

# XI CONVEGNO NAZIONALE AIMAT

## Gaeta (LT) 16 – 19 settembre 2012

### PROGRAMMA

#### Domenica 16 settembre 2012

<b>17:00</b>	<b>REGISTRAZIONE</b>
<b>20:00</b>	<b>WELCOME PARTY</b>

#### Lunedì 17 settembre 2012

<b>09:00</b>	<b>CERIMONIA DI APERTURA</b> 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
<b>10:00</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione I</b>
10:00 – 10:15	<i>Frache A., Alongi J., Tata J., Carosio F., Malucelli G.</i> <b>Studio sulle proprietà di ritardo alla fiamma di tessuti contenenti nanoparticelle</b>
10:15 – 10:30	<i>Aiello D., Mirabelli I., Testa F.</i> <b>Cinetiche di adsorbimento di acido toluico su materiali mesoporosi tipo MCM-41</b>
10:30 – 10:45	<i>Lantano C., Zucchetto N., Montenero A., Corradini C., Alfieri I., Lorenzi A.</i> <b>Studio, realizzazione e caratterizzazione di coating per packaging innovativi</b>
10:45 – 11:00	<i>Latorrata S., Gallo Stampino P., Balzarotti R., Cristiani C., Dotelli G., Levi M., Turri S.</i> <b>Sviluppo di uno strato microporoso superidrofobico per celle a combustibile PEM</b>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>PAUSA CAFFÈ</b>
<b>11:30</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione II</b>
11:30 – 11:45	<i>Bellezze T., Roventi G., Fratesi R.</i> <b>Studio della durabilità di carter di acciaio cromato affetti da corrosione galvanica</b>

11:45 – 12:00	<i>Redaelli E., Lollini F., Bertolini L.</i> <b>Anodi puntiformi per la protezione di elementi snelli in calcestruzzo armato carbonatato</b>
12:00 – 12:15	<i>Pintaudi A., Bonaccorsi L., Calabrese L., Proverbio E.</i> <b>Accumulo reversibile di idrogeno nelle leghe Ti-Al-V</b>
12:15 – 12:30	<i>Brenna A., Lazzari L., Ormellese M.</i> <b>Sonda di potenziale con elettrodo di zinco incorporato per il monitoraggio della protezione catodica</b>
12:30 – 12:45	<i>Cabrini M., Lorenzi S., Marcassoli P., Pastore T., Radaelli M.</i> <b>Valutazione della velocità di corrosione di acciai al carbonio per il trasporto e lo stoccaggio di CO<sub>2</sub> ad alta pressione (CCTS)</b>
12:45 – 13:00	<i>Capri A., Calabrese L., Bonaccorsi L., Proverbio E.</i> <b>Caratterizzazione di rivestimenti ibridi idrofobi per la protezione dalla corrosione di substrati di alluminio</b>
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>PAUSA PRANZO</b>
<b>14:00</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione III</b>
14:00 – 14:15	<i>Marocco A., Dell'Agli G., Esposito S., Pansini M.</i> <b>A novel use for zeolites: precursor for metal-ceramic composite materials</b>
14:15 – 14:30	<i>Biamino S., Padovano E., Yang W., Pavese M., Fino P., Badini C.</i> <b>Multistrato a base di SiC prodotti mediante tape casting integranti ZrB<sub>2</sub> o fibre corte di carbonio per applicazione come protezione termica</b>
14:30 – 14:45	<i>Frontera P., Trocino S., Donato A., Antolucci P.L., Neri G.</i> <b>Materiali compositi preparati per elettrospinning: sintesi, caratterizzazione e proprietà di sensing</b>
14:45 – 15:00	<i>Russo P., Simeoli G., Acierno D.</i> <b>Proprietà meccaniche e dinamico-meccaniche di laminati a matrice polipropilene rinforzati con tessuti in fibra di vetro</b>
15:00 – 15:15	<i>La Mantia F.P., Arrigo R.</i> <b>Caratterizzazione di nanocompositi a base di polimero biodegradabile</b>
15:15 – 15:30	<i>Cicala G., Latteri A., Cozzo G., Cristaldi G., Recca A.</i> <b>Materiali compositi rinforzati con fibre di canapa: proprietà meccaniche e analisi microscopica</b>
15:30 – 15:45	<i>Pegoretti A., Giusti G., Dorigato A., Messori M., Bondioli F.</i> <b>Memoria di forma elettro-attivata di compositi polimerici contenenti nanocariche conduttive</b>
15:45 – 16:00	Consegna del Premio AIMAT
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>PAUSA CAFFÈ</b>
<b>16:30 – 19:00</b>	<b>SESSIONE POSTER</b>
<b>20:30</b>	<b>CENA SOCIALE</b>
<b>Martedì 18 settembre 2012</b>	
<b>08:30</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione IV</b>
08:30 – 08:45	<i>Downs J.A., Naik K., Anshu, Sglavo V.M.</i> <b>Electrical field-assisted sintering in advanced ceramics</b>
08:45 – 09:00	<i>Guglielmi M., Martucci A.</i> <b>Sol-gel film containing metal and semiconductor nanoparticles for gas sensing</b>

09:00 – 09:15	<i>Marra F., Tului M., Pileggi R., Pulci G., Tirillò J., Sarasini F., Bartuli C., Valente M., Valente T.</i> <b>Rivestimenti ceramici di nuova generazione per termodeposizione plasma</b>
09:15 – 09:30	<i>Piccoli M., Sebastiani M., Renzelli M., Bemporad E.</i> <b>Produzione e caratterizzazione di rivestimenti in nitruro di alluminio su leghe di alluminio</b>
09:30 – 09:45	<i>Palmero P., Spina G., Montanaro L., Bonnefont G., Fantozzi G., Chevalier J.</i> <b>Sintesi e sinterizzazione via SPS di polveri di YAG per la preparazione di materiali ad elevata trasparenza</b>
<b>09:45</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione V</b>
09:45 – 10:00	<i>Baldi F., Agnelli S., Riccò T.</i> <b>Effetto della temperatura e della velocità di sollecitazione sul comportamento plastico di un polimero duttile in un processo di frattura</b>
10:00 – 10:15	<i>Coiai S., Cicogna F., Consatti L., Passaglia E.</i> <b>Evidences for interface interactions in polyolefin/clay and polyolefin/layered double hydroxide nanocomposites</b>
10:15 – 10:30	<i>Dintcheva N. Tz., Sironi G., La Mantia F.P.</i> <b>Anti-ossidanti naturali per polimeri biodegradabili</b>
10:30 – 10:45	<i>Fabbri P., Bassoli E., Bittolo Bon S., Valentini L.</i> <b>Preparazione e caratterizzazione di compositi poli(butilene tereftalato)/grafene da polimerizzazione in-situ del monomero ciclico</b>
<b>10:45 – 11:00</b>	<b>PAUSA CAFFÈ</b>
<b>11:00 – 13:00</b>	<b>ASSEMBLEA AIMAT</b>
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>PAUSA PRANZO</b>
<b>15:00</b>	- Escursione turistica a Gaeta (visita alla Montagna Spaccata, escursione naturalistica e itinerario storico nella città Medievale). - Cena presso la Pizzeria "Ciro" a Gaeta.
<b>Mercoledì 19 settembre 2012</b>	
<b>08:30</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione VI</b>
08:30 – 08:45	<i>Striani R., Esposito Corcione C., Frigione M.</i> <b>Protettivi ibridi organici-inorganici fotopolimerizzabili: sintesi, caratterizzazione e verifica dell'applicabilità su pietra leccese</b>
08:45 – 09:00	<i>Daniele V., Taglieri G., Scoccia G., Volpe R., Ferrante F.</i> <b>Studio dell'interazione tra nanoparticelle di Ca(OH)<sub>2</sub> con fumo di silice e con pozzolana naturale</b>
09:00 – 09:15	<i>Franzoni E., Sassoni E., Padula E.</i> <b>Nuovi consolidanti a base fosfatica per il consolidamento delle pietre utilizzate nell'architettura storica: studio preliminare su calcari maltesi</b>
09:15 – 09:30	<i>Manzi S., Canti M., Montecchi M., Motori A.</i> <b>Caratterizzazione preliminare di pannelli contenenti fibre naturali per l'edilizia ecosostenibile</b>
<b>09:30</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione VII</b>
09:30 – 09:45	<i>Colleparidi S., Simonelli F., Troli R., Colleparidi M.</i> <b>Self-compacting, high-performance and light-weight concretes</b>

09:45 – 10:00	<i>Coppola L., Lorenzi S., Buoso A.</i> <b>Valutazione delle prestazioni reologiche e meccaniche di un additivo superfluidificante innovativo a base fosfonica</b>
10:00 – 10:15	<i>Corinaldesi V., Favoni O., Mancini R., Moriconi G.</i> <b>Valutazione del comportamento fessurativo di calcestruzzi contenenti aggregati riciclati mediante ring test</b>
10:15 – 10:30	<i>Fariello M.L., Scarfato P., Di Maio L., Incarnato L.</i> <b>Studio di durabilità di un calcestruzzo modificato mediante l'impiego di nanoclay e resina idrofobizzante</b>
10:30 – 10:45	<i>Fossati A., Borgioli F., Galvanetto E., Bardi U.</i> <b>Influenza della convezione sulla determinazione della diffusività termica di materiali di natura cementizia mediante back side flash method</b>
10:45 – 11:00	<i>Telesca A., Marroccoli M., Santarsiero C., Valenti G.L.</i> <b>Calcestruzzi per speciali applicazioni a base di scorie di acciaieria da forno elettrico ad arco</b>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>PAUSA CAFFÈ</b>
<b>11:30</b>	<b>Comunicazioni orali: Sessione VIII</b>
11:30 – 11:45	<i>Botta L., Scaffaro R., Gallo G., Puglia A.M.</i> <b>Effetto dello stiro sulle proprietà fisiche e antimicrobiche di fibre a base di PCL contenenti clorexidina</b>
11:45 – 12:00	<i>Pasqua L., Testa F., Morelli C., Andò S., Aiello R.</i> <b>Nanosistemi di silice mesoporosa ibrida per il direccionamento selettivo di farmaci antitumorali</b>
12:00 – 12:15	<i>Fortunati E., Armentano I., Mattioli S., Rescignano N., Kenny J.M.</i> <b>Biomateriali nanostrutturati a matrice di acido polilattico: nanoparticelle, nanocompositi e nanotopografia</b>
12:15 – 12:30	<i>Cacciotti I., Galloni P., Bianco A.</i> <b>Sistemi drug delivery a base di alginato</b>
12:30 – 12:45	<i>Gargiulo N., Cusano A.M., Causa F., Caputo D., Netti P.A.</i> <b>Bioattività di vetro mesoporoso contenente argento</b>
12:45 – 13:00	<i>Ferone C., Russo L., Colangelo F., Cioffi R., Molino B.</i> <b>Produzione di leganti geopolimerici a base di sedimenti argillosi</b>
<b>13:00</b>	<b>CONCLUSIONE DEI LAVORI E PRANZO</b>