

18 Novembre 2011 - ore 9,00

SALA MAFFEI

Camera di Commercio di Cremona



Fondazione
AVANTEA

IL PUNTO D'INCONTRO TRA
RICERCA ZOOTECNICA E BIOMEDICA



Camera di Commercio
Cremona



Cremona
COMUNE
DI CREMONA



Provincia
di Cremona



Co-Financed by
European Regional
Development Fund

Con il contributo della



Banca Popolare di Cremona
GRUPPO BANCO POPOLARE



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

CLiQ

La Ricerca Biotecnologica in campo zootecnico e biomedico

CONFERENZA di presentazione del Comitato
Scientifico della FONDAZIONE AVANTEA



La Fondazione Avantea

E' stata fondata nel marzo 2010 dal Prof. Cesare Galli e dalla Dr.ssa Giovanna Lazzari con la dotazione in denaro associata al premio internazionale Simmet Prize for Assisted Reproduction ricevuto dal prof Cesare Galli nel 2008 con le seguenti motivazioni:



- originalità delle ricerche (pioniere nel campo della riproduzione animale, sviluppo di nuove tecnologie, contributo allo sviluppo dell'industria);
- approccio sperimentale (novità e metodologie sperimentali superiori, condivisione con la comunità scientifica);
- leadership (riconosciuto innovatore e studioso dai propri pari, servitore della comunità scientifica, volontà e generosità nel trasmettere i propri risultati ad altri).

Consiglio di Amministrazione

Cesare Galli, Presidente

Giovanna Lazzari, Vice Presidente

Francesco Bordi, Assessore Comunale, consigliere

Maria Grazia Cappelli, Dirigente CCIAA, consigliere

Maurizio D'Apolito, consigliere

Gianluca Pinotti, Assessore Provinciale, consigliere



Sostenitori della Fondazione



Provincia di Cremona

Comune di Cremona

Camera di Commercio di Cremona

Banca Popolare di Cremona



18 Novembre 2011 - ore 9,00

SALA MAFFEI

Camera di Commercio di Cremona



Fondazione
AVANTEA

IL PUNTO D'INCONTRO TRA
RICERCA ZOOTECNICA E BIOMEDICA



Camera di Commercio
Cremona



Cremona
COMUNE
DI CREMONA



Provincia
di Cremona



Co-Financed by
European Regional
Development Fund



Banca Popolare di Cremona
GRUPPO BANCO POPOLARE

Con il contributo della



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

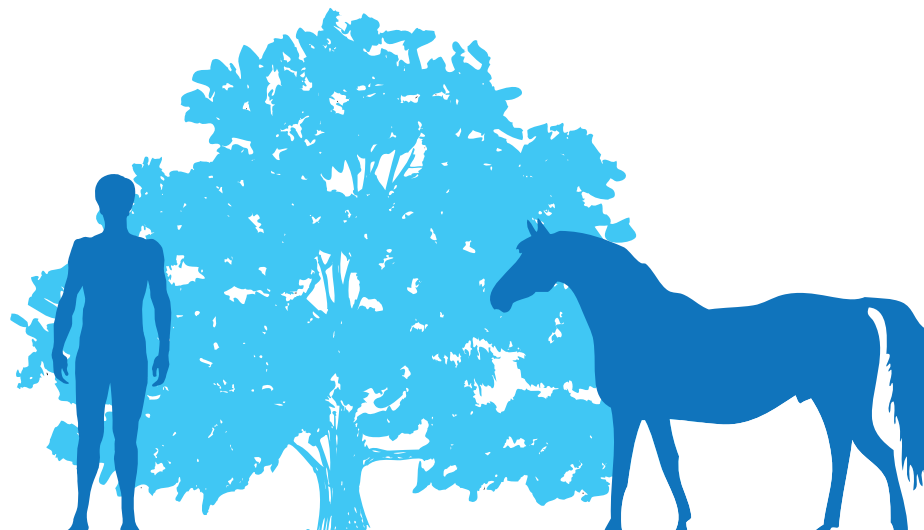
CLiQ

La Ricerca Biotecnologica in campo zootecnico e biomedico

CONFERENZA di presentazione del Comitato
Scientifico della FONDAZIONE AVANTEA

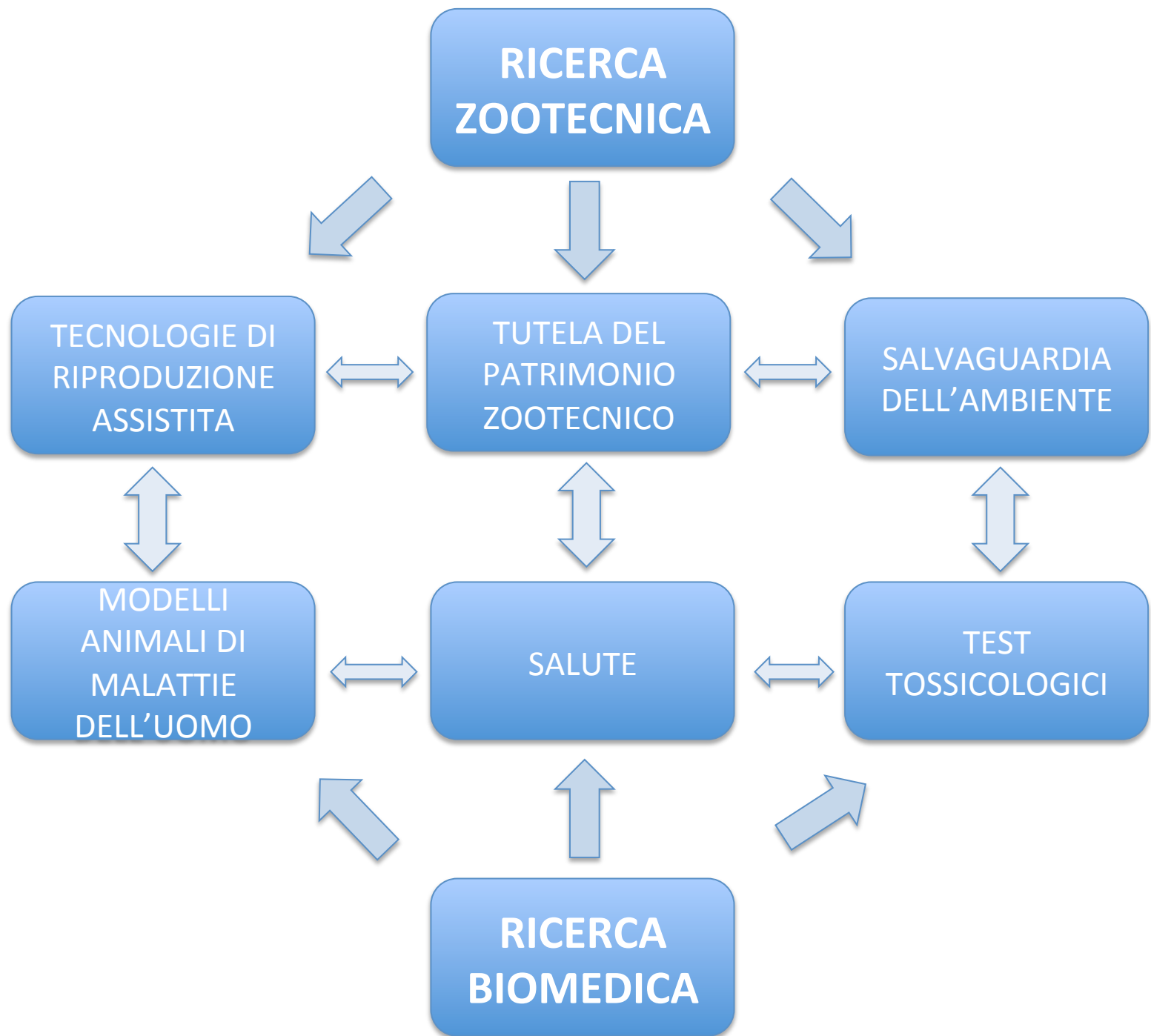


Scopi



Fondazione
AVANTI TEA

IL PUNTO D'INCONTRO TRA
RICERCA ZOOTEKNICA E BIOMEDICA



Comitato Scientifico

Dr.ssa Giovanna Lazzari

Direttore Scientifico di Avantea srl
Cremona

Prof. Sir Ian Wilmut

Chairman del Centro di
Medicina rigenerativa
Università di Edimburgo
UK

Prof. George Seidel

Direttore del Centro di
Biotecnologia e riproduzione animale
Università del Colorado
USA



Prof. George Seidel

Curriculum Vitae

1968-70. Master e Dottorato di Ricerca in Fisiologia, Biochimica e Biologia presso la Università di Cornell.

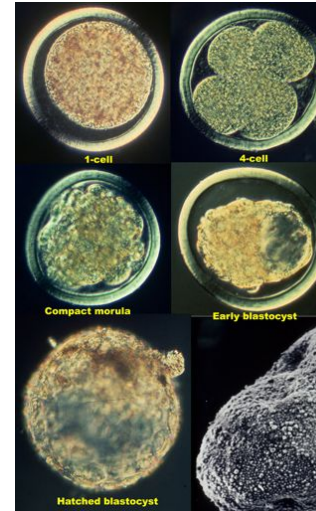
1970-71: Ricercatore in microscopia elettronica, Università di Harvard.

1971-83. Professore Associato, Dipartimento di Fisiologia, Università del Colorado.

Sviluppa la tecnica della stimolazione ormonale nella bovina (superovulazione) per aumentare la produzione di embrioni e di vitelli dalle migliori femmine.

Afferma la sua leadership internazionale nella riproduzione assistita del bovino e ne promuove la conoscenza e diffusione.

E' pioniere delle tecniche di micromanipolazione dell'embrione che preludono allo sviluppo della diagnosi preimpianto.



Prof. George Seidel

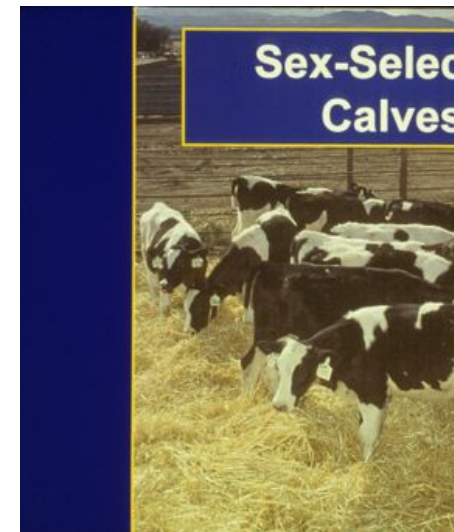
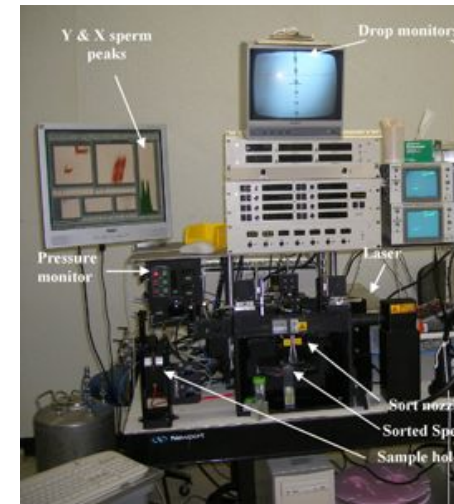
Curriculum Vitae (cont)

1978-79. Professore in visita, Dipartimento di Biologia dello Sviluppo, Università di Yale.

1986-1987. Professore in visita, Dipartimento di Biologia molecolare dello Sviluppo, Whitehead Institute.

1983-presente. Professore di ruolo, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università del Colorado.

La sua attività di ricerca si concentra sulla applicazione e ottimizzazione della tecnica di sessaggio del seme nell'allevamento bovino. Dimostra le potenzialità applicative e diventa un esperto indiscusso di questa tecnologia.



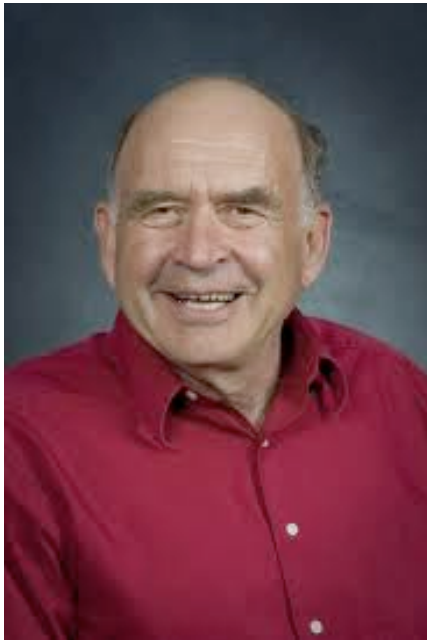
Prof. George Seidel



Department of Biomedical Sciences



ANIMAL REPRODUCTION AND BIOTECHNOLOGY LABORATORY



Distinguished Professor

Dipartimento di Scienze Biomediche, Laboratorio di Biotecnologia e Riproduzione Animale.

Università del Colorado, USA.

La attività di ricerca è focalizzata su:

Metodi di criopreservazione degli ovociti e embrioni bovini e equini; miglioramento delle procedure di sessaggio del seme bovino; studio della regolazione dell'espressione genica nell'embrione preimpianto.

Prof. Sir Ian Wilmut

Curriculum Vitae

1967-1971. Dottorato di ricerca sul congelamento e conservazione dello sperma suino presso il Darwin College, Cambridge, UK.

1971-1973. Post –dottorato presso la Unità di fisiologia e biochimica della riproduzione all' ARC dell'Università di Cambridge.

Sviluppa i primi metodi per il congelamento e stoccaggio di embrioni animali.

1973-2000. Ricercatore senior al Roslin Institute di Edimburgo.

Nel 1985 ottiene in collaborazione con AJ Clark la prima pecora transgenica che produce una proteina di interesse clinico nel latte (fattore IX antiemofilico).

Nel 1996 nasce la pecora Dolly, primo clone derivato di un animale adulto tramite la tecnica della clonazione (trasferimento nucleare somatico).



Prof. Sir Ian Wilmut

Curriculum Vitae (cont)

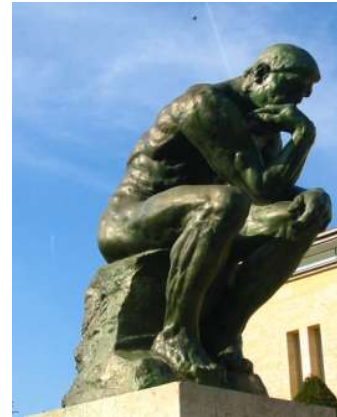
Nel 1997 ottiene pecore transgeniche tramite clonazione utilizzando cellule geneticamente modificate.

2000 -2005 Direttore del Dipartimento di espressione genica e sviluppo al Roslin Institute di Edimburgo. Continua la attività di ricerca sulla tecnica della clonazione per sviluppare applicazioni biomediche ai fini dello xenotrapianto e della medicina rigenerativa.

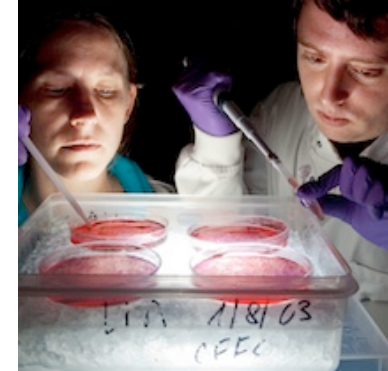
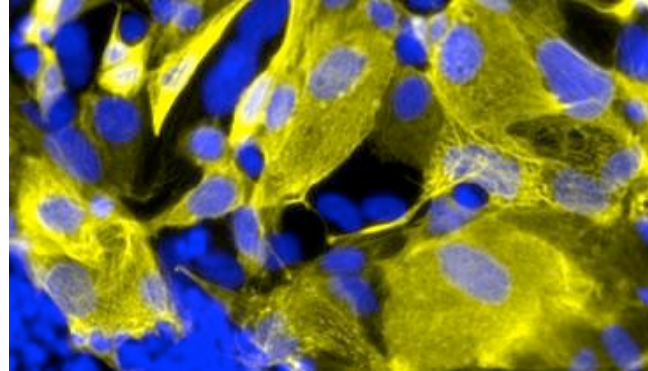
2005- Professore di Scienze della Riproduzione, Università di Edimburgo.

2006-2011 Direttore, Centro per La Medicina Rigenerativa, Università di Edimburgo.

2011- Chairman, Centro per La Medicina Rigenerativa, Università di Edimburgo.



Prof. Sir Ian Wilmut



Chairman

Centro per la Medicina Rigenerativa,
Università di Edimburgo, UK.

Leader del Laboratorio di Riprogrammazione Cellulare.

Lo scopo del suo gruppo è quello di comprendere la base dei meccanismi di regolazione dello sviluppo embrionale e di utilizzare questa conoscenza per sviluppare nuovi approcci per lo studio delle malattie umane ereditarie.

18 Novembre 2011 - ore 9,00

SALA MAFFEI

Camera di Commercio di Cremona



Fondazione
AVANTEA

IL PUNTO D'INCONTRO TRA
RICERCA ZOOTECNICA E BIOMEDICA



Camera di Commercio
Cremona



Cremona
COMUNE
DI CREMONA



Provincia
di Cremona



Co-Financed by
European Regional
Development Fund

Con il contributo della



Banca Popolare di Cremona
GRUPPO BANCO POPOLARE



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

CLiQ



La Ricerca Biotecnologica in campo zootecnico e biomedico

CONFERENZA di presentazione del Comitato
Scientifico della FONDAZIONE AVANTEA