



### Dott. PAOLO VEZZONI

Laureato in Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Milano), ha conseguito la specialità in Endocrinologia e quella in Oncologia. Dal 1986 lavora presso il CNR, dove si è occupato di genetica umana nell'ambito del Progetto Genoma Umano diretto dal prof. Renato Dulbecco, di cui è stato vice coordinatore. Con il suo gruppo di ricerca ha introdotto la tecnologia degli animali transgenici in Italia. Dal 2007 è responsabile del Laboratorio di Biotecnologie Mediche dell'Istituto Clinico Humanitas. È autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche e di vari libri su argomenti di filosofia della biologia.



### Prof. GIUSEPPE REMUZZI

Si è laureato in Medicina e Chirurgia a Pavia, è specializzato presso l'Università di Milano in Ematologia Clinica e di Laboratorio e in Nefrologia Medica. Dal 1996 è Direttore del Dip. Pubblico-Privato di Immunologia e Clinica dei Trapianti di Organo (collaborazione tra Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII e IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo) e dal 2011, Direttore del Dip. di Medicina dello stesso Ospedale. Coordina tutte le attività di ricerca della sede di Bergamo dell'Istituto Mario Negri e dal 1992 del Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare "Aldo e Cele Daccò" a Ranica (BG). È autore di più di 1190 pubblicazioni di Riviste Internazionali e di 13 libri, è editorialista per il Corriere della Sera.



### Dott. FRANCO LUCCHINI

Si è laureato in medicina Veterinaria ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Embriologia Medica. Attualmente è ricercatore universitario presso il Centro Ricerche Biotecnologiche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, nella sede di Cremona. Presso la facoltà di Agraria dello stesso Ateneo è docente di Tecniche Biomolecolari per il corso di laurea Magistrale in Tecnologie Alimentari. Da più di 20 anni svolge la sua ricerca nel settore della transgenesi animale e ha generato modelli animali per la ricerca medica e per applicazioni zootecniche. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche e contributi a libri.



### Dott.ssa GIOVANNA LAZZARI

È laureata in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano, ha svolto la specializzazione post-laurea a Cambridge (UK). È stata Presidente della Società Italiana di Embryo Transfer e della Associazione Europea di Embryo Transfer. È socio fondatore di Avantea srl e Direttore di Ricerca. La sua attività di ricerca comprende lo studio dello sviluppo embrionale e l'interazione tra embrione, ambiente uterino e fertilità degli animali da allevamento, le cellule embrionali staminali, lo sviluppo di test tossicologici in vitro. È autrice di oltre 160 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali.

con il patrocinio di



con il contributo di



Per informazioni

FONDAZIONE AVANTEA Cremona, Italia

Tel. +39 0372 43 7242, Fax +39 0372 436133

M: [info@fondazioneavantea.org](mailto:info@fondazioneavantea.org)

W: [www.fondazioneavantea.org](http://www.fondazioneavantea.org)

CF: 9305090199



11 Ottobre 2013 | ore 8.45

SALA MAFFEI  
Camera di Commercio  
di Cremona

Dalla ricerca  
di base alla medicina  
traslazionale passando  
per le biotecnologie



Regione Lombardia

## PRESENTAZIONE

Questo convegno organizzato nell'ambito dei programmi di ricerca e sviluppo regionali Superpig ed Ex Ovo Omnia, ha l'obiettivo di avvicinare l'opinione pubblica ai temi della ricerca scientifica in campo biomedico e zootecnico e in particolare di divulgare le conoscenze attuali nel settore dei trapianti d'organo, delle cellule staminali, dell'ingegneria genetica e delle biotecnologie della riproduzione degli animali d'allevamento.



Superpig è un programma di Ricerca & Sviluppo co-finanziato dal Fondo per la Promozione di Accordi Istituzionali di Regione Lombardia, Struttura Università e Ricerca. **Ha lo scopo di realizzare una piattaforma tecnologica per l'utilizzo del suino in campo biomedico (per trapianto d'organo e tessuti) e biotecnologico (modello animale).**

*Partecipano al programma:* Avantea che ha sede a Cremona, l'Istituto Clinico Humanitas di Milano, IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Bergamo, il Centro di Ricerche Biotecnologiche dell'Università Cattolica di Cremona, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) di Brescia, la Fondazione Multimedica di Milano e l'Istituto di Genetica Molecolare di Pavia.

Durante il convegno sarà illustrato lo stato dell'arte sul trapianto d'organo e sull'utilizzo delle cellule staminali e dell'ingegneria genetica.

finanziato da



Regione Lombardia



ISTITUTO CLINICO  
HUMANITAS



EX OVOMNIA

Questo programma è co-finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna e dalla Regione Lombardia nell'ambito del Bando di invito a presentare progetti di cooperazione scientifica e tecnologica nelle aree tematiche biotecnologie, ICT in attuazione dell'allegato all'accordo di collaborazione sottoscritto dalla Regione Autonoma della Sardegna e dalla Regione Lombardia il 16 gennaio 2010. **L'obiettivo di Ex Ovo Omnia consiste nel miglioramento della riproduzione negli animali d'allevamento attraverso lo sviluppo di nuovi metodi di maturazione in vitro dell'ovocita.**

*Partecipano al programma:* Avantea, Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Sassari.

Saranno presentate le biotecnologie della riproduzione, dall'inseminazione artificiale fino alle moderne biotecnologie, illustrando il loro ruolo nell'allevamento animale su scala mondiale.

finanziato da



Regione Lombardia



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO



## PROGRAMMA

08.30-08.45 Registrazione

08.45-09.15 Apertura dei lavori e saluti

**Prof. Cesare Galli**

Direttore AVANTEA

**Dott. Carlo Corti**

Regione Lombardia

**Dott. Gian Domenico Auricchio**

Presidente della Camera di Commercio di Cremona

**Dott. Massimiliano Salini**

Presidente della Provincia di Cremona

**Dott. Oreste Perri**

Sindaco del Comune di Cremona

**SESSIONE 1** presiede Maura Ferrari (IZSLER)

09.15-9.45 Paolo Vezzoni (Ist. Clinico Humanitas)

"Cellule staminali: fatti e finzioni"

9.45-10.15 Giuseppe Remuzzi (IRCCS - IRF Mario Negri)

"Trapianto di organi: da dove siamo partiti e dove vorremmo (forse) arrivare"

**SESSIONE 2** presiede Silvia Modena (Univ. Milano)

h 10.15-10.45 Franco Lucchini (Univ. Cattolica)

"Il trasferimento dei geni negli animali: quando, come e perché"

h 10.45-11.15 Giovanna Lazzari (Avantea)

"Dall'ovocita all'embrione passando per le biotecnologie riproduttive"

**SESSIONE 3** presiede Roberto Rizzi (Fondazione Multimedia)

Sergio Ledda (Univ. Sassari)

h 11.15-12.00 Tavola rotonda e discussione

h 12.00 Conclusioni Prof. Cesare Galli

Aperitivo

**La partecipazione è gratuita.**

Sarà possibile seguire la diretta sul web in streaming al seguente link:  
<http://www.avantea.it>



Regione Lombardia