



# AIMAT

ASSOCIAZIONE ITALIANA D'INGEGNERIA DEI MATERIALI

**PROGRAMMA**

**Workshop: Starting technologies**  
Dalla ricerca al trasferimento tecnologico

## **Workshop: Starting technologies** **Dalla ricerca al trasferimento tecnologico**

**Ischia Porto 10-13 Luglio 2018**

Il workshop è dedicato alla presentazione e promozione di ricerche inerenti ai diversi settori della Scienza e Tecnologia dei Materiali che abbiano un potenziale interesse commerciale e alla illustrazione delle strategie che rendono possibile il trasferimento tecnologico e la creazione di startup.

**Presidente: Alberto Cigada** **Organizzazione: MariaPia Pedefferri**

### **Comitato Scientifico**

Edoardo Bemporad, Roberto Chiesa, Raffaele Cioffi, Luigi De Nardo, Barbara Del Curto, Silvia Farè, Francesco Paolo La Mantia, Giuseppe Mensitieri, Laura Montanaro, Tommaso Pastore, MariaPia Pedefferri, Antonino Recca, Alessandro Sannino, Maria Cristina Tanzi, Teodoro Valente

## **PROGRAMMA**

### **Martedì 10 Luglio 2018**

17.00 Registrazione dei partecipanti

18.30 Aperitivo di benvenuto

### **Mercoledì 11 Luglio 2018**

9.30 **Apertura dei lavori e saluti di benvenuto**

**Alberto Cigada**, *Politecnico di Milano*

**Laura Montanaro**, *Politecnico di Torino*

**MariaPia Pedefferri**, *Politecnico di Milano*

9.45 Gelesis: diario di bordo di una Start Up Italiana

**A. Sannino**, *Università del Salento*

10.15 Finanziamenti nazionali e comunitari: come cogliere al meglio le opportunità

**M. Pizzagalli**, *Fondazione Politecnico di Milano*

**10.45 - 11.15 Coffee break**

11.15 I processi di supporto all'innovazione e la valorizzazione della Proprietà Intellettuale

**Roberto Tiezzi**, *TTO Politecnico di Milano*

11.45 Public private partnership: dai modelli dei laboratori congiunti ai modelli dei competence center

**P. Fino**, *Politecnico di Torino*

12.15 Discussione

### **13.00 - 15.30 Pausa pranzo**

15.30 Reasearch and technology transfer @École des Mines de St Étienne  
**D. Delafosse**, *École des Mines de St Étienne*

16.00 Sistemi espansi innovativi per l'efficiamento energetico ad elevate prestazioni – GEOSYL  
**L. Ricciotti**, G. Roviello, *Università di Napoli Parthenope*

16.20 Materiali a impatto zero per il settore delle costruzioni  
**L. Coppola**, D. Coffetti, E. Crotti, T. Pastore, *Università di Bergamo*

16.40 Idrogeli di gelatina innovativi: un'idea, un brevetto e futuri sviluppi industriali  
N. Contessi Negrini, M. C. Tanzi, **S. Farè**, *Politecnico di Milano*

### **17.00 - 17.30 Coffee break**

17.30 Risvolti applicativi della ricerca in ambito biomedico: la nostra esperienza  
**R. Chiesa**, *Politecnico di Milano*

17.50 MAT3D - Print your dreams!  
**M. Messori**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, F. Bondioli, *Università di Parma*

18.10 Titolo  
**M. Bernardoni**, *AM Technology*

18.30 La plastica di carta  
B. Del Curto, S. Farè, M. C. Tanzi, **A. Cigada**, *Politecnico di Milano*

### **20.00 - Cena Sociale presso Hotel Continental Terme**

## **Giovedì 12 Luglio 2018**

9.30 Il sistema produttivo italiano: modernizzazione e industria 4.0  
**T. Valente**, *Sapienza - Università di Roma*

10.00 Additive manufacturing of Plastics  
**G. Cicala**, G. Ognibene, E. Pergolizzi, A. Recca, *Università di Catania*

10.20 Smart manufacturing e qualifica dei materiali per il settore oil&gas: le sfide del trasferimento alle applicazioni industriali  
M. Cabrini, S. Lorenzi, **T. Pastore**, C. Testa, *Università di Bergamo*

10.40 Co.S.Mo.Net: Concrete Structures Monitoring Network  
**F. Tittarelli**, A. Belli, *Università Politecnica delle Marche*

### **11.00 - 11.30 Coffee break**

11.30 Sonde di potenziale per il monitoraggio della protezione catodica  
A. Brenna, S. Beretta, F. Bolzoni, MP. Pedefferri, **M. Ormellese**, *Politecnico di Milano*

- 11.50 Innovative cement-based materials for additive manufacturing  
**G. Merlonetti**, V. Corinaldesi, *Università Politecnica delle Marche*
- 12.10 ELSE: Experiment Laboratory Sensors Embedded System  
M.Ceraulo, R. Inguanta, **F.P. La Mantia**, *Università di Palermo*  
A. Mulone, A. Mulone, R. Giarrusso, GEOLAB
- 12.30 Hybrid mesoporous silica for application as smart chemotherapy, towards technology transfer.  
**L. Pasqua**, A. Leggio, C. Morelli, *Università della Calabria*
- 12.50 Discussione
- 13.00 - 15.30 Pausa pranzo**
- 15.30 Deposizione chimica di rivestimenti nanocompositi: da un progetto regionale allo scale-up industriale  
**G. Pulci**, F. Marra, V. Genova, L. Paglia., T. Valente, C. Bartuli, *Sapienza - Università di Roma*
- 15.50 Finitura innovativa multifunzionale per applicazioni indoor  
F. Tittarelli, **C. Giosuè**, A. Mobili, M.L. Ruello, *Università Politecnica delle Marche*
- 16.10 Sputtered coatings for antimicrobial applications: from the scientific research to the potential industrial upscale  
**C. Balagna**, S. Perero, M. Miola, S. Ferraris, F. Baino, E. Verné, F. Bosco, C. Mollea, M. Irfan, M. Ferraris, *Politecnico di Torino*
- 16.30 New trends on adsorbents based coatings for adsorption heat pumps applications  
**L. Calabrese**, P. Bruzzaniti, E. Proverbio, *Università di Messina*
- 16.50 - 17.20 Coffee break**
- 17.20 Self learning health monitoring algorithm in composite structures  
**L. Grassia**, A. D'Amore, *Università degli Studi della Campania*
- 17.40 Memristori basati su ossidi anodici: vantaggi e criticità  
S. Noori, A. Brenna, M. Ormellese, MP. Pedferri, **M.V. Diamanti**, *Politecnico di Milano*
- 18.00 Discussione

**Venerdì 13 Luglio 2018**

**9.30 Tavola rotonda**

**12.00 Conclusione dei lavori**