

# materiali POLIMERICI per dispositivi medici IMPIANTABILI

Polymeric materials for medical implants

Alessandria Italia 3 marzo 2011

POLITECNICO DI TORINO SEDE DI ALESSANDRIA - AULA MAGNA  
V.le Teresa Michel, 5 - Alessandria

## Programma / Program\*

8.30 Registrazione dei partecipanti / *Participant registration*

9.00 Saluto delle Autorità / *Authority greetings*

9.15 Introduzione ai lavori / *General introduction*

Fabrizio Conicella

Polo Piemontese di Innovazione Biomedicale - BioPmed

*BioPmed Innovation Cluster (bio and medical technologies) (Piedmont Region) - BioPmed*

### APPLICAZIONI BIOMEDICALI E NECESSITÀ CLINICHE / *BIOMEDICAL APPLICATIONS AND CLINICAL NEEDS*

9.30 Roberto Parravicini Cattedra di Cardiocirurgia - Università di Modena e Reggio Emilia

Possibili utilizzi di materiali polimerici nella cardiocirurgia

*Perspective utilizations of polymeric materials in the hearth surgery*

9.45 Pietro Versari Neurochirurgia - Ospedale di Alessandria

Applicazioni dei materiali polimerici nel settore neurochirurgia

*Applications of polymeric materials in neurosurgery*

10.00 Marco Schiraldi Ortopedia e Traumatologia - Ospedale di Alessandria

Ambiti applicativi di maggior interesse dei materiali polimerici nel settore ortopedia:  
soluzioni esistenti, sviluppi auspicabili

*Biomedical polymers applications in Orthopedics: existing solutions and expected development*

10.15 Dibattito / *Questions and answers*

10.30 Coffee break

### I MATERIALI E LE LORO APPLICAZIONI / *BIOMEDICAL MATERIALS AND DEVICES*

10.50 Roland Groeger Invibio ltd

Applicazioni biomedicali del PEEK

*Biomedical applications of PEEK*

11.10 Michiel van Alst Purac Biomaterials

Applicazioni dei materiali PLA e PGLA

*PLA e PGLA applications in various biomedical devices*

11.30 David Brooks Orthoplastics Limited

Applicazioni biomedicali del Polietilene UHMW

*UHMWPE applications in biomedical devices*

11.50 Silvia Pascale Sorin Group

Materiali per il Cardiovascolare: la piattaforma Regionale "Active"

*Materials for cardiovascular surgery: the regional technological platform "Active"*

12.10 Marco Gard CID Vascular Devices

Stent cardiovascolari e materiali polimerici: stato dell'arte

*Innovative development in cardiovascular stents*

12.30 Cristina Buemi Dipro Medical Devices

Dispositivi per la riparazione delle ernie: il ruolo dei rivestimenti polimerici

*Devices for hernia repair: the role of polymer coatings*

12.50 Dibattito / *Questions and answers*

13.00 Pranzo / *Lunch*

### LE FRONTIERE DELLA RICERCA / *ADVANCED RESEARCH FRONTIERS*

14.30 Gianluca Ciardelli Politecnico di Torino

Materiali polimerici biomimetici e bionanotecnologie

*Biomimetic polymeric materials and bionanotechnologies*

14.50 Fabio Salvatore Palumbo Università di Palermo

Il self assembling nella produzione di matrici biomimetiche per la medicina rigenerativa

*Self assembling in the production of biomimetic matrices for regenerative medicine*

15.10 Maria Letizia Focarete Università di Bologna

Tessuti artificiali a struttura nanofibrosa per un approccio biomimetico alla medicina rigenerativa

*Artificial tissues with nanofibrous structure for a biomimetic approach to regenerative medicine*

15.30 Jose Kenny Università di Perugia

Polimeri e compositi biodegradabili per l'ingegneria tissutale

*Biodegradable polymers and composites for tissue engineering*

15.50 Dibattito / *Questions and answers*

16.00 SESSIONE POSTER E SPEED DATING FRA PARTNER ACCADEMICI ED INDUSTRIALI

*POSTER - AND SPEED DATING SESSION (ACADEMIC/INDUSTRIAL PARTNERS)*

16.00 TAVOLA ROTONDA: STATO DELL'ARTE E POTENZIALITÀ NELLA RICERCA E SVILUPPO IN CAMPO BIOMEDICALE

*ROUND TABLE: STATUS AND POTENTIAL IN THE RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE BIOMEDICAL SECTOR*

Provincia Alessandria / *Alessandria Province*

Azienda Ospedaliera Nazionale SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Alessandria / *Alessandria Hospital*

Fondazione CRA / *CRA Foundation*

Regione Piemonte - Assessorato alla Sanità / *Piedmont Region - Health Department*

Comune di Alessandria / *Town of Alessandria*

17.30 Conclusione e saluti / *End of work session*

PER TUTTA LA DURATA DEL CONVEGNO SI TERRÀ LA POSTER SESSION CON LA POSSIBILITÀ DI SPEED DATING TRA PARTNER ACCADEMICI E AZIENDALI  
*ALL ALONG THE DAY THERE WILL BE A POSTER SESSION WITH THE POSSIBILITY TO HAVE SPEED DATING BETWEEN ACADEMIC AND INDUSTRIAL PARTNERS*



organizzazione / *organisation:*

**proplast**

PLASTICS INNOVATION POLE



POLITECNICO DI TORINO  
SEDE DI ALESSANDRIA



POLO REGIONALE  
DI INNOVAZIONE NUOVI MATERIALI

in collaborazione con / *in cooperation with:*



Associazione Italiana Macromolecole



Azienda Ospedaliera Nazionale  
SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo  
Alessandria



e con il supporto di / *and the support of:*



Provincia  
di Alessandria



Città di Alessandria



CRA CASSA DI RISPARMIO  
DI ALESSANDRIA

\* NB

Il programma della giornata potrà subire variazioni.

*The programme of the conference can be subject to changes.*

I ricercatori interessati possono presentare nella poster session i loro lavori inviandoli alla segreteria organizzativa entro il 15 febbraio.  
*Researchers can present their works during the poster session sending the abstracts to the organisational office by february the 15th.*

# materiali POLIMERICI per dispositivi medici IMPIANTABILI

Polymeric materials for medical implants

Alessandria Italia 3 marzo 2011

POLITECNICO DI TORINO SEDE DI ALESSANDRIA - AULA MAGNA  
V.le Teresa Michel, 5 - Alessandria

## SCHEDA DI ADESIONE / **REGISTRATION FORM**

Inviare al numero di fax / Fax to: +39 0131 220238

Nome e Cognome / Name & Surname: \_\_\_\_\_

Funzione / Job Title: \_\_\_\_\_

Azienda - ente di appartenenza / Company: \_\_\_\_\_

Indirizzo / Address: \_\_\_\_\_

CAP - Città / City: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

P. Iva / VAT: \_\_\_\_\_

C. Fisc - solo per partecipanti italiani / only for Italian participants: \_\_\_\_\_

Fattura intestata a / To be invoiced to: \_\_\_\_\_

Inverò contributo per la poster session

*I will send my contribution for the poster session*

Sì / Yes

No

## ISCRIZIONE AL CONVEGNO / **REGISTRATION**

### Quota di iscrizione / **Participation fee**

- 300 € (Iva inclusa / VAT included)
- Gratis / Free (Iva inclusa / VAT included)  
per soci AIM, dipendenti Ospedale di Alessandria, personale Politecnico di Torino e aziende associate a Proplast e Biopmed.

## LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE VERRA' PAGATA CON / **PAYMENT WITH:**

### Carta di credito / **Credit Card**

Visa  Mastercard

N°:

Nome / Name: \_\_\_\_\_

Cognome / Surname: \_\_\_\_\_

Data di nascita / DOB: \_\_\_\_\_

Luogo di nascita / POB: \_\_\_\_\_

Data di scadenza / Expiry Date: \_\_\_\_\_

Num. di sicurezza / Security Number: \_\_\_\_\_

### Bonifico Bancario / **Bank transfer**

Il pagamento deve essere eseguito al netto delle spese bancarie mediante bonifico intestato a  
*Payment must be at net of bank taxes and intitled to:*

#### **Proplast Servizi Srl**

Cassa di Risparmio di Alessandria

**IBAN: IT57 D 06075 10400 00000053479**

- L'iscrizione si ritiene confermata al ricevimento della copia della ricevuta di bonifico effettuato.

*The registration is confirmed at the receivment of the payment.*

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 le informazioni fornite verranno trattate per finalità di gestione amministrativa dei corsi/seminari. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di un archivio ai fini dell'invio (via mail, fax, e a mezzo posta) di future iniziative del Consorzio Proplast. Esprimo il consenso affinché i dati forniti possano essere utilizzati dal Consorzio Proplast.

I agree that my personal data are used by Proplast for communication goals.

Firma e timbro / Signature \_\_\_\_\_

Data / Date \_\_\_\_\_