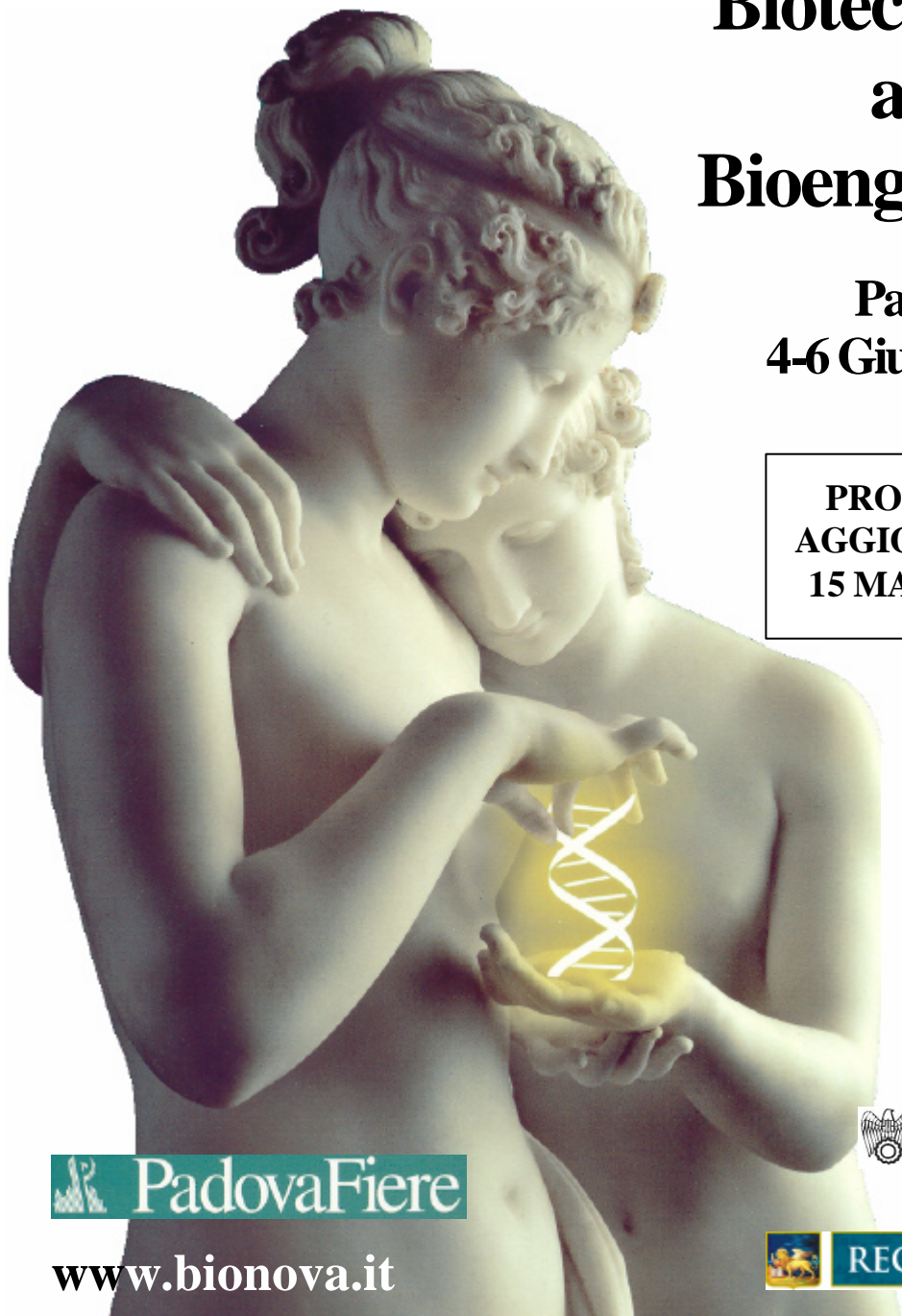




**Forum  
and Exhibition on  
Biotechnology  
and  
Bioengineering**

**Padova  
4-6 Giugno 2003**

**PROGRAMMA  
AGGIORNATO AL  
15 MAGGIO 2003**



FEDERCHIMICA  
Assobiotec  
Associazione Nazionale  
per lo sviluppo delle biotecnologie



**Farindustria**

 **PadovaFiere**

[www.bionova.it](http://www.bionova.it)



**REGIONE DEL VENETO**

**Bionova 2003 si svolge sotto  
l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica Italiana  
e con il Patrocinio della Commissione Europea**

**COMITATO SCIENTIFICO**

*Presidente*

**Leonardo Santi**, *Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie*

Giovanni Abatangelo, *Consorzio TissueTech, Padova*

Lilia Alberghina, *Università di Milano-Bicocca*

Andrea Ballabio, *Telethon Institute of Genetics and Medicine, Napoli*

Mario Bonsembiante, *Università di Padova*

Luciano Caglioti, *Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma*

Claudio Cobelli, *Gruppo Nazionale di Bioingegneria*

Antonio De Flora, *Direttore Progetto Finalizzato Biotecnologie del CNR*

Sergio Dompé, *Assobiotec, Milano*

Luigi Donato, *Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa*

Arturo Falaschi, *International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste*

Federico Golla, *Anie Elettromedicali, Milano*

Roberto Gradnik, *Farminindustria, Roma*

Anna Maria Guerrini, *Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie*

Mauro Magnani, *Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, Urbino*

Marco Paolo Nuti, *Istituto di Biotecnologie Agrarie del CNR, Pisa*

Francesco Pagano, *Istituto Veneto di Medicina Molecolare, Padova*

Pier Franco Pignatti, *Società Italiana di Genetica Umana*

Guido Riva, *Assobiomedica, Milano*

Luigi Rossi Bernardi, *Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca*

Francesco Salamini, *Max Planck Institut, Colonia*

Aurelia Sargentini, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

**COMITATO ORGANIZZATORE**

*Presidente*

**Francesco Pagano**, *Istituto Veneto di Medicina Molecolare, Padova*

Giampaolo Braga, *Consorzio per la Ricerca sul Trapianto d'Organi, Padova*

Adriano Cestroni, *Azienda Ospedaliera di Padova*

Gian Antonio Danieli, *Centro di Ricerca Interdipartimentale per le Biotecnologie Innovative, Padova*

Angelo Fontana, *Centro di Ricerca Interdipartimentale per le Biotecnologie Innovative, Padova*

Ferruccio Macola, *PadovaFiere*

Roberto Mantovani, *Dipartimento di Scienze Zootecniche, Padova*

Luigi Mariani, *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Padova*

**ENTI PROMOTORI**

**Università degli Studi di Padova**

Comune di Padova

Provincia di Padova

Regione Veneto

Azienda Ospedaliera di Padova

Parco Scientifico e Tecnologico Galileo

Veneto Innovazione SpA

**ENTI PATROCINATORI**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Veneto

Anie Elettromedicali

Associazione dei Parchi Scientifici Italiani

Associazione dei Biotecnologi Italiani

Assobiomedica

Assobiotec

Associazione Italiana di Ingegneria Medica e Biologica

Associazione Nazionale per lo Sviluppo delle Biotecnologie Avanzate

Azienda Ospedaliera di Padova

Centro Biotecnologie Avanzate, Genova

Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie

Progetto Finalizzato Biotecnologie del CNR

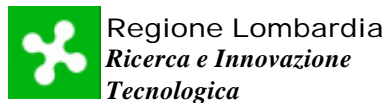
Comitato Nazionale per la Bioetica  
Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie  
Commissione Europea (rappresentanza italiana)  
Comune di Padova  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Ente per le Nuove Tecnologie, Energia e Ambiente  
European Association for Bioindustries  
European Federation of Biotechnology  
Farmindustria  
Gruppo Nazionale di Bioingegneria  
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology  
Istituto Superiore di Sanità  
Ministero della Salute  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
Ministero delle Politiche Agricole e Forestali  
Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca  
Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie  
Parco Scientifico e Tecnologico Galileo, Padova  
Provincia di Padova  
Regione Veneto  
Telethon Institute of Genetics and Medicine  
Unesco  
Veneto Innovazione SpA

## MAIN PARTNERS



## SPONSORS

SviluppoItalia



## ENTE ORGANIZZATORE



Via N. Tommaseo 59  
35131 Padova  
Tel. 049-840111 – Fax 049-840570  
Email: [info@padovafiere.it](mailto:info@padovafiere.it)  
URL: [www.bionova.it](http://www.bionova.it)

## SEGRETERIA OPERATIVA

**MULTISERVICE Srl**  
Via N. Copernico 14  
37135 Verona  
Tel. 045-8200017 – Fax 045-8200213  
Email: [monica.bellavite@multiservice.vr.it](mailto:monica.bellavite@multiservice.vr.it)



## Forum di Bionova 2003

Padiglione 8	Mercoledì 4 giugno	Giovedì 5 giugno	Venerdì 6 giugno
<b>Sala Bionova</b> <i>Linea A</i> <i>Biotecnologie mediche e farmaceutiche</i>	9.00 Sessione Inaugurale  14.30 Le frontiere della ricerca biotecnologica	9.00 Biotecnologie farmaceutiche L'industria si presenta - I  14.30 Biotecnologie farmaceutiche L'industria si presenta - II	10.00 Malattie rare e farmaci orfani: Ruolo della biotecnologia e della genetica  14.30 Genomica e proteomica nella diagnostica di laboratorio
<b>Sala 8A</b> <i>Linea B</i> <i>Biotecnologie agro-alimentari</i>	  14.30 Politiche regionali per lo sviluppo delle biotecnologie	10.00 Sicurezza alimentare e biotecnologie  14.30 Cellule staminali: Aspetti scientifici, normativi ed etici	9.00 Alimenti biotech e biotecnologie animali
<b>Sala 8B</b> <i>Linea C</i> <i>Tecnologie biomediche e sanitarie</i>	  14.30 Ingegneria dei tessuti e biomateriali	9.00 Telemedicina e teleassistenza - I  14.30 Telemedicina e teleassistenza - II	9.00 Bioingegneria per lo studio del movimento, nella riabilitazione, nella prevenzione e nello sport - I  14.30 Bioingegneria per lo studio del movimento, nella riabilitazione, nella prevenzione e nello sport - II

## Workshop di Bionova 2003

Padiglione 8	Mercoledì 4 giugno	Giovedì 5 giugno	Venerdì 6 giugno
<b>Sala 8G</b>		14.30 Biotecnologie: Alla ricerca di una scienza di tutti	9.30 I Parchi Scientifici per la generazione e lo sviluppo di imprese biotech
<b>Sala 8H</b>	14.30 Biotecnologie per l'ambiente	9.30 Il finanziamento di start-up biotech  14.30 I corsi di laurea in Scienze Motorie	9.00 Biotecnologie farmaceutiche L'industria si presenta - III  14.30 Fare impresa nel settore biomedicale Strategie delle imprese e ruolo delle politiche locali: L'evoluzione dei cluster biomedicali in Europa
<b>Sala 8I</b>		9.30 Microarray e chip di DNA  14.30 Farmacogenetica e farmacogenomica	9.30 Biotech: Dall'Università all'Impresa
<b>Sala 8L</b>	14.30 Nanotecnologie	9.30 Biotecnologie in Canada: Ricerca e industria unite per il progresso scientifico  14.30 Le politiche UE per lo sviluppo delle imprese nel settore biomedicale	9.00 Ruolo della Chimica in Biotecnologia  14.30 Biotecnologie industriali: Biocatalisi e bioconversioni

## Contest di Bionova 2003

Padiglione 8	Mercoledì 4 giugno	Giovedì 5 giugno	Venerdì 6 giugno
<b>Sala 8C</b>	<p>10.30-11.30 <b>Crami Amafilter</b> <i>The only modular Online-System for the liquid analysis in the pharmaceutical and biotechnology industry from Protos by Knick</i></p> <p>11.45-12.45 <b>IBM</b> <i>L'integrazione e l'analisi di dati eterogenei: L'esperienza IBM in progetti di drug discovery, medicina personalizzata ed integrazione sul territorio delle immagini radiologiche digitali</i></p> <p>13.00-14.00 <b>MEUD Systemtechnik GmbH</b> <i>Neuro-Phonie: EEGmusic as medicine</i></p> <p>14.30-15.30 <b>Air Liquide Sanità</b> <i>Le tecnologie informatiche a supporto della gestione domiciliare dei pazienti</i></p> <p>15.45-16.45 <b>Amersham Biosciences</b> <i>Lo studio del DNA: Post-genomica e medicina personalizzata</i></p> <p>17.00-18.00 <b>Amersham Biosciences</b> <i>Proteomics workflow: Dalla 2D elettroforesi alla spettrometria di massa</i></p>	<p>9.15-10.15 <b>Genalysis GmbH</b> <i>Revolution in the food analysis New hopes for chronic diseases</i></p> <p>10.30-11.30 <b>Tecan Italia Srl</b></p> <p>11.45-12.45 <b>IBM</b> <i>Presentazione di BIOMORE, il sistema sviluppato in Italia per la gestione del database OGM della Comunità Europea</i></p> <p>13.00-14.00 <b>IMTM Institute of Medical Technology Magdeburg</b> <i>From concept to clinic: Innovative services for human health</i></p> <p>14.30-15.30 <b>Amersham Biosciences</b> <i>Strategies for the development of downstream processing of biopharmaceuticals</i></p> <p>15.45-16.45 <b>Notarbartolo &amp; Gervasi</b> <i>Tutela e valorizzazione delle invenzioni biotecnologiche</i></p> <p>17.00-18.00 <b>Bio-Rad Laboratories</b> <i>Dal fenotipo al genotipo: Uso di laser mMicrodissection, microarray e real-time PCR nello studio dell'espressione genica</i></p>	<p>9.15-10.15 <b>Golden Gene</b> <i>Golden Gene: Una nuova compagnia di nanotecnologie</i></p> <p>10.30-11.30 <b>Immagini &amp; Computer</b></p> <p>11.45-12.45 <b>AB Analitica Srl</b> <i>Controllo qualità in biologia molecolare: PCR qualitativa e quantitativa</i></p> <p>13.00-14.00 <b>Scil Proteins GmbH</b> <i>Scil Proteins - Contract manufacturing you can trust</i></p>
<b>Sala 8D</b>	<p>10.30-11.30 <b>Ing. Barzanò &amp; Zanardo</b> <i>Brevettare le invenzioni biotecnologiche: Requisiti di brevettabilità e strategie di protezione</i></p> <p>11.45-13.00 <b>Regione Lombardia</b> <i>Realtà e prospettive delle biotecnologie in Lombardia</i></p> <p><b>AB Agenzia di Comunicazione</b> <i>Servizi di comunicazione scientifica e di impresa per gli operatori biotech</i></p> <p>14.30-15.30 <b>Centro Biotecnologie Avanzate</b></p> <p>15.45-16.45 <b>Cybio AG</b> <i>Research and technology for Life</i></p> <p>17.00-18.00 <b>Elettrofor</b> <i>L'ergonomia nel pipettaggio</i></p>	<p>9.15-10.15 <b>Areta International</b> <i>Areta International: Un partner nello sviluppo di prodotti biotecnologici da colture cellulari</i></p> <p>10.30-11.30 <b>R&amp;D</b> <i>Mechanical testing of biomaterials</i></p> <p>11.45-12.45 <b>Variom Biotechnology AG</b> <i>The genotyping revolution - GENESPECTOR: simple, reliable and flexible</i></p> <p>14.30-15.30 <b>Industria Farmaceutica Sero</b> <i>Vent'anni di esperienze nelle Biotecnologie</i></p> <p>15.45-16.45 <b>Xeptagen</b> <i>Strategies for adding value in a biotech company: The Xeptagen approach</i></p> <p>17.00-18.00 <b>Axxam + Primm</b></p>	<p>9.15-10.15 <b>Messer Italia SpA</b></p> <p>10.30-11.30 <b>Regione Puglia</b></p> <p>11.45-12.45 <b>Affymetrix</b></p>
Padiglione 7	Mercoledì 4 giugno	Giovedì 5 giugno	Venerdì 6 giugno
<b>Sala 7B</b>	<p>12.00 Un anno di ricerche sulla filiera agro-alimentare nazionale e la convivenza con OGM: Risultati e prospettive</p>	<p>15.00-17.00 <b>Amgen:</b> Informazione, comunicazione e valorizzazione del capitale umano nelle biotecnologie applicate alla salute dell'uomo</p>	<p>10.30-11.30 <b>Amgen:</b> La ricerca al servizio del paziente</p>

## Eventi collaterali di Bionova 2003

	Mercoledì 4 giugno	Giovedì 5 giugno	Venerdì 6 giugno
<b>Sala Carraresi e Sala 8F</b>	<p>17.30 Inaugurazione CNB<sub>6</sub></p> <p>18.00 Lettura inaugurale CNB<sub>6</sub></p>	<p>9.00 VI Congresso Nazionale Biotecnologie</p> <p>14.30 VI Congresso Nazionale Biotecnologie</p>	<p>9.00 VI Congresso Nazionale Biotecnologie</p> <p>14.30 VI Congresso Nazionale Biotecnologie</p>
<b>Sala Palladio</b>	SESSIONE POSTER CNB <sub>6</sub>		
<b>Sala 7A</b>		<p>9.00-18.00 Biotecnologie e Medicina</p>	<p>9.00-13.00 Biotecnologie e Medicina</p>

# Forum di Bionova 2003

## MERCOLEDÌ 4 GIUGNO

Sala Bionova, ore 9.00

### Sessione Inaugurale

F01

**SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE: UNA STRATEGIA PER L'EUROPA**

**Leonardo Santi**, Genova

**IL VI PROGRAMMA QUADRO DELL'UNIONE EUROPEA E LE INIZIATIVE NAZIONALI  
PER I FINANZIAMENTI ALLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE**

**Corrado Clini** (Ministero dell'Ambiente, Roma)

**Etienne Magnien** (DG Recherche-Sciences de la Vie, Commission Européenne, Bruxelles)

**Leonardo Vingiani** (Assobiotec, Milano)

*Saluti delle Autorità*

*ed intervento del Presidente del Consiglio dei Ministri*

**On. Silvio Berlusconi**

### Biotechnologie mediche e farmaceutiche

Sala Bionova, ore 14.30

### Le frontiere della ricerca biotecnologica

F02

*Chairmen*

**Mauro Magnani**, Urbino

**Angelo Fontana**, Padova

14.30 **L'ANALISI DEI GENOMI E LA NUOVA RICERCA BIOLOGICA**

**Giorgio Valle**, Padova

15.00 **NUOVI SVILUPPI NELL'ANALISI DEL PROTEOMA**

**Pier Giorgio Righetti**, Verona

15.30 **BIOINFORMATICA E BIOTECNOLOGIA**

**Anna Tramontano**, Roma

16.30 **SPETTROMETRIA DI MASSA: UNA VERA RIVOLUZIONE NELL'ANALISI DELLE PROTEINE**

**Piero Pucci**, Napoli

17.00 **ANALISI STRUTTURALE DI PROTEINE MEDIANTE NMR**

**Annalisa Pastore**, Londra (Regno Unito)

**Sala Carraresi (sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub>)**

17.30 **Inaugurazione del VI Congresso Nazionale Biotecnologie**

18.00 **NOVEL STRATEGIES OF HIV/AIDS VACCINE DEVELOPMENT**

**Barbara Ensoli**, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### Tecnologie biomediche e sanitarie

Sala 8B, ore 14.30

### Ingegneria dei tessuti e biomateriali

F03

#### Biomateriali

*Chairmen*

**Giovanni Abatangelo**, Padova

**Carlo Di Bello**, Padova

14.30 **SCAFFOLD BIODEGRADABILI**

**Luigi Ambrosio e Paolo Netti**, Napoli

14.50 **BIOMIMESI E BIOINTEGRAZIONE**

**Alberto Cigada e Maria Cristina Tanzi**, Milano

15.10 **MICROFABBRICAZIONE E PATTERNING CELLULARE**

**Arti Ahluwalia**, Pisa

15.30 **UTILIZZO DI MATRICI DECELLULARIZZATE NELL'INGEGNERIA DEI TESSUTI**

**Gastone Nussdorfer, Pier Paolo Parnigotto e M.Teresa Conconi**, Padova

### Ricostruzione *in vitro* dei tessuti

- 15.50 **COLTURE DI CELLULE SUBIOMATERIALI**  
**Giovanni Abatangelo e Roberta Cortivo**, Padova
- 16.10 **RICOSTRUZIONE IN VITRO DI TESSUTI VASCOLARI**  
**Andrea Remuzzi**, Bergamo
- 16.30 **CELLULE STAMINALI ED EPATOCITI**  
**Maurizio Muraca**, Padova

### Utilizzo dei tessuti artificiali nella pratica clinica

*Chairmen*

- Mario Lise**, Padova  
**Andrea Remuzzi**, Bergamo
- 17.00 **TESSUTI INGEGNERIZZATI: NUOVE PROSPETTIVE CLINICHE**  
**Anthony Atala**, Boston (USA)
- 17.20 **IL TRASFERIMENTO DEI TESSUTI DAL LABORATORIO ALLA CLINICA: RUOLO DELL'INDUSTRIA**  
**Lanfranco Callegaro**, Abano Terme (Padova)
- 17.40 **UTILIZZO DI SOSTITUTI CUTANEI ARTIFICIALI NELLE LESIONI CUTANEE**  
**Francesco Mazzoleni**, Padova
- 18.00 **TRATTAMENTO DI LESIONI ARTICOLARI CON CARTILAGINE RICOSTRUITA IN VITRO**  
**Maurilio Marcacci**, Bologna

## **GIOVEDÌ 5 GIUGNO**

### **Biotecnologie mediche e farmaceutiche**

Sala Bionova, ore 9.00

### **Biotecnologie farmaceutiche**

F04

*Chairmen*

- Sergio Dompè**, Milano  
**Domenico Romeo**, Trieste
- 9.15 **INTRODUZIONE**  
**Sergio Dompè**, Milano
- 9.30 **FARMACIPROTEICI**  
**Angelo Fontana**, Padova
- 10.00 **IL SISTEMA DELLA RICERCA BIOFARMACEUTICA**  
**Lilia Alberghina**, Milano
- 10.30 **RAPPORTO DI FARMINDUSTRIA SULLA RICERCA E LE IMPRESE BIOTECNOLOGICHE IN ITALIA**  
**Roberto Gradnik**, Roma
- L'Industria si presenta - I
- Chairmen*  
**Sergio Dompè**, Milano  
**Domenico Romeo**, Trieste
- 11.30 **LA SFIDA BIOTECH E L'INDUSTRIA FARMACEUTICA**  
**Giampiero De Luca**, Serono (Roma)
- 12.00 **DALLA RICERCA ALLA PRODUZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI: L'ESIGENZA DI NUOVE STRATEGIE INDUSTRIALI**  
**Giovanna Fontani**, Menarini (Roma)
- 12.30 **ANTICORPI MONOCLONALI IN TERAPIA: LE PROBLEMATICHE DELLO SVILUPPO DI UN FARMACO PROTEICO**  
**Rita De Santis**, Sigma-Tau (Pomezia, Roma)

### **Biotecnologie agro-alimentari**

Sala 8A, ore 10.00

### **Sicurezza alimentare e Biotecnologie**

F05

- Sala Carraresi (sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub>)**  
**VI Congresso Nazionale Biotecnologie**
- 9.00 *Lettura plenaria*  
**BIOTECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI**  
**Francesco Salamini**, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Köln (Germany)

- 10.00 **IL PROBLEMA DELLA SICUREZZA ALIMENTARE**  
Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 10.30 **NUOVE OPPORTUNITÀ DI MERCATO**  
**Paolo De Castro**, Bologna
- 11.30 **L'OSSERVATORIO PER LA SICUREZZA ALIMENTARE**  
**Lucia Bailoni**, Padova
- 12.00 **DIAGNOSTICA DEGLI ALIMENTI OGM**  
**Angiolella Lombardi**, Thiene (Vicenza)
- 12.30 **IL RUOLO DEL MEDICO VETERINARIO NELLA SICUREZZA ALIMENTARE**  
**Valerio Giaccone**, Padova

## Tecnologie biomediche e sanitarie

Sala 8B, ore 9.00

### Telemedicina e teleassistenza - I

F06

*Chairmen*

**Luigi Mariani**, Padova

**Antonio Tiengo**, Padova

- 9.00 **LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE IN MEDICINA**  
**Mario Stefanelli**, Pavia
- 9.50 **HOME CARE DEL PAZIENTE DOPO L'INTERVENTO CARDIOCHIRURGICO**  
**Dario Cavoretto**, Milano
- 10.10 **HOME CARE DEI PAZIENTI DIABETICI: IL PROGETTO M2DM**  
**Riccardo Bellazzi**, Pavia
- 10.30 **NUOVE TECNOLOGIE NEL MONITORAGGIO GLICEMICO IN CONTINUO NEL PAZIENTE DIABETICO**  
**Alberto Maran**, Padova
- 10.50 **HOME CARE DEI PAZIENTI FRAGILI: L'ESPERIENZA DELLA ASL DI LECCO**  
**Gian Lorenzo Scaccabarozzi**, Merate (Lecco)
- 11.10 **TELEASSISTENZA NELLE AREE REMOTE E NELLE ISOLE**  
**Marcello Bracale**, Napoli
- 11.30 **SERVIZI INTEGRATI DI TELEASSISTENZA E TELEMEDICINA AGLI ANZIANI**  
**Diego Bravar**, Trieste
- 11.50 **TELEMEDICINA NELLA REGIONE VENETO**  
**Fabio Gava**, Assessore alla Sanità, Regione Veneto
- 12.10 **LE INIZIATIVE DEL MINISTERO PER L'INNOVAZIONE E LE TECNOLOGIE NEL SETTORE DELLA SANITÀ**

**Lucio Stanca**, Ministro per l'Innovazione e le Tecnologie

## Biotecnologie mediche e farmaceutiche

Sala Bionova, ore 14.30

### Biotecnologie farmaceutiche

F07

L'Industria si presenta - II

*Chairmen*

**Leonardo Vingiani**, Milano

**Antonio De Flora**, Genova

- 14.30 **INGEGNERIA DEI TESSUTI: ATTUALITÀ E FUTURO**  
**Lanfranco Callegaro**, Fidia Group (Abano Terme, Padova)
- 15.00 **PROTEOMICA COMBINATORIALE ED IDENTIFICAZIONE DI NUOVI MARCATORI TUMORALI**  
**Giorgio Fassina**, Xeptagen (Pozzuoli, Napoli)
- 15.25 **ENZYME REPLACEMENT: APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DI ENZIMI LISOSOMIALI**  
**Giovanni Galliano**, Genzyme (Modena)
- 15.50 **NUOVI FARMACI PER IL MORBO DI PARKINSON**  
**Luca Benatti**, Newron (Varese)
- 16.15 **BIOTECNOLOGIE E NANOTECNOLOGIE**  
**Giovan Battista Ferrara**, Golden Gene (Imperia)
- 16.40 **BIOTECNOLOGIA E MEDICINA DEL FUTURO**  
**Paolo Soldati**, Amersham Biosciences (Milano)

## Main Lectures

*Chairman*

**Giuseppe D'Alessio**, Napoli

- 17.30 **LE PROTEINCHINASI: UN FONDAMENTALE TARGET FARMACOLOGICO DELL'ERA POST-GENOMICA**  
**Lorenzo Pinna**, Padova
- 18.00 **VACCINI INNOVATIVI**  
**Rino Rappuoli**, Chiron, Siena

## **Tecnologie biomediche e sanitarie**

**Sala 8B, ore 14.30**

### **Telemedicina e teleassistenza – II**

**F08**

*Chairmen*

**Marcello Bracale**, Napoli

**Mario Stefanelli**, Pavia

- 14.30 **PROSPETTIVE PER LA TELEDIAGNOSI DI PATOLOGIE**  
**Francesca De Michelis**, Trento
- 15.00 **LA TELERADIOLOGIA: ASPETTI PRATICI E NORMATIVI**  
**Claudio Saccavini e Alessandra Ramelli**, Padova
- 15.20 **LA TELEMEDICINA IN AMBITO MILITARE NELLE OPERAZIONI DI "FUORI AREA"**  
**Michele Anaclerio**, Roma
- 15.40 **TELEDIALISI**  
**Salvatore Di Giulio**, Roma
- 16.00 **TELENEURORADIOLOGIA**  
**Renato Scienza**, Padova
- 16.20 **PROGETTO DI E-GOVERNANCE DEI DATI CLINICI DEI PAZIENTI**  
**Claudio Dario**, Treviso
- 16.40 **WOMAN II: UNA PIATTAFORMA EUROPEA PER LA GESTIONE DELLA SALUTE DELLA DONNA**  
**Darya Majidi**, Livorno

### Telecomunicazioni spaziali in sanità

*Chairmen*

**Gianpaolo Braga**, Padova

**Silvano Pupolin**, Padova

- 17.00 **PROGETTO ESA-MEDIASPACE**  
**Giovanni Garofalo**, Noordwijk (Olanda)
- 17.20 **PROGETTO ESA-SKYMED**  
**Stefano Merigliano**, Padova
- 17.40 **PROGETTO ESA-DELTASS**  
**Francesco Feliciani**, Noordwijk (Olanda)
- 18.00 **PROGETTO STRATEGICO TELEMEDICINA DELL'ASI**  
**Alberto Canciani**, Roma
- 18.20 **TELEDIAGNOSI DI PATOLOGIE CON L'UGANDA**  
**Giovanni Putoto**, Padova

**VENERDÌ 6 GIUGNO**

## **Bioteologie mediche e farmaceutiche**

**Sala Bionova, ore 10.00**

### **Malattie rare e farmaci orfani: Ruolo della biotecnologia e della genetica** **F09**

**Sala Carraresi (sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub>)**

**VI Congresso Nazionale Biotecnologie**

9.00 *Lettura plenaria*

**COLTURE DI CORNEOCITI UMANI PER LA RICOSTRUZIONE DELLA CORNEA**

**Michele De Luca**, Direttore Scientifico Fondazione Banca degli Occhi del Veneto,  
Centro Regionale per la Ricerca sulle Cellule Staminali Epiteliali, Venezia

*Chairmen*

**Roberto Gradnik**, Roma

**Giorgio Palù**, Padova

- 10.00 **MALATTIE RARE: RICERCA E SANITÀ PUBBLICA**  
**Domenica Taruscio**, Responsabile Centro Nazionale Malattie Rare, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- PROGETTO VENETO PER LE MALATTIE RARE**  
**Paola Facchin**, Responsabile Registro Regionale Malattie Rare per il Veneto
- LE ESIGENZE DEI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIE RARE**  
**Loredana Nasta**, Presidente UNIAMO
- RUOLO DELLA GENETICA NELLA DIAGNOSI E CONOSCENZA DELLE MALATTIE RARE**  
**Bruno Dalla Piccola**, Direttore Istituto Mendel
- IL CONTRIBUTO DELL'INDUSTRIA BIOTECH ALLA RICERCA SULLE MALATTIE RARE**  
**Andrea Rappagliosi**, Rappresentante dell'industria nell'EPPOSI
- 12.00 *Intervento conclusivo*  
**Girolamo Sirchia**, Ministro della Salute

## Biotechnologie mediche e farmaceutiche

Sala 8H, ore 9.30

### Biotechnologie farmaceutiche

F14

#### L'Industria si presenta - III

*Chairman*

**Guido Grandi**, Siena

- 9.30 **PROTEINE RICOMBINANTI TERAPEUTICHE**  
**Giancarlo Tonon**, Keryos (Milano)
- 10.00 **AN INTEGRATED APPROACH TO DRUG DISCOVERY**  
**Alessandro Sidoli**, Axxam (Milano)
- 10.30 **ISERVIZI BIOTECNOLOGICI: UNA NECESSITÀ PER LA RICERCA BIOTECNOLOGICA ED UNA OPPORTUNITÀ DI IMPRESA**  
**Paolo Sarmientos**, Primm (Milano)
- 11.00 **LA COMPLESSITÀ STRUTTURALE DELLE PROTEINE È PARAGONABILE A QUELLA DI UNA PARTITA A SCACCHI: LE POTENZIALITÀ DEL SUPERCOMPUTER BLUE GENE**  
**Ernesto Hofmann**, IBM Italia (Milano)
- 11.30 **A BIOINFORMATICS PLATFORM FOR THE PHARMA- AND BIO -INDUSTRY**  
**François Nicolas**, Lion Bioscience (Heidelberg)

## Biotechnologie agro-alimentari

Sala 8A, ore 9.00

### Alimenti Biotech e Biotechnologie animali

F10

- 9.00 **PREVENZIONE DEL RISCHIO E SVILUPPO SOSTENIBILE**  
**Marcello Buiatti**, Firenze
- 9.30 **LE BIOTECNOLOGIE NEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL LATTE**  
**Luigi Ziveri**, Parma
- 10.00 **PROBLEMI E PROSPETTIVE DELL'INNOVAZIONE BIOTECNOLOGICA NEL SETTORE VITI-VINICOLO**  
**Davide Gaeta**, Milano
- 10.30 **LE BIOTECNOLOGIE PER IL MIGLIORAMENTO GENETICO ANIMALE**  
**Michele Blasi**, Potenza
- 11.00 **LE BIOTECNOLOGIE NELLA RIPRODUZIONE ANIMALE**  
**Leila Vincenti**, Grugliasco (Torino)
- 11.30 **BIOTECNOLOGIE E PROFILASSI VACCINALE NELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE**  
**Luigi Bonizzi**, Padova

## Tecnologie biomediche e sanitarie

Sala 8B, ore 9.00

### Bioingegneria per lo studio del movimento, nella riabilitazione, nella prevenzione e nello sport – I

F11

*Chairmen*

**Aurelio Cappozzo**, Roma

**Claudio Cobelli**, Padova

- 9.00 **LA BIOINGEGNERIA DELLA POSTURA E DEL MOVIMENTO : RICERCA E SVILUPPI APPLICATIVI**  
**Antonio Pedotti**, Milano

- 9.45 **MISURA, STIMA E RAPPRESENTAZIONE DEL MOVIMENTO UMANO**  
Aurelio Cappozzo, Roma
- 10.15 **PRESENTE E FUTURO DELLA STEREO -FOTOGRAMMETRIA**  
Giancarlo Ferrigno, Milano
- 10.45 **SENSORI DINAMOMETRICI PER LA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE MOTORIA**  
Velio Macellari, Roma
- 11.15 **CONTROLLO DELL'EQUILIBRIO : VALUTAZIONE FUNZIONALE E RIABILITAZIONE**  
Angelo Cappello, Bologna
- 11.45 **L'ANALISI DEL MOVIMENTO PER LA GUIDA AGLI INTERVENTI FISIATRICI**  
Maria Grazia Benedetti, Bologna
- 12.15 **DISPOSITIVI PER IL RECUPERO DELLA FUNZIONE MOTORIA**  
Carlo Frigo, Milano
- 12.45 **FRONTIERE DELL'ANALISI DEL MOVIMENTO : LA CHIRURGIA ASSISTITA**  
Fabio Catani, Bologna

### **Biotecnologie mediche e farmaceutiche**

Sala Bionova, ore 14.30

## **Genomica e Proteomica nella diagnostica di laboratorio**

**F12**

### **SESSIONE A PAGAMENTO**

**Per informazioni ed iscrizioni**

**Tel. 02-69001316 – Fax 02-69001311 – Email: [lorenza.bosisio@biomediana.net](mailto:lorenza.bosisio@biomediana.net)**

*Chairmen*

**Mario Plebani**, Padova

**Francesco Salvatore**, Napoli

- 14.30 **DIAGNOSTICA MOLECOLARE DELLE MALATTIE GENETICHE**  
Giuseppe Castaldo, Napoli
- 15.00 **TECNICHE MICROARRAY NELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO**  
Maurizio Ferrari, Milano
- 15.30 **PROSPETTIVE DELLA PROTEOMICA NELLA MEDICINA DI LABORATORIO**  
Giampaolo Merlini, Pavia
- 16.00 **UTILIZZO DELLA PCR QUANTITATIVA NELLA DIAGNOSTICA DI TUMORI SOLIDI**  
Claudio Orlando, Firenze
- 16.30 **DIAGNOSTICA MOLECOLARE IN VIVO**  
Bruno Barbiroli, Bologna

### **Tecnologie biomediche e sanitarie**

Sala 8B, ore 15.00

## **Bioingegneria per lo studio del movimento, nella riabilitazione, nella prevenzione e nello sport – II**

**F13**

*Chairmen*

**Arturo Natali**, Padova

**Marco Zaccaria**, Padova

- 15.00 **BIOINGEGNERIA DEL MOVIMENTO NELLO SPORT E PER LO SPORT**  
Renato Rodano, Milano
- 15.30 **LE SCIENZE MOTORIE: PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE ATTRAVERSO L'ATTIVITÀ FISICA**  
Claudio Robazza, Padova
- 16.00 **ASPETTI FISIOLGICI E MEDICI DELL'ATTIVITÀ SPORTIVA E RICREATIVA**  
Pietro Enrico di Prampero, Udine
- 16.30 **SENSORISTICA INDOSSABILE NELL'ESERCIZIO SPORTIVO**  
Danilo De Rossi, Pisa
- 17.00 **PROGETTAZIONE DI SISTEMI GINNICO-SPORTIVI**  
Massimo Massarini, Gambettola (FC)

**Sala Carraresi (sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub>)**

**VI Congresso Nazionale Biotecnologie**

- 17.30 Tavola Rotonda  
**BIOTECHNOLOGY TODAY**

*Intervengono*

**Mauro Magnani**, Direttore Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie  
**Umberto Rosa**, Presidente e Amministratore Delegato SNIA  
**Leonardo Santi**, Presidente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri  
**Adriano De Maio**, Rettore dell'Università Luiss  
**Diana Bracco**, Confindustria  
**Rocco Buttiglione**, Ministro per le Politiche Comunitarie

*Coordina la discussione*

**Emanuela Falcetti**, Giornalista Radio-RAI

19.30 **Chiusura BIONOVA 2003**

**Il programma di Bionova 2003 è suscettibile di variazioni ed integrazioni  
La versione definitiva sarà disponibile al sito [www.bionova.it](http://www.bionova.it) a partire dal 20 maggio 2003**

## *Workshop di Bionova 2003*

**MERCOLEDÌ 4 GIUGNO**

### Workshop

**Sala 8H, ore 14.30**

## **Biotecnologie per l'ambiente**

**W17**

Organizzato in collaborazione con **Agenzia Regionale Protezione Ambiente del Veneto**

*Chairmen*

**Enrica Galli**, Milano

**Paolo Cadrobbi**, Padova

**Corrado Clini**, Roma

14.30 **SVILUPPO DI MICROORGANISMI PER IL BIORISANAMENTO DI SUOLI CONTAMINATI DA IDROCARBURI**  
**Enrica Galli**, Milano

15.00 **BIOSISTEMI OSSIDATIVI PER LA DECONTAMINAZIONE DI FENOLI E COLORANTI SINTETICI**  
**Giovanni Sannia**, Napoli

15.30 **PRESENTAZIONE DELLA BANCA DATI SULLE BIOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE**  
**Giuseppe Pastorelli**, Milano

16.00 **FITODECONTAMINAZIONE: UNA METODICA ECO-COMPATIBILE PER IL DISINQUINAMENTO DI SUOLI CONTAMINATI DA METALLI**  
**Franco Gambale**, Genova

16.30 **BIOTECNOLOGIA PER L'ENERGIA PULITA: PRODUZIONE DI IDROGENO CON MICROORGANISMI INGEGNERIZZATI**  
**Giorgio M. Giacometti**, Padova

17.00 **INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO NELL'AMBITO DELLE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI**  
**Luigi Ricciardi**, Milano

### Workshop

**Sala 8L, ore 14.30**

## **Nanotecnologie**

**W03**

Organizzato da **Università di Padova**  
**Consorzio Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie**

*Chairman*

**Renato Bozio**, Padova

*L'iniziativa di creare un Distretto Tecnologico sulle Nanotecnologie nel Veneto ha l'obiettivo principale di favorire l'innovazione delle imprese venete attraverso un'efficace cooperazione tra Università ed Enti pubblici di ricerca, Governo regionale, Amministrazioni locali, Organizzazioni imprenditoriali, singole imprese ed istituzioni finanziarie. Questo obiettivo viene perseguito attraverso una serie di azioni che coinvolgono la formazione e l'attrazione di ricercatori e giovani imprenditori, la crescita quantitativa e qualitativa delle*

attività di ricerca nella prospettiva di creare un'eccellenza riconosciuta a livello internazionale, la realizzazione delle condizioni favorevoli alla nascita di imprese start-up ad alta tecnologia, nonché l'attrazione nella Regione di investimenti da parte di aziende leader internazionali. Nei primi anni di vita il Distretto dovrebbe focalizzarsi sulle nanotecnologie per le proprietà dei materiali. Tuttavia, per la loro natura di tecnologie abilitanti multisettoriali, le nanotecnologie avranno certamente un impatto enorme in biotecnologia e medicina. Nel contempo, le Biotecnologie stanno già dando un contributo prezioso alla realizzazione di materiali e dispositivi con architetture su scala nanometrica.

*Chairman*

**Renato Bozio**, Padova

*Relatori*

**Michele Cermele**, McKinsey & Co., Inc.

**Guido Frigessi di Rattalma**, Associazione Italiana per la Ricerca Industriale e Nanotech-It

**Enzo Di Fabrizio**, Laboratorio Nazionale TASC-INFM, Trieste

**Eugenio Tondello**, Università di Padova

*Conclusioni*

**Renato Bozio**, Padova

## Tavolo di Concertazione delle Regioni

Sala 8A, ore 14.30

### Politiche regionali per lo sviluppo delle Biotecnologie

W01

- 14.30 *Apertura dei lavori a cura del Moderatore*
- 14.40 **LA VISION DEL GOVERNO : POLITICHE E AMBITI-CHIAVE**  
**Gianni Letta**, Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio
- 14.55 **LE BIOTECNOLOGIE IN ITALIA : IL POSIZIONAMENTO STRATEGICO NEGLI SCENARI INTERNAZIONALI**  
**Leonardo Santi**, Presidente Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri
- 15.10 **LA DOMANDA DI INNOVAZIONE IN ITALIA**  
Rappresentante di Confindustria/Assobiotec
- 15.25 **L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI: OBIETTIVI E STRUMENTI**  
**Massimo Caputo**, Amministratore delegato Sviluppo Italia
- 16.00 **IL RUOLO DELLE REGIONI: LA CONOSCENZA COME VOLANO DELLO SVILUPPO LOCALE**  
**Luigi Nicolais**, Assessore all'Università e Ricerca Scientifica, Innovazione Tecnologica e Nuova Economia, Regione Campania
- 16.15 **LE AZIONI DI POLICY: INNOVAZIONE REGIONALE E CAPITALE IMMATERIALE**  
**Ambrogio Brenna**, Assessore all'Industria ed Innovazione del Sistema produttivo, Regione Toscana
- 16.30 **LE AZIONI DI POLICY: RUOLO DEI PARCHI SCIENTIFICI E RICONOSCIBILITÀ/VALORIZZAZIONE DEI CENTRI DI ECCELLENZA**  
**Rocco Palese**, Assessore alla Programmazione, Bilancio e Controlli di Gestione, Regione Puglia
- 16.45 **LE AZIONI DI POLICY: STRUMENTI DI INGEGNERIA FINANZIARIA**  
**Giorgio Pozzi**, Assessore all'Artigianato, New Economy, Ricerca ed Innovazione Tecnologica, Regione Lombardia
- 17.00 **LE AZIONI DI POLICY: I BIO -INCUBATORI QUALI STRUMENTI DI SOSTEGNO ALLO START-UP DI IMPRESA**  
**Gilberto Pichetto Fratin**, Assessore all'Industria, Lavoro, Coordinamento politiche e fondi comunitari, Bilancio e Finanze, Regione Piemonte
- 17.15 *Conclusioni*  
**LA CONDIVISIONE TECNOLOGICA PER LA COMPETITIVITÀ DEL SISTEMA PAESE**  
**Luigi Rossi Bernardi**, MIUR

**GIOVEDÌ 5 GIUGNO**

## Workshop

Sala 8H, ore 9.30

### Il finanziamento di start-up biotech

W04

Organizzato da **Università di Padova, Servizio Rapporti con le Imprese**  
**Parco Scientifico e Tecnologico Galileo**

*Chairmen*

**Andrea Berti**, Università di Padova

**Massimo Malaguti**, Parco Galileo

- 9.30 **IL PERCORSO IMPRENDITORIALE NELLE BIOTECH DALLA FASE INIZIALE ALLA PRE-QUOTAZIONE SUI MERCATI**  
**Giuseppe Albanese**, ABM, Milano
- INVESTIRE IN BIOTECH: L'ESPERIENZA DI UN IMPRENDITORE**  
**Pilade Riello**, I.R.B., Altavilla Vicentina (Vicenza)
- ALTERNATIVE PER REALIZZARE UN BUSINESS BIOTECH**  
**Lorenzo Castellini**, Bouty SpA, Milano
- IL FINANZIAMENTO ALL'INNOVAZIONE NEL SETTORE BIOTECNOLOGICO: RISCHI ED OPPORTUNITÀ**  
**Amedeo Levorato**, E-Venture.it, Padova
- IL FONDO LIFE DELLA SGR GALILEO : IL PRIMO CASO IN ITALIA DI FONDO CHIUSO ISTITUITO DA UNA UNIVERSITÀ E DEDICATO AL BIOTECH**  
**Francesco Favotto**, Università di Padova
- LA VALORIZZAZIONE DELLE PROPRIETÀ INTELLETTUALI ED IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO NEL SETTORE BIOTECH**  
**Eli Guastalla**, Notarbartolo & Gervasi SpA, Milano

#### Workshop

Sala 8 I, ore 9.30

### Microarray e chip di DNA

W06

Organizzato da **CRIBI, Università di Padova**

*Chairman*

**Gerolamo Lanfranchi**, Padova

- 9.30 **ARRAY E CHIP DI DNA: POTENTI STRUMENTI DELL'ERA POST-GENOMICA**

**Gerolamo Lanfranchi**, Padova

**IL LIEVITO COME MODELLO IN STUDI DI GENOMICA FUNZIONALE**

**Carlotta De Filippo**, Firenze

**GENE CLASSIFIERS WITH CLINICAL PREDICTIVITY FOR OVARIAN CANCER**

**Claudio Schneider**, Trieste

**THE OLIGO ARRAY MWG: ANALISI DI GENE EXPRESSION PROFILING**

**Lucilla Biagini**, MWG Biotech

**LA TECNOLOGIA AFFYMETRIX GENECHIP®: UNA SOLUZIONE COMPLETA PER L'ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA E LA GENOTIPIZZAZIONE**

**Laura Raddrizzani**, Affymetrix

**LA TECNOLOGIA AGILENT PER L'ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA: DALLO SPORT AL RISULTATO FINALE**

**Marie-Christine Schwering**, Agilent Technologies

#### Workshop

Sala 8L, ore 9.30

### Biotecnologie in Canada: Ricerca e industria unite per il progresso scientifico

W10

Organizzato da **Consolato Generale del Canada, Milano**  
**Istituto Commercio Estero, Toronto**

*Il settore delle Biotecnologie in Canada è fortemente cresciuto negli ultimi anni, passando dalle 282 aziende del 1997 alle attuali quasi 400 aziende, il che pone il Canada al secondo posto dopo gli Stati Uniti. Il settore dà lavoro a 63 mila persone e ha registrato un fatturato di 3,6 miliardi di dollari. Questo incremento è largamente dovuto agli ingenti investimenti privati e pubblici per ricerca e sviluppo, che hanno ammontato a 1.3 miliardi di dollari nel 2001 e sono in costante aumento. Il Canada è pertanto una nazione leader del settore biotecnologico, in particolare con punte di eccellenza nei campi della genetica, oncologia e malattie cardiovascolari, nonché in aree specifiche come le nuove terapie farmacologiche per le patologie neurodegenerative, malattie ossee ed infezioni virali.*

#### Workshop

Sala 8 I, ore 14.30

### Farmacogenetica e Farmacogenomica

W05

Organizzato da **Società Italiana di Genetica Umana**

*Chairmen*

**Pier Franco Pignatti**, Verona

**Gian Antonio Danieli**, Padova

- 14.30 **FARMACOGENETICA E FARMACOGENOMICA: I CONCETTI ESSENZIALI**  
**Pier Franco Pignatti**, Verona  
**METODI DI ANALISI DEI GENI**  
**Roberto Barale**, Pisa  
*Discussione*
- 16.00 **APPLICAZIONI DELLA GENOMICA ALLA RICERCA E SVILUPPO DI NUOVI FARMACI**  
**Giuseppe Recchia**, GlaxoSmithKline, Verona  
**TECNOLOGIE GENETICHE PER TERAPIE PERSONALIZZATE**  
**Antonella Pirazzoli**, GlaxoSmithKline, Verona  
*Conclusioni*  
**Gian Antonio Danieli**, Padova

#### Workshop

Sala 8A, ore 14.30

### Cellule staminali: Aspetti scientifici, normativi ed etici

W02

A cura di **European Biotechnology Initiative**

- 14.30 **CELLULE STAMINALI: ASPETTI LEGISLATIVI NAZIONALI**  
**Fabio Marazzi**, Segretario Commissione Biotech dell'Unione Internazionale Avvocati, Milano  
**IL BREVETTO BIOTECNOLOGICI NELLA DIRETTIVA 98/44/CE: CONCETTI GENERALI E SPUNTI PROBLEMATICI**  
**Massimo Facchinetti**, Professore, Università di Padova  
**IL PRINCIPIO DI PRECAUZIONE E LA RICERCA SULLE CELLULE STAMINALI: LA SENTENZA DEL TAR LAZIO N. 12384/2002**  
**Lorenzo Lamberti**, Studio Legale Franco & Lamberti, Milano  
**CELLULE STAMINALI: ASPETTI LEGISLATIVI COMUNITARI**  
**Giovanni Carlo Pisacane**, Studio Legale Carnelutti, Milano  
**CELLULE STAMINALI: ASPETTI NORMATIVI E REGOLATORI NEL REGNO UNITO**  
**David Rainford**, Taylor & Vinters Associates, Cambridge (Regno Unito)  
**ETICA E DIRITTO NELLA REGOLAMENTAZIONE DELLA RICERCA SULLE CELLULE STAMINALI**  
**Marco Ventura**, Professore, Università di Siena

#### Workshop

Sala 8H, ore 14.30

### I corsi di laurea in Scienze Motorie

W08

Organizzato da **Gruppo Nazionale Bioingegneria**

- 14.30 **LA REALTÀ NAZIONALE: STATO DELL'ARTE**  
**Vilberto Stocchi**, Università di Urbino  
Tavola Rotonda  
**La laurea in Scienze Motorie a Padova e nel Veneto**  
*Interventi di*  
**Vincenzo Milanese**, Magnifico Rettore, Università di Padova  
**Valeria Marin**, Università di Padova  
**Marco Zaccaria**, Università di Padova  
**Francesco Peghin**, Unindustria Padova  
**Sebastiano Arcoraci**, Consorzio per le Scienze Motorie di Padova  
*Considerazioni conclusive*  
**Fabio Gava**, Assessore alla Sanità, Regione Veneto
- 16.30 Tavola Rotonda  
**La Bioingegneria nella formazione del laureato in Scienze Motorie**  
*Interventi*  
**Francesco Figura**, Istituto Universitario di Scienze Motorie, Roma  
**Pietro Enrico di Prampero**, Università di Udine  
**Aurelio Capozzo**, Istituto Universitario di Scienze Motorie, Roma  
**Arturo Natali**, Università di Padova
- 18.00 **Coordinamento Nazionale dei Corsi di Laurea in Scienze Motorie**  
**RIUNIONE RISERVATA**

## Workshop

Sala 8 G, ore 14.30

### **Biotechnologie: Alla ricerca di una scienza di tutti**

**W15**

Organizzato da **Coordinamento Nazionale degli Studenti di Biotechnologie**  
**Associazione Nazionale Biotechnologi Italiani**

*In questi ultimi anni stiamo assistendo ad un susseguirsi incessante di notizie sulle applicazioni delle nuove scoperte nelle scienze della vita. Il tema delle biotechnologie conquista spesso titoli ad effetto sui giornali animando dibattiti e discussioni a molti livelli, spesso con posizioni che dimenticano il ruolo e il rapporto nuovo e in evoluzione tra scienza e società. Con la consapevolezza della necessità di un dialogo nuovo e di un reciproco scambio tra la comunità scientifica e la società, è nostra intenzione indagare con quali strumenti le biotechnologie possono essere in grado di rispondere alle istanze sociali e ai bisogni espressi, quali siano i rapporti tra lo sviluppo di questo settore nel nostro paese e in Europa e il reale coinvolgimento della "gente" in questi temi importanti per il miglioramento della qualità della vita e la circolazione di nuovi saperi. L'incontro ha lo scopo di individuare alcuni punti chiave che possono caratterizzare in questa direzione uno sviluppo delle biotechnologie nel nostro paese e comprendere e innovare il rapporto fra i diversi attori di questo percorso. Per questi motivi abbiamo previsto l'intervento di voci diverse, da giornalisti scientifici a filosofi della scienza, sociologi e gruppi di discussione che in questi anni hanno avuto modo di analizzare la situazione da molti punti di vista. Saranno presentati i risultati del Barometro di Opinione del progetto Science Generation avviato in collaborazione con la Comunità Europea e che offrirà un utile spunto di discussione a partire proprio dal coinvolgimento della società nell'argomento e dalle proposte avanzate da parte dei gruppi coinvolti.*

#### *Relatori*

**Vincenzo Milanese**, Professore di Filosofia della Scienza e Rettore dell'Università di Padova

**Federico Neresini**, Professore di Sociologia, Università di Padova

**Michela Sonogo**, Responsabile Medico, Medici Senza Frontiere Italia

**Carlo Alberto Redi**, Professore di Biologia dello Sviluppo, Università di Pavia

**Gian Antonio Danieli**, Professore di Biologia, Università di Padova

**Mauro Capocci**, Laboratorio di Epistemologia, Roma

**Francesco Lescai**, Presidente Associazione Nazionale Biotechnologi Italiani

## Workshop

Sala 8L, ore 14.30

### **Le politiche UE per lo sviluppo delle imprese nel settore biomedicale**

**W09**

A cura di **Università di Padova, Dipartimento di Scienze Economiche M. Fanno**

#### **Presentazione del Seminario**

**Giuseppe Zaccaria**, Pro-Rettore, Università di Padova

14.30 **LE POLITICHE EUROPEE PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE BIOTECH**

**Jacqueline Senker**, SPRU, Sussex University (Regno Unito)

**LE DINAMICHE ISTITUZIONALI E LE FORZE ENDOGENE DI SVILUPPO DEI CLUSTER BIOMEDICALI**

**Lucio Biggero**, Università Luiss, Roma

**LE COMPETENZE TECNOLOGICHE E LE RETI DI INNOVATORI NEL BIOFARMACEUTICO: ALCUNI RISULTATI DALL'ANALISI DELLA BANCA DATI EPRIS**

**Massimo Riccaboni**, Università di Firenze

16.30 *Dibattito*

**Maurizio Mistri**, Parco Scientifico e Tecnologico Galileo, Padova

**Enzo Moi**, Veneto Innovazione, Venezia

**Roberto Grandinetti**, Università di Udine

**Paolo Gurisatti**, Poster, Vicenza

**Alessandra Ressico**, CERIS-CNR, Torino

## Workshop

Sala 7B, ore 15.00

### **Biotechnologia e salute: Una corretta informazione quale premessa del successo terapeutico**

**W18**

Organizzato da **Amgen**

## VENERDÌ 6 GIUGNO

### Workshop

Sala 8L, ore 9.00

## Ruolo della Chimica in Biotecnologia

W12

Organizzato da **Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della Società di Chimica Italiana**

*Chairman*

**Gian Maria Bonora**, Trieste

9.00 *Introduzione*

*Relazioni*

9.15 **BIOTECNOLOGIA E CHIMICA PER LA GENOMICA STRUTTURALE**

**Ivano Bertini**, Firenze

**DIAGNOSTICA E BIOTECNOLOGIE**

**Carlo Pedone**, Napoli

**COMPLESSI METALLICI IN BIOTECNOLOGIA**

**Enrico Rizzarelli**, Catania

11.30 **LA CHIMICA DEI PEPTIDI E LE BIOTECNOLOGIE**

**Raniero Rocchi**, Padova

**ACIDI NUCLEICI: FARMACI E TARGET FARMACOLOGICI**

**Manlio Palumbo**, Padova

**CULTURA CHIMICA E BIOTECNOLOGIE**

**Giovanni Natile**, Bari

12.30 *Discussione generale*

### Workshop

Sala 8 G, ore 9.30

## I Parchi Scientifici per la generazione e lo sviluppo di imprese biotech

W16

*Saluto di benvenuto*

**Filippo Tormene**, Presidente Parco Scientifico e Tecnologico Galileo, Padova

9.30 **PIEMONTE BIOSCIENCES : UN MODELLO PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DELLE SCIENZE DELLA VITA A LIVELLO REGIONALE**

**Fabrizio Conicella**, Bioindustry Park Canavese, Torino

**STRATEGIE VINCENTI PER FAVORIRE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E LA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE: LE ESPERIENZE DEL SAN RAFFAELE**

**Giorgio Chierigatti**, Direttore Science Park RAF, Milano

**IL SOSTEGNO TECNOLOGICO PER LO SVILUPPO DI ENZIMI INDUSTRIALI**

**Giancarlo Raffaldi**, Direttore Polo Scientifico Tecnologico Lombardo, Milano

**L'ATTIVITÀ E I PROGETTI DEL PARCO VEGA A SOSTEGNO DELLE IMPRESE OPERANTI NEL SETTORE BIOTECNOLOGICO**

**Federico Zerbo**, Vice-Presidente Parco Scientifico Tecnologico VEGA, Venezia

**LO SVILUPPO DELLE BIO TECNOLOGIE NELLE AZIENDE PER LA SICUREZZA E LA SALUBRITÀ DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI**

**Marzia Barbetta**, Direttore Parco Scientifico STAR, Verona

**IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO QUALE STRUMENTO DI SVILUPPO DI NUOVE IMPRESE BIOTECH: LE MODALITÀ DI CREAZIONE DI INFRASTRUTTURE A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE NEL SETTORE BIOTECNOLOGICO**

**Luigi Ricciardi**, Direttore Biopolo, Milano

**PIATTAFORME BIOINFORMATICHE PER LE PMI DEL SETTORE BIOFARMACEUTICO**

**Piercarlo Fantucci**, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano-Bicocca

TITOLO E RELATORE IN VIA DI DEFINIZIONE

Area Science Park di Trieste

## Workshop

Sala 8I, ore 9.30

### Biotech: Dall'Università all'Impresa

W07

Organizzato da **Coordinamento Nazionale degli Studenti di Biotecnologie**  
**Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani**

*Il dibattito verterà principalmente sulla formazione universitaria in Italia in biotecnologie e la situazione occupazionale, attuale ed in prospettiva di chi lavora in questo settore. Si evidenzierà come ad un proliferare di corsi in tutti gli atenei che, sotto varie denominazioni, sono di impronta biotecnologica, non corrisponde ancora un mercato sviluppato e fiorente come invece in altre realtà europee e mondiali. Questa si configura comunque come una situazione molto dinamica che, grazie alle forze dei biotecnologi stessi, può generare Impresa.*

#### Relatori

**Giorgio Palù**, Coordinatore del Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie, Università di Padova

**Lanfranco Masotti**, Presidente del Corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Bologna

**Maddalena Adorno**, Presidente Coordinamento Nazionale Studenti di Biotecnologie

**RISULTATI DELL'INDAGINE SULLA DIDATTICA PRO MOSSA DALL'ASSOCIAZIONE NAZIONALE BIOTECNOLOGI ITALIANI**

**Marika DeAcetis**, Vice-Presidente Associazione Nazionale dei Biotecnologi Italiani

**LA SITUAZIONE OCCUPAZIONALE DEI BIOTECNOLOGI**

**Cristiana Alfonsi**, Responsabile nazionale del progetto CampusOne per la CRUI

**L'OFFERTA DIDATTICA UNIVERSITARIA IN ITALIA NELL'AMBITO DELLE BIOTECNOLOGIE**

## Workshop

Sala 8L, ore 14.30

### Biotecnologie industriali: Biocatalisi e bioconversioni

W14

Organizzato da **Associazione Italiana di Biocatalisi e Bioseparazioni**

#### Chairmen

**Enrico Cernia**, Roma

**Giacomo Carrea**, Milano

14.30 **ENZIMI DA MICROORGANISMI IPERTERMOFILI**

**Mosè Rossi**, Istituto di Biochimica delle Proteine del CNR, Napoli

15.00 **STRATEGIE FERMENTATIVE AD ALTA DENSITÀ PER LA PRODUZIONE DI BIOMASSE E METABOLITI**

**Mario De Rosa**, Dip. di Medicina Sperimentale, Sezione di Biotecnologia, Università di Napoli

15.30 **MODIFICHE ENZIMATICHE DI POLISACCARIDI DI INTERESSE INDUSTRIALE**

**Yves Galante**, Lamberti SpA, Milano

16.00 **USO DI ENZIMI NELLA CHIMICA DELLE FRAGRANZE**

**Claudio Fuganti**, Dipartimento di Chimica, Politecnico di Milano

16.20 **SINTESI STEREOSPECIFICHE MEDIANTE ENZIMI**

**Sergio Riva**, Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare del CNR, Milano

16.40 **MODULAZIONE DELL'ATTIVITÀ CATALITICA DI LIPASI: USO DI SOLVENTI ED ANTICORPI**

**MONOCLONALI**

**Cleofe Palocci**, Dipartimento di Chimica, Università di Roma

## Workshop

Sala 8H, ore 14.30

### Fare impresa nel settore biomedicale

W13

*Strategie delle imprese e ruolo delle politiche locali: L'evoluzione dei cluster biomedicali in Europa*

A cura di **CNA Provinciale di Padova**

**Regione del Veneto**

**Ministero per le Attività Produttive**

**Istituto Nazionale per il Commercio Estero**

**Dipartimento di Scienze Economiche M. Fanno, Università di Padova**

Presiedono **Roberto Lovato**, Dirigente Sede regionale ICE

**Venanzio Rosina**, Direttore CNA Provinciale di Padova

**Guglielmo Weber**, Direttore Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Padova

Intervengono **Filippo Palumbo**, Dirigente Programmazione Sanitaria, Regione Veneto

**Antonio De Poli**, Assessore alle Politiche Sociali, Regione Veneto

**Marino Finozzi**, Assessore alle Attività Produttive, Regione Veneto

**Fabio Gava**, Vice-Presidente e Assessore alla Sanità, Regione Veneto

*Coordinamento*

**Franco Conzato**, Responsabile Ufficio Internazionale CNA di Padova

14.30 **IL CASO DI CAMBRIDGE: LO SVILUPPO DEL CLUSTER TRA MERCATO E ISTITUZIONI DI SUPPORTO**  
**Philip Cooke**, Cardiff University (Regno Unito)

**IL CASO DI SOPHIA ANTIPOLIS: IL RUOLO DELLE GRANDI IMPRESE E DELLE ISTITUZIONI SCIENTIFICHE**

**Michel Quééré**, CNRS IDELFI, Valbonne (Francia)

**IL CLUSTER BIOTECH DI JENA: DALLA RICERCA ALLE STRATEGIE IMPRENDITORIALI DI SUCCESSO**  
**Dirk Fornahl**, Max Planck Institut, Jena (Germania)

**IL CLUSTER BIOMEDICALE DEL VENETO : DINAMICHE EVOLUTIVE DELLE IMPRESE E RAPPORTI CON LA RICERCA**

**Fiorenza Belussi**, Università di Padova

16.45 **Testimonial sulle strategie imprenditoriali e sulle sinergie impresa-università**

*Coordinamento*

**Sandro Storelli**, Responsabile Progetto Euromedical 2003, Padova

**Luciano Fecondini**, Presidente Consobimed Mirandola

**Roberto Dal Toso**, Direttore Istituto Ricerche Biotecnologiche Srl

**Loretta Gomiero**, Presidente Ability Group Scarl

**Maria Rosaria Poletto**, Amministratore Sintesi Srl

**Maurizio Dalle Carbonare**, Responsabile Ricerca e Sviluppo, Research & Innovation SpA

**Stefano Merigliano**, Presidente Padova Ricerche SpA

**Gian Antonio Danieli**, CRIBI, Padova

**Claudio Cobelli**, Gruppo Nazionale Bioingegneria, Padova

**Arturo Natali**, Padova

19.30 *Chiusura dei lavori*

**Il programma di Bionova 2003 è suscettibile di variazioni ed integrazioni**

**La versione definitiva sarà disponibile al sito [www.bionova.it](http://www.bionova.it) a partire dal 20 maggio 2003**

# Contest di Bionova 2003

## Presentazioni e proposte dalle Aziende

Spazio dedicato alle aziende del settore per i progetti innovativi,  
le proposte di collaborazione e case histories particolarmente significativi

Mercoledì	Sala C Padiglione 8
10.30-11.30	<b>Crami Amafilter</b> <i>The only modular Online-System for the liquid analysis in the pharmaceutical and biotechnology industry from Protos by Knick</i>
11.45-12.45	<b>IBM</b> <i>L'integrazione e l'analisi di dati eterogenei: L'esperienza IBM in progetti di drug discovery, medicina personalizzata ed integrazione sul territorio delle immagini radiologiche digitali</i>
13.00-14.00	<b>MEUD Systemtechnik GmbH</b> <i>Neuro-Phonie: EEG-music as medicine</i>
14.30-15.30	<b>Air Liquide Sanità</b> <i>Le tecnologie informatiche a supporto della gestione domiciliare dei pazienti</i>
15.45-16.45	<b>Amersham Biosciences</b> <i>Lo studio del DNA: Post-genomica e medicina personalizzata</i>
17.00-18.00	<b>Amersham Biosciences</b> <i>Proteomics workflow: Dalla 2D elettroforesi alla spettrometria di massa</i>

Giovedì	Sala C Padiglione 8
9.15-10.15	<b>Genalysis GmbH</b> <i>Revolution in the food analysis New hopes for chronic diseases</i>
10.30-11.30	<b>Tecan Italia Srl</b>
11.45-12.45	<b>IBM</b> <i>Presentazione di BIOMORE, il sistema sviluppato in Italia per la gestione del database OGM della Comunità Europea</i>
13.00-14.00	<b>IMTM Institute of Medical Technology Magdeburg</b> <i>From concept to clinic: Innovative services for human health</i>
14.30-15.30	<b>Amersham Biosciences</b> <i>Strategies for the development of downstream processing of biopharmaceuticals</i>
15.45-16.45	<b>Notarbartolo &amp; Gervasi</b> <i>Tutela e valorizzazione delle invenzioni biotecnologiche</i>
17.00-18.00	<b>Bio-Rad Laboratories</b> <i>Dal fenotipo al genotipo: Uso di laser mMicrodissection, microarray e real-time PCR nello studio dell'espressione genica</i>

Venerdì	Sala C Padiglione 8
9.15-10.15	<b>Golden Gene</b> <i>Golden Gene: Una nuova compagnia di nanotecnologie</i>
10.30-11.30	<b>Immagini &amp; Computer</b>
11.45-12.45	<b>AB Analitica Srl</b> <i>Controllo qualità in biologia molecolare: PCR qualitativa e quantitativa</i>
13.00-14.00	<b>Scil Proteins GmbH</b> <i>Scil Proteins – Contract manufacturing you can trust</i>

Giovedì	Sala B Padiglione 7
15.00-17.00	<b>Amgen: Informazione, comunicazione e valorizzazione del capitale umano nelle biotecnologie applicate alla salute dell'uomo</b>

Mercoledì	Sala D Padiglione 8
10.30-11.30	<b>Ing. Barzanò &amp; Zanardo</b> <i>Brevettare le invenzioni biotecnologiche: Requisiti di brevettabilità e strategie di protezione</i>
11.45-13.00	<b>Regione Lombardia</b> <i>Realtà e prospettive delle biotecnologie in Lombardia</i> <b>AB Agenzia di Comunicazione</b> <i>Servizi di comunicazione scientifica e di impresa per gli operatori biotech</i>
14.30-15.30	<b>Centro Biotecnologie Avanzate</b>
15.45-16.45	<b>Cybio AG</b> <i>Research and technology for Life</i>
17.00-18.00	<b>Elettrofor</b> <i>L'ergonomia nel pipettaggio</i>

Giovedì	Sala D Padiglione 8
9.15-10.15	<b>Areta International</b> <i>Areta International: Un partner nello sviluppo di prodotti biotecnologici da colture cellulari</i>
10.30-11.30	<b>R&amp;D</b> <i>Mechanical testing of biomaterials</i>
11.45-12.45	<b>Variom Biotechnology AG</b> <i>The genotyping revolution – GENESPECTOR: simple, reliable and flexible</i>
14.30-15.30	<b>Industria Farmaceutica Serono</b> <i>Vent'anni di esperienze nelle Biotecnologie</i>
15.45-16.45	<b>Xeptagen</b> <i>Strategies for adding value in a biotech company: The Xeptagen approach</i>
17.00-18.00	<b>Axxam + Primm</b>

Venerdì	Sala D Padiglione 8
9.15-10.15	<b>Messer Italia SpA</b> <i>VARIOSOL®: Processo per la produzione di microparticelle di forma sferica da composti a matrice lipidica con basso punto di fusione</i>
10.30-11.30	<b>Regione Puglia</b>
11.45-12.45	<b>Affymetrix</b>

Venerdì	Sala B Padiglione 7
10.30-11.30	<b>Amgen: La Ricerca al servizio del Paziente</b>

## MERCOLEDI' 4 GIUGNO – SALA CARRARESI

- 15.00 **Apertura della Segreteria**
- 17.30 **Inaugurazione CNB<sub>6</sub>**
- 18.00 **NOVEL STRATEGIES OF HIV/AIDS VACCINE DEVELOPMENT**  
**Barbara Ensoli**, Istituto Superiore di Sanità, Roma

## GIOVEDI' 5 GIUGNO – SALA CARRARESI

- |       |   |
|-------|---|
|       | <b>Sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub></b><br><i>Lettura plenaria</i>  |
| 9.00  | <b>BIOTECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI</b><br><b>Francesco Salamini</b> , Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Köln (Germany)  |
| 10.30 | <b>OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO PER LA RICERCA BIOTECNOLOGICA IN ITALIA</b><br><i>Intervengono</i><br><b>IL PROGETTO Z-CUBE (P. Ferlenga)</b><br><b>I PROGETTI FIRB E LE ALTRE INIZIATIVE PER LA RICERCA INDUSTRIALE (F. Cobis)</b><br><b>I PROGETTI PRIN (C. Balduini)</b> |
| 14.30 | <i>Comunicazioni orali in sessioni parallele</i><br><b>BIOTECNOLOGIE AGRARIE ED ALIMENTARI</b><br><b>BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI</b>   |
|       | <b>Sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub></b><br><i>Main Lectures</i>   |
| 17.30 | <b>LE PROTEINCHINASI: UN FONDAMENTALE TARGET FARMACOLOGICO DELL'ERA POST-GENOMICA</b><br><b>Lorenzo Pinna</b> , Padova  |
| 18.00 | <b>VACCINI INNOVATIVI</b><br><b>Rino Rappuoli</b> , Siena   |

## VENERDI' 6 GIUGNO – SALA CARRARESI

- |       |   |
|-------|---|
|       | <b>Sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub></b><br><i>Lettura plenaria</i>  |
| 9.00  | <b>COLTURE DI CORNEOCITI UMANI PER LA RICOSTRUZIONE DELLA CORNEA</b><br><b>Michele De Luca</b> , Direttore Scientifico Fondazione Banca degli Occhi del Veneto, Centro Regionale per la Ricerca sulle Cellule Staminali Epiteliali, Venezia   |
| 10.30 | <i>Symposium: TERAPIE CELLULARI E MOLECOLARI</i>  |
| 14.30 | <i>Comunicazioni orali in sessioni parallele</i><br><b>BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E FARMACEUTICHE</b><br><b>BIOTECNOLOGIE MEDICHE E VETERINARIE</b>  |
|       | <b>Sessione congiunta Bionova/CNB<sub>6</sub></b><br>Tavola Rotonda   |
| 17.30 | <b>BIOTECHNOLOGY TODAY</b><br><i>Intervengono</i><br><b>Mauro Magnani</b> , Direttore Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie<br><b>Umberto Rosa</b> , Presidente e Amministratore Delegato SNIA<br><b>Leonardo Santi</b> , Presidente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri<br><b>Adriano De Maio</b> , Rettore dell'Università Luiss<br><b>Diana Bracco</b> , Confindustria<br><b>Rocco Buttiglione</b> , Ministro per le Politiche Comunitarie<br><br><i>Coordina la discussione</i><br><b>Emanuela Falcetti</b> , Giornalista Radio-RAI |
| 19.30 | <b>Chiusura Convegno CIB e BIONOVA</b>  |

**GIOVEDÌ 5 GIUGNO – SALA 7A** (orario 9.00-18.00)

e

**VENERDÌ 6 GIUGNO – SALA 7A** (orario 9.00-13.00)

**Corso**

## **Biotechnologie e Medicina**

**C02**

Organizzato da **Accademia delle Biotechnologie Sero**

### **1° giornata – Giovedì 5 giugno 2003**

Mattina

9.00 *Registrazione e consegna moduli ECM*

9.30 **Introduzione alle Biotechnologie**  
Leonardo Santi, Presidente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotechnologie, Presidenza del Consiglio di Ministri

9.45 **Trapianti e xenotrapianti**  
Giovanni Battista Ferrara, Ordinario di Biologia molecolare, Università di Genova

11.00 *Coffee Break*

11.30 **Nuovi bersagli ed indicatori predittivi di terapia antineoplastica**  
Adriana Albinì, Direttore del Servizio di Biologia molecolare, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

Pomeriggio

14.30 **Cellule staminali**  
Carlo Alberto Redi, Ordinario di Zoologia e Biologia dello sviluppo, Università di Pavia

15.15 **Terapia Genica**  
Lorenzo Silengo, Ordinario di Genetica molecolare, Dipartimento di Genetica, Università di Torino

16.00 *Coffee Break*

16.30 **Punto di vista del clinico**

### **2° giornata – Venerdì 6 giugno 2003**

Mattina

9.00 **Test genetici**  
Bruno Dalla Piccola, Direttore Istituto Mendel

10.00 **Farmacogenetica e farmacogenomica**  
Marco Soria, Professore di Medicina molecolare, Facoltà di Scienze, Università di Milano-Bicocca e Professore di Biotechnologia, Facoltà di Bioingegneria, Politecnico di Milano

11.00 *Coffee Break*

11.30 **Produzione farmaci**  
Carlo Serafini, Direttore Produzione Sero

12.30 *Chiusura del corso*



*Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria*  
Tel. **010-5737534** - Email: [laura.isnardi@ssosb.it](mailto:laura.isnardi@ssosb.it)

**Il programma di Bionova 2003 è suscettibile di variazioni ed integrazioni**  
**La versione definitiva sarà disponibile al sito [www.bionova.it](http://www.bionova.it) a partire dal 20 maggio 2003**