

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



finanziato da



Regione Lombardia



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



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.

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