

## RELATORI

**Giuseppe ANDREONI**, Dipartimento INDACO, Politecnico di Milano e SXT.

**Andrea BONACCORSI**, ANVUR, Dipartimento Ingegneria dell'Energia e Sistemi, Università degli Studi di Pisa.

**Annalisa BONFIGLIO**, Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Elettrotecnica DIEE, Università degli Studi di Cagliari.

**Giovanni CASUCCI**, Studio Legale Casucci, Verona-Milano

**Giuseppe CONTI**, Direttore del Servizio Valorizzazione della Ricerca, Università degli Studi di Bologna.

**Paolo DARIO**, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

**Raffaele DELLACA**, Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano.

**Alberto DI MININ**, Scienze Economiche e Statistiche, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

**Ruggero FREZZA**, Presidente e Amministratore Delegato di M31 Italia.

**Mauro GANDOLFO**, 3Brain GmbH

**Emanuele GATTI**, Chief Executive Officer for Europe, Middle East, Africa and Latin America (EMEALA), Fresenius Medical Care..

**Federico GIUDICEANDREA**, Microtec, Bressanone

**Massimiliano GRANIERI**, Dipartimento di Scienze Giuridiche e Privatistiche, Università degli Studi di Foggia.

**Francesco LISSONI**, Università di Brescia e Gretha-Université Montesquieu, Bordeaux IV.

**Paolo MAGNI**, Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia.

**Mauro ODORICO**, TTVenture

**Federico PEDROCCHI**, Triwù e Il Sole 24Ore

**Riccardo PIETRABISSA**, Politecnico di Milano

**Alessandro SANNINO**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Lecce.

**Alessandro SIDOLI**, Axxam SpA e Presidente di Assobiotech

**Anna TAMPIERI**, CNR-ISTEC Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramiche, Faenza

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

**Annalisa BONFIGLIO**, Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Elettrotecnica DIEE, Università degli Studi di Cagliari.

**Giovanni MAGENES**, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia.

**Riccardo PIETRABISSA**, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano.

**Maria Gabriella SIGNORINI**, Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano.

## ORGANIZZATORE

**Claudio COBELLI**, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Padova

## INFORMAZIONI

1. La quota di iscrizione normale è di € **230,00**, se versata entro il **31 Luglio 2012**, o di € **280,00**, se versata dopo tale termine.

Per gli studenti di Corsi di Dottorato/Perfezionamento e Scuole di Specializzazione, assegnisti, borsisti post-doc la quota è di € **100,00** se versata entro il **31 Luglio 2012**, o di € **120,00**, se versata dopo tale termine.

Per gli studenti universitari (che dimostrino la loro posizione) la quota è di € **80,00**, se versata entro il **31 Luglio 2012**, o di € **100,00**, se versata dopo tale termine. E' inoltre prevista una quota di sostegno di € **1500,00** per Industrie ed Enti con possibilità di iscrivere 3 persone. La quota di iscrizione comprende il volume delle relazioni, edito da PATRON.

2. Per l'iscrizione si invita a compilare la scheda on-line al seguente indirizzo internet:

[http://www.bioing.it/archiviodati/scuola\\_bressanone/BRES\\_S12/iscrizione.html](http://www.bioing.it/archiviodati/scuola_bressanone/BRES_S12/iscrizione.html) oppure inviarla (anche via FAX) a: Mara Pedercini, Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano, Via Golgi, 39 – 20133 Milano, (Tel. 02-23993354; Fax 02-23993360) e versare la quota sul c.c. intestato a GRUPPO BIOMED presso la **Cassa di Risparmio del Veneto**, Agenzia n. 7, Via Belzoni, Padova (IBAN: IT11 Z062 2512 1070 7400 475309P). **Per facilitare il lavoro di segreteria si prega di inviare all'indirizzo/fax di cui sopra e portare a Bressanone la documentazione dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione.** E' possibile registrarsi anche a Bressanone.

3. Il programma della Scuola è presente sulla pagina WEB del Gruppo Nazionale di Bioingegneria alla voce [http://www.bioing.it/archiviodati/scuola\\_bressanone/BRES\\_S12/programma.html](http://www.bioing.it/archiviodati/scuola_bressanone/BRES_S12/programma.html). Informazioni logistiche possono essere ottenute dalla Associazione Turistica di Bressanone, via Stazione 9, 39042 Bressanone (BZ), Tel. 0472-836401.

## GRUPPO NAZIONALE DI BIOINGEGNERIA

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Cicli di conferenze in Bressanone

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

### DOTTORATI DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA

Università di Ancona, Bologna, Firenze, Genova, Napoli, Padova, Pavia, Pisa, Roma "La Sapienza", Roma Tre, Trieste  
Politecnici di Milano e Torino

Istituto Italiano di Tecnologia – Genova

IMT Alti Studi – Lucca

Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa

Istituto Universitario di Scienze Motorie – Roma

## XXXI Scuola Annuale

## DALLA RICERCA AL MERCATO: trasformare il risultato della ricerca in un prodotto

**Bressanone, 17 - 21 settembre 2012**

presso

Casa della Gioventù dell'Università di Padova

Via Rio Bianco, 6

Bressanone (Bolzano)

## FINALITÀ

La ricerca scientifica, soprattutto nei settori dell'ingegneria, è da sempre fonte di nuove idee e di soluzioni tecnologiche e metodologiche che possono portare alla realizzazione di un prodotto e/o alla creazione di una nuova azienda. Tuttavia nel nostro paese il trasferimento della ricerca dall'università al mondo produttivo è meno frequente rispetto ad altri paesi industrializzati per numerosi motivi anche strutturali del nostro sistema socio-economico e per la mancanza di una diffusa cultura sul trasferimento tecnologico da parte dell'accademia.

In occasione del trentennale della Scuola Nazionale del GNB abbiamo pensato che valesse la pena di approfondire questo tema, estremamente attuale in un momento di crisi, tralasciando per una volta la tradizione di proporre ai giovani nuove sfide puramente scientifiche su argomenti di frontiera.

Perché questa scuola?

- Perché produciamo tanta ricerca eccellente e abbiamo l'ambizione che possa essere utile per tutti.
- Perché quasi sempre ci fermiamo al risultato della nostra ricerca e non abbiamo chiari gli strumenti ed il percorso necessari per trasformarlo in un prodotto di mercato.
- Perché ci interessa che i giovani possano apprendere non solo come fare buona ricerca ma anche come poterla finalizzare.

La Scuola si pone l'obiettivo di introdurre e descrivere gli strumenti essenziali e i passi necessari per affrontare un percorso che, partendo da risultati di ricerca, arrivi a generare un prodotto immesso sul mercato, presentando diverse possibilità di valorizzazione..

La Scuola è articolata in diverse sessioni tematiche. Esse partono da come si possa riconoscere un **RISULTATO della RICERCA** valorizzabile. Presenta poi principali **STRUMENTI** per il suo sviluppo e descrive la conseguente scelta del **MODELLO** di business. **CASI** e **PROTAGONISTI** racconteranno esempi di progetti che hanno portato un'idea di ricerca nell'ambito delle tecnologie biomediche a diventare un prodotto di mercato.

## PROGRAMMA

### LUNEDÌ 17 SETTEMBRE 2012

- 14.30 **Presentazione della Scuola** (a cura dei Responsabili)
- 15.00 **Il ruolo della ricerca per lo sviluppo del paese** (Andrea Bonaccorsi)
- 16.30 *INTERVALLO*
- 17.00 **Il ruolo della ricerca per la competitività industriale** (Alessandro Sidoli)

### MARTEDÌ 18 SETTEMBRE 2012

- 9.00 **Il brevetto come strumento** (Massimiliano Granieri)
- 11.00 *INTERVALLO*
- 11.30 **Brevettare o pubblicare?** (Francesco Lissoni)
- 12.30 *INTERVALLO*
- 14.30 **Difendere e attaccare con i brevetti: un caso** (Giovanni Casucci)
- 15.30 **Fare impresa dalla ricerca: gli strumenti** (Giuseppe Conti)
- 17.00 *INTERVALLO*
- 17.30 **Valutare e finanziare proposte di impresa** (Mauro Odorico)

### MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE 2012

- 9.00 **Storie di ricercatori/imprenditori I** (Alessandro Sannino)
- 10.00 **L'incubatore di impresa come modello di trasferimento** (Ruggero Frezza)
- 11.00 *INTERVALLO*
- 11.30 **Un caso internazionale (tbd)**
- 12.30 *INTERVALLO*
- 14.30 **Sei più ricercatore o più imprenditore? Intervista doppia con...** (Alberto Di Minin)
- 15.30 *INTERVALLO*

- 16.00 **LEZIONE MAGISTRALE** (Emanuele Gatti)  
"30 anni di esperienze nello sviluppo di prodotti MedTech.Contributi per l'innovazione."

### AMICI DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA, BRESSANONE FREUNDE DER UNIVERSITÄT PADUA, BRIXEN

- 17.00 **Dalla ricerca al mercato: Lo sviluppo di un Tomografo industriale** (Federico Giudiceandrea)
- 17.30 **Consegna Premi di Laurea e Premi di Dottorato**

### GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE 2012

- 9.00 **Comunicare la ricerca** (Federico Pedrocchi)
- 10.00 **Finanziare la ricerca. L'esperienza europea** (Annalisa Bonfiglio)
- 11.00 *INTERVALLO*
- 11.30 **Storie di ricercatori/imprenditori II** (Paolo Magni, Anna Tampieri, Raffaele Dellacà)
- 12.30 *INTERVALLO*
- 14.30 **Storie di ricercatori/imprenditori III** (Mauro Gandolfo, Giuseppe Andreoni, ...)
- 15.30 **Considerazioni conclusive** (Paolo Dario)
- 16.30 **Chiusura della scuola**

### VENERDÌ 21 SETTEMBRE 2012

- 9.00-12.00 **Riunione del GNB**