione dalla corrosione di substrati di alluminio
13:00 – 14:00	PAUSA PRANZO
14:00	Comunicazioni orali: Sessione III
14:00 – 14:15	<i>Marocco A., Dell'Agli G., Esposito S., Pansini M.</i> A novel use for zeolites: precursor for metal-ceramic composite materials
14:15 – 14:30	<i>Biamino S., Padovano E., Yang W., Pavese M., Fino P., Badini C.</i> Multistrato a base di SiC prodotti mediante tape casting integranti ZrB₂ o fibre corte di carbonio per applicazione come protezione termica
14:30 – 14:45	<i>Frontera P., Trocino S., Donato A., Antolucci P.L., Neri G.</i> Materiali compositi preparati per elettrospinning: sintesi, caratterizzazione e proprietà di sensing
14:45 – 15:00	<i>Russo P., Simeoli G., Acierno D.</i> Proprietà meccaniche e dinamo-meccaniche di laminati a matrice polipropilene rinforzati con tessuti in fibra di vetro
15:00 – 15:15	<i>La Mantia F.P., Arrigo R.</i> Caratterizzazione di nanocompositi a base di polimero biodegradabile
15:15 – 15:30	<i>Cicala G., Latteri A., Cozzo G., Cristaldi G., Recca A.</i> Materiali compositi rinforzati con fibre di canapa: proprietà meccaniche e analisi microscopica
15:30 – 15:45	<i>Pegoretti A., Giusti G., Dorigato A., Messori M., Bondioli F.</i> Memoria di forma elettro-attivata di compositi polimerici contenenti nanocariche conduttive
15:45 – 16:00	Consegna del Premio AIMAT
16:00 – 16:30	PAUSA CAFFÈ
16:30 – 19:00	SESSIONE POSTER
20:30	CENA SOCIALE
Martedì 18 settembre 2012	
08:30	Comunicazioni orali: Sessione IV
08:30 – 08:45	<i>Downs J.A., Naik K., Anshu, Sglavo V.M.</i> Electrical field-assisted sintering in advanced ceramics
08:45 – 09:00	<i>Guglielmi M., Martucci A.</i> Sol-gel film containing metal and semiconductor nanoparticles for gas sensing

09:00 – 09:15	<i>Marra F., Tului M., Pileggi R., Pulci G., Tirillo J., Sarasini F., Bartuli C., Valente M., Valente T.</i> Rivestimenti ceramici di nuova generazione per termodeposizione plasma
09:15 – 09:30	<i>Piccoli M., Sebastiani M., Renzelli M., Bemporad E.</i> Produzione e caratterizzazione di rivestimenti in nitruro di alluminio su leghe di alluminio
09:30	Comunicazioni orali: Sessione V
09:30 – 09:45	<i>Baldi F., Agnelli S., Riccò T.</i> Effetto della temperatura e della velocità di sollecitazione sul comportamento plastico di un polimero duttile in un processo di frattura
09:45 – 10:00	<i>Coiai S., Cicogna F., Consatti L., Passaglia E.</i> Evidences for interface interactions in polyolefin/clay and polyolefin/layered double hydroxide nanocomposites
10:00 – 10:15	<i>Dintcheva N. Tz., Sironi G., La Mantia F.P.</i> Anti-ossidanti naturali per polimeri biodegradabili
10:15 – 10:30	<i>Fabrizi P., Bassoli E., Bittolo Bon S., Valentini L.</i> Preparazione e caratterizzazione di compositi poli(butilene tereftalato)/grafene da polimerizzazione in-situ del monomero ciclico
10:30 – 11:00	PAUSA CAFFÈ
11:00 – 13:00	ASSEMBLEA AIMAT
13:00 – 14:00	PAUSA PRANZO
15:00	- Escursione turistica con visita guidata alla Montagna Spaccata, a Monte Orlando e a Gaeta Medievale. - Cena presso la Pizzeria "Ciro" a Gaeta.
Mercoledì 19 settembre 2012	
08:30	Comunicazioni orali: Sessione VI
08:30 – 08:45	<i>Striani R., Esposito Corcione C., Frigione M.</i> Protettivi ibridi organici-inorganici fotopolimerizzabili: sintesi, caratterizzazione e verifica dell'applicabilità su pietra leccese
08:45 – 09:00	<i>Daniele V., Taglieri G., Scoccia G., Volpe R., Ferrante F.</i> Studio dell'interazione tra nanoparticelle di Ca(OH)₂ con fumo di silice e con pozzolana naturale
09:00 – 09:15	<i>Franzoni E., Sassoni E., Padula E.</i> Nuovi consolidanti a base fosfatica per il consolidamento delle pietre utilizzate nell'architettura storica: studio preliminare su calcari maltesi
09:15 – 09:30	<i>Pigino B., Franzoni E.</i> Trattamenti a base di silicato di etile e nanocalce per il consolidamento di substrati lapidei porosi
09:30	Comunicazioni orali: Sessione VII
09:30 – 09:45	<i>Collepari S., Simonelli F., Troli R., Collepari M.</i> Self-compacting, high performance and light-weight concretes
09:45 – 10:00	<i>Coppola L., Lorenzi S., Buoso A.</i> Valutazione delle prestazioni reologiche e meccaniche di un additivo superfluidificante innovativo a base fosfonica

10:00 – 10:15	<i>Corinaldesi V., Favoni O., Mancini R., Moriconi G.</i> Valutazione del comportamento fessurativo di calcestruzzi contenenti aggregati riciclati mediante ring test
10:15 – 10:30	<i>Fariello M.L., Scarfato P., Di Maio L., Incarnato L.</i> Studio di durabilità di un calcestruzzo modificato mediante l'impiego di nanoclay e resina idrofobizzante
10:30 – 10:45	<i>Fossati A., Borgioli F., Galvanetto E., Bardi U.</i> Influenza della convezione sulla determinazione della diffusività termica di materiali di natura cementizia mediante back side flash method
10:45 – 11:00	<i>Telesca A., Marroccoli M., Santarsiero C., Valenti G.L.</i> Calcestruzzi per speciali applicazioni a base di scorie di acciaieria da forno elettrico ad arco
11:00 – 11:30	PAUSA CAFFÈ
11:30	Comunicazioni orali: Sessione VIII
11:30 – 11:45	<i>Pasqua L., Testa F., Morelli C., Andò S., Aiello R.</i> Nanosistemi di silice mesoporosa ibrida per il direccionamento selettivo di farmaci antitumorali
11:45 – 12:00	<i>Gargiulo N., Cusano A.M., Causa F., Caputo D., Netti P.A.</i> Bioattività di vetro mesoporoso contenente argento
12:00 – 12:15	<i>Fortunati E., Armentano I., Mattioli S., Rescignano N., Kenny J.M.</i> Biomateriali nanostrutturati a matrice di acido polilattico: nanoparticelle, nanocompositi e nanotopografia
12:15 – 12:30	<i>Cacciotti I., Galloni P., Bianco A.</i> Sistemi di drug delivery a base di alginato
12:30 – 12:45	<i>Botta L., Scaffaro R., Gallo G., Puglia A.M.</i> Effetto dello stiro sulle proprietà fisiche e antimicrobiche di fibre a base di PCL contenenti clorexidina
12:45 – 13:00	<i>Ferone C., Russo L., Colangelo F., Cioffi R., Molino B.</i> Produzione di leganti geopolimerici a base di sedimenti argillosi
13:00	CONCLUSIONE DEI LAVORI E PRANZO