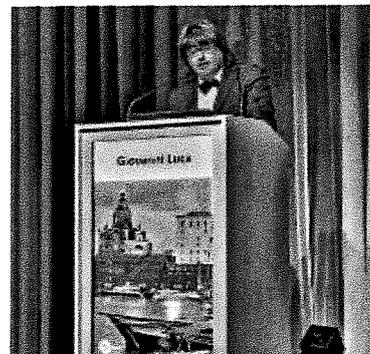


FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

LUCA GIOVANNI

Nazionalità

Data di nascita
CF

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da - a)

DAL 15 LUGLIO 2024 AD OGGI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Università degli Studi di Perugia-Piazza Università, 1-06123
Perugia
Ente Universitario

Professore di I Fascia nel settore concorsuale 06/MEDS-26
Scienze tecniche di medicina di laboratorio, scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione, scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate – settore scientifico disciplinare MEDS-26/D – Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate

- Principali mansioni e Responsabilità

Attività di ricerca traslazionale nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive

• Date (da - a)

DAL 19 FEBBRAIO 2024 AD OGGI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni, via Tristano di Joannuccio 1-05100
Azienda Ospedaliera

Responsabile f.f. della S.C. Universitaria di Endocrinologia, Andrologia e Malattie del Metabolismo

- Principali mansioni e responsabilità

Attività clinico-assistenziale in ambito endocrinologico, andrologico e malattie del Metabolismo

- Date (da - a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e Responsabilità

DA SETTEMBRE 2023 AD OGGI

Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni, via Tristano di Joannuccio 1-05100

Azienda Ospedaliera

Direttore f.f. della Struttura Complessa di "Endocrinologia"

Attività clinico-assistenziale in ambito endocrinologico

DA GENNAIO 2023 AD OGGI

Università degli Studi di Perugia-Piazza Università, 1-06123 Perugia

Ente Universitario

Responsabile del "Laboratorio Trapianti Cellulari Endocrini ed Organi Bioibridi"

Attività di ricerca traslazionale nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive

- Date (da - a) **DAL 14 LUGLIO 2022 AL 14 LUGLIO 2023**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario
Tutor Assegnista di Ricerca nell' ambito del progetto "Esposizione alle nanoparticelle di ossido di nichel come fattore di rischio per l' infertilità maschile: effetti in vitro sulle cellule del Sertoli di suino prepubere"
Responsabile del progetto di ricerca
- Date (da - a) **DAL 2021 AD OGGI**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni, Via Tristano di Joannuccio 1-05100 TERNI
Azienda Ospedaliera
Referente della Struttura Complessa di "Diabetologia, Dietologia e Nutrizione clinica"
Attività clinico-assistenziale in ambito Diabetologico, Dietologico e Nutrizionale
- Date (da - a) **DAL 2020 AD OGGI**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni, Via Tristano di Joannuccio 1-05100 TERNI
Azienda Ospedaliera
Responsabile f.f. della Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale (SSVD) di Andrologia Medica ed Endocrinologia della Riproduzione
Attività clinico-assistenziale in ambito Andro-Sessuologico, Medicina della Riproduzione, Endocrinologico, Diabetologico, Dietologico e Nutrizionale
- Date (da - a) **DAL 2020 AD OGGI**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Department of Internal Medicine, University of South Florida, Morsani College of Medicine, Tampa, FL.
Ente Universitario
Collaborative Associate Professor
Attività di docenza (a titolo gratuito) e ricerca traslazionale nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

DAL DICEMBRE 2020 AD OGGI

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia
Ente Universitario
**Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in
"Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico"**

- Date (da - a)

DAL 2021 AD OGGI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia
Ente Universitario
**Direttore del "Centro Biotecnologico Internazionale di Ricerca
Traslazionale ad indirizzo Endocrino, Metabolico ed Embrio-
Riproduttivo (CIRTEMER)**
Attività di ricerca traslazionale nel campo delle Tecnologie
biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate
indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-
metaboliche ed embrio-riproduttive

- Date (da - a)

DAL 1 SETTEMBRE 2018 AL 31 AGOSTO 2021.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia
Ente Universitario
**Tutor Assegnista di Ricerca nell' ambito del progetto
"Xenotrapianto di microcapsule contenenti cellule del Sertoli di suino
neonato "Specific Pathogen Free" per la terapia cellulare del diabete
mellito: dalla ricerca alla clinica"**
Responsabile del progetto di ricerca

- Date (da - a)

DAL 28 DICEMBRE 2015 AD OGGI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia
Ente Universitario
**PROFESSORE ASSOCIATO IN SCIENZE TECNICHE MEDICHE
APPLICATE (MED/50); SETTORE CONCORSUALE: 06/N1, in
convenzione con l'Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni**
Attività di ricerca e didattica nel campo delle Tecnologie biomediche,
biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate

- Date (da - a)

DAL 2015 AD OGGI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia
Ente Universitario
**Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in
"Patologia Clinica"**

- Date (da - a) **DAL 2015 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Frontiers in Endocrinology**
 - Tipo di azienda o settore **Rivista scientifica internazionale**
 - Tipo di impiego **Associate Editor, Section "Cancer Endocrinology"**
- Date (da - a) **DAL 2015 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Frontiers in Endocrinology**
 - Tipo di azienda o settore **Rivista scientifica internazionale**
 - Tipo di impiego **Review Editor, Section "Reproduction"**
- Date (da - a) **DAL 2014 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia**
 - Tipo di azienda o settore **Ente Universitario**
 - Tipo di impiego **Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "PATOLOGIE INFIAMMATORIE E INFETTIVE, STRATEGIE TERAPEUTICHE E BIODIRITTO"**
- Date (da - a) **DAL 2014 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia**
 - Tipo di azienda o settore **Ente Universitario**
 - Tipo di impiego **Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in "Scienza dell'Alimentazione"**
- Date (da - a) **DAL 2014 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia**
 - Tipo di azienda o settore **Ente Universitario**
 - Tipo di impiego **Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in "Endocrinologia e Malattie del Metabolismo"**
- Date (da - a) **DAL 2014 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Padova - Via VIII Febbraio 1848, 2 - 35122 Padova**
 - Tipo di azienda o settore **Ente Universitario**
 - Tipo di impiego **Docente del Master in Andrologia e Medicina della Sessualità**
 - Principali mansioni e responsabilità **Attività di Docenza**

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DAL 2011 AD OGGI**
- Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni, Via Tristano di Joannuccio 1-05100 TERNI
Azienda Ospedaliera
Dirigente medico convenzionato presso la SSVD di Andrologia Medica ed Endocrinologia della Riproduzione
Attività clinico-assistenziale in ambito Andro-Sessuologico, Medicina della Riproduzione, Endocrinologico, Diabetologico, Dietologico e Nutrizionale
-
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DAL 2011 AD OGGI**
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via Cracovia n.50 - 00133 Roma
Ente Universitario
Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in "Scienza dell'Alimentazione"
-
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DAL 2011 AD OGGI**
- Altucell Corporation Deer Park, New York 11729 USA
Ente di Ricerca Internazionale
Co-Director
Coordinamento dell'Attività di ricerca traslazionale nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive in qualità di Responsabile del "Laboratorio Trapianti Cellulari Endocrini ed Organi Bioibridi" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia
-
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DAL 2010 AL 2020**
- Departments of "Pathology and Cell Biology" and "Internal Medicine", University of South Florida, Morsani College of Medicine, Tampa, FL.
Ente Universitario
Collaborative Associate Professor
Attività di docenza (a titolo gratuito) e ricerca traslazionale nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive
-
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DA DICEMBRE 2010 AL 27/12/2015**
- Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario
Ricercatore a tempo indeterminato (Settore Concorsuale 05/H2; Settore Scientifico-disciplinare BIO/17-Istologia)
Attività di ricerca e didattica nel settore 05/H2

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

DAL 2009 AL 30/09/2011

Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni, Via Tristano di Joannuccio 1-05100 TERNI
 Azienda Ospedaliera
Consulente presso la SSVD di Andrologia Medica ed Endocrinologia della Riproduzione
 Attività clinico-assistenziale in ambito Andro-Sessuologico, Medicina della Riproduzione, Endocrinologico, Diabetologico, Dietologico e Nutrizionale

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

DAL 2008 A GENNAIO 2023

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Responsabile della Sezione "Cellule del Sertoli Testicolari" del "Laboratorio Trapianti Cellulari Endocrini ed Organi Bioibridi"
 Attività di ricerca traslazionale nel campo delle Tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

DAL 2007 AL 2008

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Co-principal investigator
 Attività di sperimentazione clinica avanzata (Novo Nordisk) sull'utilizzo di insulina rapida inalatoria dal titolo "Inhaled pre-prandial Human insulin with the AERx iDMS versus s.c. insulin aspart in type 2 diabetes: A 104-week, open-label, multicentre, randomised trial followed by 12-week re-randomised extension to investigate safety and efficacy"

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

DAL 2005 AL 2007

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Titolarità di Assegno di ricerca
 Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Xenotrapianto di insule pancreatiche per la cura radicale del Diabete Mellito di tipo 1"

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

DAL 1999 AL 2001

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Titolarità di Assegno di ricerca
 Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Studio formulativo di nuovi sistemi di rilascio per retinoidi naturali e sintetici in dermatologia"

ATTIVITA' DIDATTICA
CORSI DI LAUREA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2010/11

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER L' INSEGNAMENTO

UFFICIALE: Istologia ed embriologia umana – canale b. Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2011/12

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER L' INSEGNAMENTO

UFFICIALE: Istologia ed embriologia umana – canale b. Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2011/12

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER L' INSEGNAMENTO

UFFICIALE: Patologia sistemica I - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2012/13

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed embriologia umana – MODULO: Embriologia Umana Canale A - Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia;**
- **Istologia ed embriologia umana – MODULO: Istologia Umana Canale B- Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2013/14

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed embriologia umana – MODULO: Embriologia Umana Canale A - Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia;**
- **Istologia ed embriologia umana – MODULO: Istologia Umana Canale B-Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2014/15

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di Anatomia e Istologia - MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2014/15

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana Canale A - Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2015/16

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di Insegnamento di Anatomia e Istologia - MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2015/16

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

Insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana Canale A - Corso di Laurea MU01 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2016/17

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2016/17

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

Insegnamento di Anatomia e Istologia - MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2017/18

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario

Insegnamento di Anatomia e Istologia - MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2017/18

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2018/19

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2018/19

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA – MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2019/20

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA – MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2019/20

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO - SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE - Perugia

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2019/20

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Anno Accademico 2020/21

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2020/21

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA – MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia;**
- **FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEL PARTO E DEL PUERPERIO - MODULO: Scienze Infermieristiche – ostetriche e ginecologiche - Laurea triennale - L051 – Ostetricia - Perugia**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2021/22

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**
- **Endocrinologia – tirocinio - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

- Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Anno Accademico 2021/22

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Insegnamento di:

- **SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA – MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia;**
- **FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEL PARTO E DEL PUERPERIO - MODULO: Scienze Infermieristiche – ostetriche e ginecologiche - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Anno Accademico 2022/23

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche- Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**
- **Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Endocrinologia – tirocinio - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2022/23

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA – MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia;**
- **FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEL PARTO E DEL PUERPERIO - MODULO: Scienze Infermieristiche – ostetriche e ginecologiche - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2023/24

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Embriologia Umana - - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Istologia ed Embriologia Umana - MODULO: Istologia Umana – Mod 1 - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Patologia Sistemica I - MODULO: Diagnostica Molecolare nelle Malattie endocrino- Metaboliche - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni;**
- **Endocrinologia – tirocinio - Corso di Laurea MU02 - Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

Anno Accademico 2023/24

Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Insegnamento di:

- **SCIENZE BIOMEDICHE 1 – MODULO: Istologia - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia;**
- **FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE - MODULO: Sessuologia medica - Laurea triennale - L051 – Ostetricia – Perugia**

Attività didattica - assistenza agli studenti - valutazione mediante esami di profitto

ATTIVITA' DIDATTICA-SCUOLE
DI SPECIALIZZAZIONE

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2014/15 – 2015/16 – 2016/17 – 2017/18 – 2018/19 – 2019/20**
Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario
Insegnamento di Istologia - Scuola di specializzazione in “Endocrinologia e Malattie del Metabolismo” - Perugia
Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2020/21 – 2021/22 – 2022/23**
Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
Ente Universitario
Insegnamento di Endocrinologia - Scuola di specializzazione in “Endocrinologia e Malattie del Metabolismo” - Perugia
Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2011/12**
Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via Cracovia n.50 - 00133 Roma
Ente Universitario
Insegnamento di Istologia - Scuola di specializzazione in “Scienza dell’ Alimentazione” - Perugia - Federazione con Università degli Studi di Tor Vergata
Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2013/14**
Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via Cracovia n.50 - 00133 Roma
Ente Universitario
Insegnamento di Embriogenesi ed istologia del tessuto adiposo - Scuola di specializzazione in “Scienza dell’ Alimentazione” - Perugia - Federazione con Università degli Studi di Tor Vergata
Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2016/17 - 2017/18 - 2018/19 - 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 - 2022/23**
 Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Insegnamento di Endocrinologia- Scuola di specializzazione in "Scienza dell' Alimentazione" - Perugia
 Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2020/21 – 2021/22 -2022/23**
 Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Insegnamento di Scienze Tecniche Mediche- Scuola di specializzazione in " Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico"- Perugia
 Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Anno Accademico 2015/16 – 2016/17 -2017/18 - 2018/19 – 2020/21 -2022/23**
 Università degli Studi di Perugia - Settore scientifico-disciplinare MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Insegnamento di Scienze Tecniche di Medicina e di Laboratorio - Scuola di specializzazione in "Patologia Clinica" - Perugia
 Attività didattica - assistenza agli specializzandi - valutazione mediante esami di profitto

ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA (ADE)

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Anno Accademico 2020/21 -2021/22 - 2022/23**
 Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Attività didattica elettiva sul tema "LA DIFFERENZIAMENTO SESSUALE" - Laurea triennale - L051 – Ostetricia - Perugia

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Anno Accademico 2022/23**
 Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia
 Ente Universitario
Attività didattica elettiva sul tema "IL MASCHIO INFERTILE" - MU02 – Medicina e chirurgia – Ciclo unico – Terni

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**ATTIVITA' DIDATTICA
FRONTALE (ADF)**

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Anno Accademico 2023/24

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Attività didattica elettiva sul tema "La cellula di Sertoli: 158 anni di bellezza e plasticità " - MU01 - Medicina e chirurgia - Ciclo unico - Perugia - in collaborazione con Duchenne PARENT PROJECT: "LE CELLULE DEL SERTOLI COME APPROCCIO TERAPEUTICO ALLA DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE. STATO DELL' ARTE"

Anno Accademico 2014/15

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "SPERMATOGENESI: ISTO-FISIOLOGIA E CONTROLLO ENDOCRINO" - Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

Anno Accademico 2014/15

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "FOLLICOLOGENESI OVARICA" - Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

Anno Accademico 2015/16

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "SPERMATOGENESI E FOLLICOLOGENESI: PECULIARITÀ MORFO-FUNZIONALI" - Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

Anno Accademico 2016/17

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ NEL MASCHIO ADOLESCENTE ONCOLOGICO: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE FUTURE"- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2017/18

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "PERCORSO CLINICO-DIAGNOSTICO DEL "MASCHIO INFERTILE" NUOVE ACQUISIZIONI" - Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2018/19

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "JOURNAL CLUB: IMMUNOPHENOTYPIC PROFILES IN POLYCYSTIC OVARY SYNDROME" - Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2019/20

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "DISTURBI DELLA RIPRODUZIONE E DELLA SESSUALITA' NELLA DONNA DIABETICA: UN VASO DI PANDORA CHE NON E' PIU' POSSIBILE NON APRIRE"- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2020/21

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "DAL SESSO BIOLOGICO ALL'IDENTITÀ SESSUALE: UN PERCORSO AD OSTACOLI"- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2020/21

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema "L'ORGANO ADIPOSO: UN ORGANO ENDOCRINO ANCORA TUTTO DA SCOPRIRE"- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell'Alimentazione - Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

**PARTECIPAZIONE ALLE
COMMISSIONI ISTITUITE PER
GLI ESAMI DI PROFITTO**

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2021/22

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Attività didattica frontale sul tema “DIAGNOSTICA RAGIONATA DELL’INFERTILITÀ “FATTORE MASCHILE”- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Scuola di Spec. in Scienza dell’Alimentazione - Perugia

Anno Accademico 2023/24

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - MEMBRO della Commissione Esaminatrice degli appelli di: SCIENZE BIOMEDICHE E FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE – Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

Anno Accademico 2023/24 -2022/23- 2021/22 – 2020/21 – 2019/20 – 2018/19 – 2017/18

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA – Corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA [MU02]-Terni

Anno Accademico 2023/24 -2022/23- 2021/22 – 2020/21 – 2019/20 – 2018/19

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - MEMBRO della Commissione Esaminatrice degli appelli di PATOLOGIA SISTEMICA I – Corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA [MU02]-Terni

Anno Accademico 2022/23

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123
Perugia

Ente Universitario

Tipo di impiego: PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA – Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2022/23

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Tipo di impiego: PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE – Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2018/19- 2017/18

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di ANATOMIA E ISTOLOGIA– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2021/22

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2021/22

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - MEMBRO della Commissione Esaminatrice degli appelli di FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE, DEL PARTO E DEL PUERPERIO– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2020/21

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2020/21

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - MEMBRO della Commissione Esaminatrice degli appelli di FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE, DEL PARTO E DEL PUERPERIO– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2019/20

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - MEMBRO della Commissione Esaminatrice degli appelli di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2018/19

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - PRESIDENTE della Commissione Esaminatrice degli appelli di SCIENZE BIOMEDICHE E FISICA APPLICATA– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2017/18

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

PROFESSORE ASSOCIATO MED/50 - MEMBRO della Commissione Esaminatrice degli appelli di ANATOMIA E ISTOLOGIA– Corso di Laurea OSTETRICIA-Perugia

PREDISPOSIZIONE TESI DI LAUREA TRIENNALE E LAUREA MAGISTRALE

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2011/2012

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Co-relatore Tesi di Laurea: "DIABETE E DISFUNZIONE ERETTILE: UN' ASSOCIAZIONE SEMPRE PIU' EVIDENTE. QUATTRO ANNI DI ESPERIENZA PRESSO L' UNITA' DI ANDROLOGIA MEDICA ED ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE" - Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia - Sede di Terni - Laureanda: Letizia Barbieri

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2011/2012

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "EFFETTI DEL CADMIO SULLA VITALITÀ E FUNZIONALITÀ DI CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO PRE-PUBERE" - Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Laureanda: Marta Castellani

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2011/2012

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "RISPOSTA INFIAMMATORIA NEL DIABETE DI TIPO 2", "INFLAMMATORY RESPONSES IN TYPE 2 DIABETES" - Corso di Laurea Specialistica In Chimica E Tecnologia Farmaceutiche - Laureanda: Siria Carloni

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2013/2014

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "ISOLAMENTO, CARATTERIZZAZIONE E MICROINCAPSULAMENTO DI CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO NEONATO "SPECIFIC PATHOGEN FREE" (SPF) PER POTENZIALI APPLICAZIONI NEI TRAPIANTI CELLULARI" - Corso di Laurea Specialistica In Chimica E Tecnologia Farmaceutiche - Laureando: Marco Trevi

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2014/2015

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DELLE NANOVESICOLE DALLE CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO PREPUBERE"- Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Mediche Veterinarie Forensi - Laureanda: Martina Tonel

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2014/2015

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "TRATTAMENTO ORMONALE NEL TRANSESSUALISMO MALE-TO-FEMALE: REVISIONE DELLA LETTERATURA E NOSTRA ESPERIENZA"- Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia - sede di Terni Laureanda: Federica Petrelli

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2015/2016

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "MODULAZIONE GENICA E POTENZIALE DIAGNOSTICO DELLA CELLULA DEL SERTOLI SOTTO STIMOLO CON GONADOTROPINE: RUOLO NELL'INFERTILITÀ MASCHILE" - Corso di Laurea Specialistica In Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Laureanda: Fiorella Grillo

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2016/2017

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "ATTIVAZIONE DEI PATHWAYS INTRACELLULARI NELLE CELLULE DEL SERTOLI A SEGUITO DI STIMOLAZIONE CON LPS" - Corso di Laurea magistrale in biotecnologie farmaceutiche - Laureanda: Sara Bartoli

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2016/2017

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "APPROCCIO CLINICO-DIAGNOSTICO AL MASCHIO INFERTILE"- Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia - sede di Terni Laureando: Alberto Guarany

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2017/2018

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "EFFETTI DEL TRATTAMENTO TARDIVO CON TADALAFIL SUL RECUPERO DELLA FUNZIONE ERETTILE IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A PROSTATECTOMIA RADICALE: ESPERIENZA DELLA STRUTTURA DI ANDROLOGIA MEDICA E DI ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DELL'OSPEDALE "SANTA MARIA" DI TERNI"- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - sede di Terni Laureando: Giacomo Carpinelli

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2021/2022

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Laurea: "RUOLO DELLA CHIRURGIA BARIATRICA E METABOLICA IN PAZIENTI DIABETICI: ESPERIENZA AL CENTRO MULTIDISCIPLINARE DELL'OSPEDALE SANTA MARIA DI TERNI"- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - sede di Terni Laureando: Sampieri Chiara

PREDISPOSIZIONE
TESI DI
DOTTORATO

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2007/2008

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Co-relatore Tesi di Dottorato: "MICROINCAPSULAMENTO DELLE CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO NEONATO" - Dottorato di Ricerca in "Biologia e Biotecnologia Molecolare" "XX" ciclo - Dottoranda: dr.ssa Monique Daniele Ngo Nselel

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2014/2015

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Dottorato: "RESTORATION OF GLUCOSE HOMEOSTASIS BY MICROENCAPSULATED PORCINE SERTOLI CELLS IN EXPERIMENTAL TYPE 2 DIABETES"- Dottorato di Ricerca in "Biologia e Medicina Sperimentale" "XXVIII" ciclo - Dottoranda: dr.ssa Iva Arato

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2018/2019

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Relatore Tesi di Dottorato: "SERTOLI CELLS AS POTENTIAL AGENTS AGAINST MICOBACTERIAL INFECTIONS" - Dottorato di Ricerca in "Systems Biology in Immunity and Infectious Pathologies" - Dottoranda: Sara Corneli

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Anno Accademico 2021/2022

Università degli Studi di Perugia - Piazza Università, 1- 06123 Perugia

Ente Universitario

Tutor dottoranda nell' ambito del progetto di ricerca "NANOPARTICLES POLLUTION AND MALE INFERTILITY: TACKLING THE ISSUE FROM BENCH TO BEDSIDE" - Dottorato di Ricerca in "Systems Biology in Immunity and Infectious Pathologies" - Dottoranda: Elena Eugeni

Istruzione e formazione

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

31 MARZO 2017

Ministero dell'Università e della Ricerca Bando 2017; DD n. 161/2013

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/N1 – SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	2015
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di PADOVA- Prof Carlo Foresta</p> <p>Corso di Perfezionamento in “Medicina della Riproduzione”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	2014
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di FIRENZE- Prof Mario Maggi</p> <p>Master Universitario di II Livello in “Andrologia e Medicina della Sessualità”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	2011
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di PADOVA- Prof Carlo Foresta</p> <p>Master Universitario di II Livello in “Medicina della Riproduzione”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di PERUGIA- Dipartimento di Medicina Interna (Di.M.I.), Sezione di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche</p> <p>Dottorato di Ricerca in “Fisiopatologia endocrina, metabolica e nutrizionale previa discussione di una Tesi dal titolo: “Xenotrapianto di insule pancreatiche per la terapia radicale del Diabete Mellito di tipo 1”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	1999
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di PERUGIA</p> <p>Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio 50/50 e Iode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	1993
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di PERUGIA</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	1993
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di PERUGIA</p> <p>Abilitazione all’ esercizio della professione di MEDICO CHIRURGO</p>

• Date (da - a)

1986

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Liceo Scientifico Statale di Paola (CS)

Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ATTIVITA' SEMINARIALE INTERNAZIONALE

Il sottoscritto ha svolto la seguente attività seminariale internazionale su temi propri delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive, di seguito riportata:

The adipose tissue: an endocrine «organ» yet to be discovered
Health Morsani College of Medicine, University of South Florida,
Tampa, FL. 22 febbraio 2023

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

a) Relazioni su invito ai seguenti convegni e congressi nazionali:

- Relatore su invito al Congresso: APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLA TERAPIA DELL' OBESITA' E DELLE MALATTIE METABOLICHE sul tema " Fertilita' maschile e obesità: quali armi terapeutiche". Terni 4 novembre 2023.
- Relatore su invito al XXXVIII CONVEGNO MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE sul tema "Preservazione della fertilità maschile: opportunità e perplessità delle cellule staminali". Abano Terme (PD) 20-21 ottobre 2023.
- Relatore su invito al CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN ONCOFERTILITÀ sul tema "La preservazione del tessuto testicolare nei pazienti pre-puberi: a che punto siamo?". Roma 18-20 maggio 2023.
- Relatore Su Invito al Convegno "INCONTRI DI ENDOCRINOLOGIA" (Sezione SIAMS Umbria, Sezione SIE dell' Umbria) : FOCUS ON DI ANDROLOGIA MEDICA: "DISTURBI EIACULATORI: BASI ANATOMO-FISIOLOGICHE, CLINICA, DIAGNOSI E TERAPIA" sul tema "Anatomia e fisiologia del processo eiaculatorio". Terni 6 Luglio, 2013.

- Relatore su invito al XXXVI Congresso di Medicina della Riproduzione sul tema "FSH e spermatogenesi: moderne prospettive fisio-patologiche. Abano 11 settembre 2021.
- Relatore su invito al 41° CONGRESSO NAZIONALE SIE sul tema: "Spermatogenesi in vitro: novità sperimentali". Roma 15 luglio 2021.
- Relatore su invito al Convegno "L'ANZIANO FRAGILE: LE FRATTURE DI FEMORE NELLA REALTA' TERNANA sul tema "L'osteoporosi: lo stato dell'arte". Terni 26 settembre 2020.
- Relatore su invito al MASTER IN "ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE" sul tema "Spermatogenesi: nuove evidenze di un complicato "cubo di Rubik". Università degli studi di Padova, 23 maggio 2019.
- Relatore su invito alla V ED. DELL'HAPPY HOUR CON L'ANDROLOGIA sul tema "Spermatogenesi e ormoni: saperne di più per curare meglio". Fosdinovo (MS). 15-16 giugno 2018.
- Relatore su invito al "XXXIII CONVEGNO MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE - DENATALITÀ E RIPRODUZIONE: TRAIETTORIE CONVERGENTI" sul tema "Management delle testicolopatie primarie". Abano Terme (PD) 23-24 febbraio 2018.
- Relatore su invito al XII CONGRESSO DI MEDICINA "LE PATOLOGIE ANDROLOGICHE NELL'ADOLESCENTE" sul tema "preservazione della fertilità nell'adolescente oncologico". Lecce 2 dicembre, 2017.
- Relatore su invito al "XII CONGRESSO NAZIONALE SIAMS"- "GLI EICOSANOIDI AL CENTRO DELLA SALUTE SESSUALE E RIPRODUTTIVA" su tema " Il ruolo delle prostaglandine nel tessuto riproduttivo ed erettile maschile". Roma, 1-3 Dicembre 2016.

b) Comunicazioni orali e presentazione posters ai seguenti convegni e congressi internazionali e nazionali:

- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, G. Basta, A.E. Macias-Nieto, **G. Luca**, C. Tortoioli, P. Brunetti. MICROCAPSULE "COERENTI" (MC) PER L'IMMUNOISOLAMENTO DELLE ISOLE DI LANGERHANS: UN NUOVO PROTOTIPO DI PANCREAS ARTIFICIALE BIOIBRIDO. *Il Diabete* 8 (Suppl.1),67, 1996.
- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, G. Basta, L. Osticioli, **G. Luca**, C. Tortoioli, G. Selvaggi, C. Ricordi, P. Brunetti. COHERENT MICROCAPSULES (CM) FOR BIOHYBRID ARTIFICIAL PANCREAS: . PRELIMINARY IN VITRO AND IN VIVO RESULTS. *Hormone and Metabolic Research*. 62, 52, 1996.
- Co-autore comunicazione orale:
L. Scionti, R. Norgiolini, **G. Luca**, A. Nicolucci, M. Massi Benedetti on behalf of Cooperative Study Group of "Progetto Umbria Diabete". NON-TRAUMATIC LOWER EXTREMITY AMPUTATIONS IN DIABETIC PATIENTS IN UMBRIA, ITALY. *Diabetologia* 39 (Suppl.1): A261, 1996.
- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, C. Boselli, A. Bufalari, C. Tortoioli, G.M. Giustozzi, L. Moggi, P. Brunetti. ISLET GRAFT (TX) IMMUNOISOLATION WITHIN COHERENT MICROCAPSULES (CM): A NOVEL APPROACH FOR BIOHYBRID ARTIFICIAL PANCREAS. *Cell Transplantation*, Elmsford. 5S-2, 55 : 7.16, 1996.

- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, C. Boselli, A. Bufalari, G.M. Giustozzi, P. Brunetti. ISLET GRAFT (TX) IMMUNOISOLATION WITHIN ALGINIC ACID/POLYAMINOACIDIC (AG/PA) COHERENT MICROCAPSULES (CM) IN ADULT PIGS. *Acta Diabetologica*. 34(2):158,P67,1997.
- Co-autore comunicazione orale:
L. Scionti, R. Norgiolini, **G. Luca**, F. Porcellati, A. Nicolucci, M. Massi Benedetti on behalf of the Cooperative Study Group of "Progetto umbria Diabete" EPIDEMIOLOGICAL SURVEY FOR THE DETECTION OF NON-TRAUMATIC LOWER EXTREMITY AMPUTATIONS IN DIABETIC PATIENTS IN THE UMBRIA REGION (ITALY). *Diab. Nutr. Metab.* 10 (Suppl.1): 48,1997.
- Comunicazione orale:
G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Calvitti, E. Becchetti, P. Brunetti, G. Angeletti. A METHOD FOR THE LARGE-SCALE, HIGH YIELD ISOLATION AND PURIFICATION OF SERTOLI CELLS FROM TESTICLES OF IMPUBERAL PIGS. *International J. Andrology*. 21 (suppl.1):35,PO 02,1998.
- Co-autore comunicazione orale:
G. Basta, **G. Luca**, C. Boselli, A. Bufalari, R. Gialletti, P. Brunetti, R. Calafiore. TRANSPLANTATION (TX) OF ISLET CONTAINING MINIMAL VOLUME MICROCAPSULES (MVC) IN HIGH MAMMALIANS. *Horm. Metab. Res.* 30,7,1998.
- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, R. Gialletti, C. Boselli, A. Bufalari, F. Moriconi, L. Moggi. TRANSPLANTATION (TX) OF PANCREATIC ISLET CONTAINING MINIMAL VOLUME CAPSULES (MVCs') INTO DOGS WITH SPONTANEOUS INSULIN-DEPENDENT DIABETES. *Diabetes*. 47 (suppl. 1):1314,A340,1998.
- Co-autore comunicazione orale Bioartificial Organs II - Technology, Medicine and Materials. Engineering Foundation Conferences, Canmore, Alberta, Canada 18-22 July, 1998:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, P. Brunetti. MINIMAL VOLUME MICROCAPSULES (MVCs') AS A BIOARTIFICIAL PANCREAS.
- Co-autore comunicazione orale:
E. Becchetti, M. Calvitti, L. Marinucci, **G. Luca**, G. Basta, R. Calafiore. SERTOLI'S CELLS (SC) FOR NURSING OF IN VITRO CULTURED PANCREATIC ISLETS. *Ital. J. Anat. Embryol.* 103 (suppl),155,1998.
- Co-autore comunicazione orale Telethon Scientific Convention, Roma 15-17 Novembre 1998:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, C. Boselli, G.M. Giustozzi, P. Brunetti. TRANSPLANTATION (TX) OF MICROENCAPSULATED ISLET CELLS, RETRIEVED FROM SPECIFIC PATHOGEN-FREE (SPF) ADULT PIGS FOR THE THERAPY OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES MELLITUS. Telethon Scientific Convention, Roma 15-17 Novembre 1998, 464, 1998.
- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, P. Sarchielli, C. Pelliccia, C. Boselli. MACROPHAGE (MAC) REACTIVITY TO ISLET CONTAINING VARIABLY-SIZED, INTACT OR DAMAGED, ALGIN-BASED MICROCAPSULES (MC) : IMPLICATIONS FOR ISLET TX IMMUNOISOLATION. *Diabetes*. 48 (suppl. 1),A350,1999.

- Co-autore comunicazione orale Telethon Scientific Convention, Rimini 14-16 Novembre 1999:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, R. Gao, C. Boselli, A. Bufalari, F. Moriconi, C. Pelliccia, P. Brunetti. THERAPY OF HUMAN TYPE I, INSULIN-DEPENDENT DIABETES MELLITUS (IDDM) BY XENOTRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED PORCINE PANCREATIC ISLETS WITH NO GENERAL IMMUNOSUPPRESSION.
- Comunicazione orale XXV Congresso Nazionale R55 - Società Italiana dei Trapianti d'Organo - XXV Congresso Nazionale, 9-21/9/1999:
P. Brunetti, G. Basta, **G. Luca**, R. Calafiore. TRAPIANTO DELLE INSULE DI LANGERHANS PER LA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO INSULINO-DIPENDENTE (IDDM).
- Co-autore comunicazione orale XXV Congresso Nazionale, PS 23 - Società Italiana dei Trapianti d'Organo - 1999.:
G. Luca, G. Basta, Calvitti, E. Becchetti, G. Angeletti, P. Brunetti, R. Calafiore. MITOSI b-CELLULARI PANCREATICHE INDOTTE DA CELLULE DEL SERTOLI (SC) DI RATTO: POTENZIALI APPLICAZIONI AI TX INSULARI PER LA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO INSULINO-DIPENDENTE (IDDM).
- Co-autore-comunicazione orale 19th AIDSPIT, 2000 -Acta Diabetologica, Heidelberg, Germany, 36, 1999:
G. Basta, **G. Luca**, C. Boselli, A. Bufalari, G.M. Giustozzi, P. Brunetti, R. Calafiore. IMMUNOISOLATION CAPACITY OF MICROCAPSULES AS A VARIABLE OF MICROCAPSULE SIZE AND CONFIGURATION: INVITRO AND IN VIVO DATA.
- Comunicazione orale:
G. Luca, M. Calvitti, E. Becchetti, L. Neri, G. Angeletti, G. Basta, P. Brunetti, R. Calafiore. STIMULATION OF PANCREATIC ISLET b-CELL MITOGENICITY BY CO-CULTURED PRE-PUBERTAL RAT SERTOLI'S CELLS. Int. J. Androl., Glasgow, 23 (Suppl.1): 24, A PO33, 2000.
- Co-autore comunicazione orale:
Giannattasio, G. Angeletti, **G. Luca**, A. De Luca, M.D. Di Tommaso, S. Zarrilli, F. Morelli, S. Metafora, L. Hall, G. Lombardi. EXPRESSION OF FAS-L AND FAS-R mRNAs IN ISOLATED SERTOLI CELLS OF PRE-PUBERTAL RAT TESTES. Int. J. Androl., Glasgow, 23 (Suppl.1): 24, A PO30, 2000.
- Co-autore comunicazione orale XVIII International Congress of the Transplantation Society, Rome, 924, 185, 2000:
R. Calafiore, **G. Luca**, G. Basta, M. Calvitti, E. Becchetti, L.M. Neri, G. Angeletti, P. Brunetti. SERTOLI'S CELL (SC)-INDUCED REVERSAL OF ADULT RAT PANCREATIC ISLET b-CELLS (I) INTO FOETAL STATUS : IN VITRO AND IN VIVO IMPLICATIONS FOR I TX FOR THE THERAPY OF DIABETES MELLITUS (DM).
- Co-autore comunicazione orale - Bioartificial Organs III : Tissue Sourcing, Immunoisolation and Clinical Trials - United Engineering Foundation Conferences, Davos, Switzerland, 7-12/10/00, L-18:
R. Calafiore, **G. Luca**, G. Basta, A. Brozzetti, P. Brunetti. CO-MICROENCAPSULATION OF ISLETS WITH CELLULAR NURSING SYSTEMS FOR TRANSPLANTATION IN DIABETES MELLITUS.

- Co-autore comunicazione orale Telethon Scientific Convention, Rimini 12-14 Novembre 2000, 292, 421, 2000:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, A. Brozzetti, A. Saturni, D. Mughetti, P. Brunetti. THERAPY OF TYPE I DIABETES MELLITUS (IDDM) BY XENOTRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED PORCINE PANCREATIC ISLETS WITH NO GENERAL IMMUNOSUPPRESSION.
- Co-autore comunicazione orale:
G. Basta, **G. Luca**, A. Brozzetti, A. Saturni, D. Mughetti, A. Bufalari, F. Moriconi, P. Brunetti, R. Calafiore. XENOTRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED NEONATAL PORCINE ISLETS (NPI) IN DIABETIC RECIPIENTS : PRE-CLINICAL TRIALS. Acta Diabetologica XXXVII, 145, 2000.
- Comunicazione orale X International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Istanbul, Turchia. 69-70,2000:
G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Ricci, M. Calvitti, A. Brozzetti, L. Neri, C. Nastruzzi, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, C. Rossi. SERTOLI'S CELLS IMPROVE FUNCTIONAL COMPETENCE OF RAT PANCREATIC ISLET β -CELL: IMPLICATIONS FOR CO-MICROINCAPSULATION IN MICROBEADS OF ALGINATE/POLY-L-ORNITHINE FOR THE THERAPY OF TYPE I DIABETES MELLITUS (DM).
- Comunicazione orale XVII SIMPOSIO AD.R.I.T.E.L.F.Catania, 134, 4-7 Ottobre, 2000:
G. Luca, M. Ricci, C. Nastruzzi, C. Rossi, G. Basta, A. Brozzetti, D. Mughetti, P. Brunetti, R. Calafiore. LE CELLULE DEL SERTOLI MIGLIORANO LA FUNZIONALITA' DELLE INSULE PANCREATICHE DI RATTO ADULTO: POTENZIALI APPLICAZIONI NELLA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO I PREVIA CO-MICROINCAPSULAZIONE IN MICROCAPSULE DI ALGINATO/POLI-L-ORNITINA.
- Co-autore comunicazione orale XVII SIMPOSIO AD.R.I.T.E.L.F. Catania,133, 4-7 Ottobre 2000:
M. Ricci, G. Basta, R. Calafiore, **G. Luca**, C. Nastruzzi, C. Rossi. LEUCINOSTATIN-A LOADED DL-LACTIDE/GLYCOLIDE COPOLYMER NANOPARTICLES: INCORPORATION EFFICIENCY AND IN VIVO EVALUATION.
- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, **G. Luca**, M. Calvitti, G. Basta, L.M. Neri, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti. MECHANISMS OF SERTOLI'S CELL (SC)-DERIVED MITOGENIC EFFECTS ON ADULT RAT PANCREATIC ISLET (I) B-CELLS:IMPLICATIONS FOR TRANSPLANT (TX) IN DIABETES MELLITUS. Acta Chirurgica Austriaca, Vienna 33 (Suppl.174): 03-74, 2001.
- Co-autore comunicazione orale 5° Congresso Nazionale Biotecnologie L'Aquila, 13-15 Settembre, 154, 2001:
G. Luca, R. Calafiore, C. Rossi, M. Ricci, G. Basta, P. Brunetti, M. Calvitti, E. Becchetti, C. Nastruzzi. PRODUZIONE DI ORGANI BIO-IBRIDI PER INCREMENTARE LA FUNZIONALITA' DI INSULE PANCREATICHE DI RATTO: POTENZIALI APPLICAZIONI NEI TRAPIANTI CELLULARI.

- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, **G. Luca**, M. Calvitti, G. Basta, L.M. Neri, E. Becchetti, S. Capitani, A. Brozzetti, P. Brunetti. MECHANISMS OF SERTOLI'S CELLS-INDUCED MITOGENIC EFFECTS ON ISOLATED RAT ISLET B-CELLS: IN VITRO MORPHOLOGIC AND FUNCTIONAL, AND IN VIVO POST-TRANSPLANT CONSEQUENCES. Diabetologia, Heidelberg (Germany), 44 (Suppl.1), A 70, 262, 2001.
- Co-autore comunicazione orale:
R. Calafiore, **G. Luca**, G. Basta, M. Calvitti, E. Becchetti, L. Neri, S. Capitani, P. Brunetti. MECHANISMS OF INDUCTION OF ISLET BETA-CELL MITOGENESIS: IN VITRO AND IN VIVO STUDIES. Cell Transplantation, Elmsford, NY, USA, Cell Transplant Society, Keystone, Colorado, 10 (6), 556, 2001.
- Co-autore comunicazione orale 21st Workshop of the Study Group on AIDPIIT, Acta Diabetologica, 39:55, 54 (Corrigenda to volume 38, 4, Dicembre 2001):
G. Luca, M. Calvitti, L.M. Neri, G. Basta, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, R. Calafiore. MECHANISMS OF INDUCTION OF ISLET BETA-CELL: IN VITRO AND IN VIVO STUDIES.
- Comunicazione orale 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Il Diabete, 14 (1), Suppl.1, C96, 25, 2002:
G. Luca, G. Basta, C. Nastruzzi, I. Cozza, M. Calvitti, E. Becchetti, P. Brunetti, R. Calafiore. MICROCAPSULE MULTICOMPONENTE PER IL SUPPORTO FUNZIONALE DELLE INSULE PANCREATICHE ISOLATE.
- Comunicazione orale 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Il Diabete, 14 (1), Suppl.1, P238, 94, 2002:
R. Calafiore, **G. Luca**, G. Basta, M. Calvitti, E. Becchetti, T. Baroni, S. Bellocchio, M. Roscini, P. Brunetti. MECCANISMI DI INDUZIONE MITOGENETICA BETA-CELLULARE INSULARE PANCREATICA: STUDI IN VITRO E IN IN VIVO.
- Co-autore comunicazione orale 48th Annual APV Congress. Firenze, 8-11 Aprile, 2002:
S. Giovagnoli, **G. Luca**, C. Nastruzzi, M. Ricci, C. Rossi. CAPREOMYCIN CONTAINING LIPOSOMES: PREPARATION AND CHARACTERIZATION.
- Co-autore comunicazione orale Cell Physiology and Interactions of Biomaterials and Matrices, COST 840 & X International Bioencapsulation Research Group Workshop on Bioencapsulation, O2-0. Prague, Czech Republic, APRIL 26-28, 2002:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, P. Brunetti. IMMUNOPROTECTION OF PANCREATIC ISLET GRAFTS WITHIN ALGINATE-BASED MICROCAPSULES.
- Co-autore comunicazione orale Telethon Scientific Convention, Riva del Garda 24-26 Novembre 2002, 214, 307, 2002:
R. Calafiore, **G. Luca**, G. Basta, M. Calvitti, E. Becchetti, P. Brunetti. THERAPY OF HUMAN TYPE 1 DIABETES MELLITUS (T1DM) BY XENOTRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED PORCINE PANCREATIC ISLETS WITH NO GENERAL IMMUNOSUPPRESSION.

- Comunicazione orale 6th International Congress of the Cell Transplant Society, Atlanta, Georgia 2-5 March 2003, Oral session 6-1, 55, 2003:
R. Calafiore, **G. Luca**, M. Calvitti, T. Baroni, G. Basta, G. Macchiarulo, L. Racanicchi, P. Brunetti. DEPENDENCY OF NEONATAL PORCINE ISLET FUNCTION ON DONOR AGE: IN VITRO AND IN VIVO EVIDENCE.
- Co-autore comunicazione orale XXVII congresso Nazionale S.I.T.O., Tirrenia, Pisa 15-17 Giugno 2003, PO 35, 2003:
G. Basta, L. Racanicchi, **G. Luca**, F. Mancuso, L. Guido, G. Macchiarulo, P. Brunetti, R. Calafiore. CELLULE STAMINALI PANCREATICHE DUTTALI DI SUINO NEONATO: UNA POTENZIALE SORGENTE TESSUTALE PER IL TRAPIANTO NEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1.
- Comunicazione orale (AIDPIT), Iglis, Austria, January 25-27, 2004:
G. Luca, M. Calvitti, T. Baroni, L. Neri, G. Basta, G. Macchiarulo, E. Becchetti, P. Brunetti, R. Calafiore. ACCELERATED FUNCTIONAL MATURATION OF NEONATAL PORCINE ISLETS: IN VITRO AND IN VIVO RESULTS. Acta Diabetologica, Vol. XL, p. 207, December 2003.
- Co-autore comunicazione orale XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Roma 26-29 Maggio, 2004, Il Diabete, Suppl.1, CO65:
G. Basta, L. Racanicchi, L. Guido, F. Mancuso, G. Macchiarulo, **G. Luca**, P. Brunetti, R. Calafiore. TRANSDIFFERENZIAZIONE DI CELLULE PANCREATICHE DUTTALI DI SUINO NEONATO IN AGGREGATI CELLULARI SIMIL-INSULARI: RISULTATI PRELIMINARI.
- Comunicazione orale XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Roma 26-29 Maggio, 2004, Il Diabete, Suppl.1, P196:
G. Luca, M. Calvitti, G. Basta, L.M. Neri, T. Baroni, L. Racanicchi, L. Guido, F. Mancuso, G. Macchiarulo, P. Brunetti, R. Calafiore. ACCELERAZIONE MATURATIVA DELLE INSULE SUINE NEONATE PER IL TRAPIANTO NEL T1DM: RISULTATI PRELIMINARI.
- Co-autore comunicazione orale XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Roma 26-29 Maggio, 2004, Il Diabete, Suppl.1, P208:
E. Bosio, **G. Luca**, M. Seveso, R. Calafiore, P. Rigotti, G. Basta, P. Brunetti, E. Cozzi, E. Ancona. INDUZIONE DI EMOSSIGENASI-1 NELLE INSULE PANCREATICHE DI MAIALE NEONATO E APOPTOSI.
- Co-autore comunicazione orale:
E. Bosio, **G. Luca**, M. Seveso, P. Rigotti, R. Calafiore, G. Basta, P. Brunetti, E. Cozzi, E. Ancona. THE EFFECTS OF STRONG PRO-APOPTOTIC STIMULI ARE NOT INHIBITED BY PORPHYRIN INDUCED UP REGULATION OF HEME OXYGENASE-1 (HO-1). Transplantation, July 27, 2004, 78 (2), P1080.
- Comunicazione orale 7th International Congress of the Cell Transplant Society, Boston, Massachusetts 17-20 Novembre 2004, OP 205, 2004:
G. Luca, M. Calvitti, G. Macchiarulo, G. Basta, F. Mancuso, L. Racanicchi, L. Guido, R. Calafiore. REVERSAL OF HYPERGLYCEMIA IN OVERTLY DIABETIC NOD MICE BY MICROENCAPSULATED, PRE-CULTURED NEONATAL PORCINE PANCREATIC CELL CLUSTER XENOGRAFT.

- Co-autore comunicazione orale 7th International Congress of the Cell Transplant Society, Boston, Massachusetts 17-20 Novembre 2004, PO51, 2004:
E. Bosio, M. Seveso, **G. Luca**, P. Rigotti, R. Calafiore, E. Cozzi, E. Ancona. HEME-OXYGENASE I UPREGULATION IN NEONATAL PORCINE ISLETS REDUCES CASPASE ACTIVITY BUT DOES NOT INHIBIT CELL DEATH INDUCED BY TNF- α .
- Co-autore comunicazione orale XII INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOENCAPSULATION, Vitoria, 24-26 september, 2004, P17, Abstract book 214-217:
A Tosi, L. Bilancetti, S. Di Croce, **G. Luca**, C. Nastruzzi. PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF LIPIDIC MICROSPHERES FOR BIOPHARMACEUTICAL APPLICATION ON "LAB-ON-A-CHIP".
- Comunicazione orale 24th Workshop of the AIDPIT Study Group, Igls, Austria, January 2005, Abstract book PO pag. 28:
F. Mancuso, G. Basta, **G. Luca**, L. Racanicchi, L. Guido, M. Calvitti, G. Macchiarulo, P. Brunetti, R. Calafiore. DIFFERENTIATION AND MATURATION PATHWAYS OF NEONATAL PIG ISLET CELL-DERIVED TISSUE MONOLAYERS.
- Comunicazione orale 24th Workshop of the AIDPIT Study Group, Igls, Austria, January 2005, Abstract book PO pag. 19:
L. Guido, G. Basta, L. Racanicchi, F. Mancuso, **G. Luca**, G. Macchiarulo, P. Brunetti, R. Calafiore. SHORT-TERM STIMULATION STUDIES ON NEONATAL PIG PANCREATIC DUCT DERIVED CELL MONOLAYERS.
- Comunicazione orale 24th Workshop of the AIDPIT Study Group, Igls, Austria, January 2005, Abstract book OP pag. 27:
G. Luca, G. Basta, M. Calvitti, G. Macchiarulo, F. Mancuso, L. Racanicchi, L. Guido, P. Brunetti, R. Calafiore. PROLONGED REVERSAL OF HYPERGLYCEMIA IN DIABETIC NOD MICE TRANSPLANTED WITH MICROENCAPSULATED SPECIALLY PRE-CULTURED NEONATAL PORCINE ISLETS.
- Co-autore comunicazione orale 24th Workshop of the AIDPIT Study Group, Igls, Austria, January 2005, Abstract book OP pag.30:
L. Racanicchi, G. Basta, L. Guido, **G. Luca**, M. Calvitti, G. Macchiarulo, F. Mancuso, , P. Brunetti, R. Calafiore. NEONATAL PIG LIVER DERIVED UNDIFFERENTIATED CELLS: A NOVEL SOURCE FOR INSULIN PRODUCTION.
- Comunicazione orale XXXI NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY, Genova, Italia, 4-7 Maggio 2004, J. Endocr. Invest. 27, Suppl. To N°4, OC 7, 6, 2005:
G. Luca, G. Basta, M. Calvitti, G. Macchiarulo, F. Mancuso, L. Racanicchi, L. Guido, P. Brunetti, R. Calafiore. REVERSAL OF DIABETES IN DIABETIC NOD MICE TRANSPLANTED WITH MICROENCAPSULATED NEONATAL PORCINE ISLETS AFTER IN VITRO PRE-CULTURE WITH SERTOLI'S CELLS.
- Comunicazione orale XXII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia, 1-4 ottobre 2005, Arzachena (SS). Giornale italiano di Medicina sessuale e Riproduttiva, 2005, 12 (suppl.1), S112:
G. Luca, M. Calvitti, G. Basta, F. Mancuso, C. Boselli, L. Racanicchi, A. Taddei, G. Angeletti, R. Calafiore. CELLULE DEL SERTOLI TESTICOLARI COME SUPPORTO AI TRAPIANTI DI ISOLE PANCREATICHE PER LA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1.

- Co-autore comunicazione orale 2005 AAPS Annual Meeting and Exposition. Nashville, TN, 6-10 novembre, vol. 7 S2, Ho-Leung Fung, ISSN: 1550-7416:
S. Giovagnoli, **G. Luca**, I. Casaburi, P. Blasi, G. Macchiarulo, M. Ricci, M. Calvitti, G. Basta, R. Calafiore, C. Rossi. LONG-TERM DELIVERY OF SUPEROXIDE DISMUTASE AND CATALASE ENTRAPPED IN POLY(LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) MICROSPHERES: IN VITRO EFFECTS ON ISOLATED NEONATAL PORCINE PANCREATIC CELL CLUSTERS. THE AAPS JOURNAL.
- Co-autore comunicazione orale 2005 AAPS Annual Meeting and Exposition. Nashville, TN, 6-10 novembre, vol. 7 S2, Ho-Leung Fung, ISSN: 1550-7416:
P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, G. Macchiarulo, **G. Luca**, G. Basta, R. Calafiore. KETOPROFEN RELEASE FROM COMPOSITE MICROCAPSULES FOR CELL ENCAPSULATION: EFFECT ON ACUTE INFLAMMATION. THE AAPS JOURNAL.
- Co-autore comunicazione orale NINTH EUROPEAN SYMPOSIUM ON CONTROLLED DRUG DELIVERY, Noordwijk aan Zee, The netherlands, 5-7 april, 2006, Abstract book 165-168:
A Tosi, S. Mazzitelli, N. Bozzuto, B. Bertini, **G. Luca**, C. Nastruzzi. TRIPALMITIN-BASED CATIONIC LIPOSPHERES: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND IN LAB-ON-A-CHIP APPLICATIONS.
- Comunicazione orale 8th International Congress of the Cell Transplant Society, Milan, Italy, 18-20 Maggio 2006, OC106, 2006:
G. Luca, M. Calvitti, C. Nastruzzi, G. Basta, F. Mancuso, L. Racanicchi, A. Taddei, R. Calafiore. ENCAPSULATION OF SERTOLI CELLS IN ALGINATE-BASED MICROCAPSULES.
- Co-autore comunicazione orale 8th International Congress of the Cell Transplant Society, Milan, Italy, 18-20 Maggio 2006, OC138, 2006:
R. Calafiore, G. Basta, **G. Luca**, A. Lemmi, L. Racanicchi, F. Mancuso, P. Montanucci, P. Brunetti. MICROENCAPSULATED ISLET ALLOGRAFTS INTO NONIMMUNOSUPPRESSED PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES (T1DM).
- Co-autore comunicazione orale 8th International Congress of the Cell Transplant Society, Milan, Italy, 18-20 Maggio 2006, OC165, 2006:
L. Racanicchi, G. Basta, L. Guido, P. Montanucci, V. Conti, **G. Luca**, P. Brunetti, R. Calafiore. NEONATAL PIG LIVER - DERIVED UNDIFFERENTIATED CELLS: A POTENTIAL NEW SOURCE FOR INSULIN PRODUCTION.
- Co-autore comunicazione orale 8th International Congress of the Cell Transplant Society, Milan, Italy, 18-20 Maggio 2006, OC166, 2006:
G. Basta, L. Racanicchi, P. Montanucci, S. Giannini, **G. Luca**, C. Paolo, P. Brunetti, R. Calafiore. EFFECTS OF STREPTOZOTOCIN ON BETA-CELL PRECURSOR ACTIVATION IN HUMAN ISLET DERIVED CELL MONOLAYERS.

- Comunicazione orale Giornate endocrinologiche pisane, Pisa, 8-10 giugno 2006, OC51, Vol 29 N.4 (Supplement), 18, 2006:
G. Luca, M. Calvitti, E. Becchetti, C. Nastruzzi, G. Basta, F. Mancuso, G. Angeletti, A. Taddei, L. Racanicchi, R. Calafiore. MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS FOR TRANSPLANTATION.
- Comunicazione orale VII Congresso Nazionale SIAM Firenze, 9/11 novembre 2006:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, Francesca Fallarino, G. Angeletti, Claudio Nastruzzi, Alice Taddei, Ennio Becchetti, Paolo Puccetti, Riccardo Calafiore. ENCAPSULATION OF SERTOLI CELLS IN ALGINATE-BASED MICROCAPSULES.
- Comunicazione orale 32° Congresso Nazionale SIE Verona, 13/1 Giugno 2007, OC1, Vol 30 N.4 (Supplement), 5, 2007:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, C. Nastruzzi, G. Angeletti, I. Arato, E. Becchetti, R. Calafiore. TRANSDIFFERENTIATION OF HUMAN ADULT PULP DENTAL IN NEURAL CELLS, PROMOTED BY Pre-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Co-autore comunicazione orale 16Th International Symposium on Microencapsulation, September 9-12, 2007 Lexington, Kentucky, USA, Abstract Book, pp.51-52:
P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti, E. Becchetti, R. Calafiore, C. Rossi. NEW INSIGHTS ON PANCREATIC ISLET ENCAPSULATION.
- Co-autore comunicazione orale 9° International Congress of the Immunology of Diabetes Society and American Diabetes Association Research symposium. Miami Beach, Florida, 14-18 november/2007:
G. Luca, M. Calvitti, F. Fallarino, F. Mancuso, C. Nastruzzi, E. Becchetti, R. Calafiore. PREVENTION AND THERAPY OF SPONTANEOUS DIABETES (DM) IN NOD MICE BY MICROENCAPSULED PORCINE SERTOLI CELL XENOGRAFT.
- Co-autore comunicazione orale 8Th World Biomaterials Congress, Amsterdam, The Netherlands, 28 May-1 June, 2008:
S. Mazzitelli, L. Capretto, L. Bilancetti, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti, A. Tosi, C. Nastruzzi. OPTIMIZATION BY DESIGN OF EXPERIMENTS (DoE) APPROACH OF A VIBRATIONAL ENCAPSULATION PROTOCOL FOR LIVING CELLS.
- Co-autore comunicazione orale 8Th World Biomaterials Congress, Amsterdam, The Netherlands, 28 May-1 June, 2008, P-F412:
S. Mazzitelli, L. Capretto, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti, A. Tosi, C. Nastruzzi. IMMOBILIZATION OF SERTOLI CELLS IN POLYSACCHARIDIC MICROCONDUITS FOR NERVE REPAIR.
- Comunicazione orale 62nd Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 14-16 September, Italian Journal of Anatomy and Embryology, 113, Suppl. 1 at N°2, April-June, 169, 2008:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, C. Nastruzzi, I. Arato, P. Riccardi, T. Baroni, R. Calafiore, E. Becchetti. PIG PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS INDUCE TRANSDIFFERENTIATION OF HUMAN ADULT DENTAL PULP STEM CELLS INTO NEURAL CELLS.

- Comunicazione orale 62nd Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 14-16 September, Italian Journal of Anatomy and Embryology, 113, Suppl. 1 at N°2, April-June, 49, 2008:
M. Calvitti, **G. Luca**, F. Mancuso, C. Nastruzzi, I. Arato, P. Riccardi, R. Calafiore, E. Becchetti. MICROENCAPSULATION OF NEONATAL PORCINE SERTOLI CELLS IN ALGINALE MICROCAPSULES.
- Comunicazione orale VIII National Congress of the Italian Society of Medical Andrology and Sexual Medicine, Rome, 24-26 Novembre, 2008. J. Endocr. Invest. 31 (Suppl.to N°10), P67, pag.26, 2008:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, D. Zuccarello, C. Nastruzzi, E. Becchetti, C. Foresta, R. Calafiore. MICROENCAPSULATION OF ISOLATED NEONATAL PORCINE LEYDIG CELLS IN Ba-ALGINATE BASED MICROCAPSULES.
- Comunicazione orale 28th Workshop of the AIDPIT Study Group, Igls, Austria, January 25-27, 2009, Abstract book IE 01:
G. Luca, M. Calvitti, F. Fallarino, F. Mancuso, M.N. Nselel, A. De Guido, P. Riccardi, I. Arato, G. Falabella, C. Nastruzzi, E. Becchetti, P. Puccetti, R. Calafiore.
XENOTRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED ISOLATED PIG PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS: ROLE IN PREVENTION OF SPONTANEOUS TYPE 1 DIABETES (T1DM) IN NOD MICE.
- Comunicazione orale "Pharmaceutical Technology meets Tissue Engineering" 3rd AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) Italian University Network March 6-7, 2009 Fisciano, Salerno, Italy, Abstract Book, pp. 13-14:
G. Luca, M. Calvitti, E. Becchetti, R. Calafiore. NURSING CELLS IN TISSUE ENGINEERING: THE SERTOLI CELL CASE.
- Comunicazione orale XXXIII National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Sorrento, Italia, 27-30 Maggio 2009, J. Endocr. Invest. 32, Suppl. To N°2, OC 16, Pag 8, 2009:
G. Luca, M. Calvitti, F. Fallarino, F. Mancuso, I. Arato, C. Nastruzzi, E. Becchetti, P. Puccetti, R. Calafiore. PREVENTION OF SPONTANEOUS TYPE 1 DIABETES (T1DM) IN NOD MICE BY GRAFT OF MICRONCAPSULATED ISOLATED PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Co-autore comunicazione orale:
S. Giovagnoli, P. Blasi, **G. Luca**, F. Fallarino, M. Calvitti, F. Mancuso, A. Schoubben, M. Ricci, G. Basta, E. Becchetti, C. Rossi, R. Calafiore.
EFFECT OF SOD AND KET RELEASE FROM BIODEGRADABLE MICROSPHERES ON THE IN VIVO RESPONSE TO IMPLANTED ALG-PLO-ALG MICROCAPSULES. Europ. J. Pharm. Sc., 38, 1, 2009.
- Comunicazione orale XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Padova 9-12 Giugno 2010. Il Diabete, Suppl.n.1 Marzo 2010 P20:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, F. Fallarino, G. Falabella, P. Riccardi, P. Puccetti, E. Becchetti, R. Calafiore.
CURA RADICALE DI TOPI NOD CON DIABETE MELLITO SPONTANEO TRAMITE XENOTRAPIANTO DI CELLULE DEL SERTOLI MICROINCAPSULATE.

- Comunicazione orale 64th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Taormina-Messina 15-18 September 2010. Italian Journal of Anatomy and Embryology. Suppl.n.1/2 Vol. 115 P91:
G. Luca, M. Calvitti, G. Falabella, C. Bellucci, F. Mancuso, D. Berryman, I. Arato, E. List, E. Becchetti, J. Kopchick, T. Baroni, R. Calafiore. XENOGRAFT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS AS A THERAPY FOR EXPERIMENTAL LARON SYNDROME.
- Comunicazione orale IX National Congress of the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine, Modena, Italy, November 4-6, 2010. Journal of Endocrinological Investigation. Vol.33, Suppl.to No.8 P5:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, F. Fallarino, I. Arato, G. Falabella, P. Riccardi, P. Puccetti, E. Becchetti, R. Calafiore. XENOGRAFT OF MICROENCAPSULATED PRE-PUBERTAL PORCINE SERTOLI CELLS REVERSE TYPE 1 DIABETES IN NOD MICE BY INDUCING REGENERATION OF NEW PANCREATIC ISLET BETA-CELLS.
- Comunicazione orale 65th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Padova 27-29 September 2011. Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol.116 Suppl.n.1, 102:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, G. Murdolo, I. Arato, G. Falabella, C. Tortoioli, C. Lilli, C. Bellucci, T. Baroni, M. Bodo, E. Becchetti, R. Calafiore. XENOGRAFT OF FREE OR MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS AS A POTENTIAL THERAPY FOR EXPERIMENTAL TYPE 2 DIABETES MELLITUS.
- Comunicazione orale Joint Congress CTS/IXA, Miami, USA, October 23-26,2011, Cell Transplant Society. P253:
G. Luca, M. Calvitti, G. Falabella, C. Bellucci, F. Mancuso, D. Berryman, G., I. Arato, E. List, E. Becchetti, J. Kopchick, T. Baroni, R. Calafiore. CURE OF EXPERIMENTAL LARON SYNDROME (LS) BY MICROENAPSULATED SERTOLI CELL (SC) XENOGRAFT.
- Co-autore comunicazione orale VIII Meeting Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM). Sestri Levante (GE), October 27-29, 2011, pag.22:
S. Chiappalupi, G. Sorci, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti M, R. Calafiore, R. Donato. TRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS IN MDX MICE REDUCES MUSCLE INFLAMMATION AND PROMOTES MUSCLE REGENERATION.
- Comunicazione orale 24° Congresso della Società Italiana di Diabetologia, Torino 23-26 Maggio 2012. Il Diabete, N° 1 (Suppl. I), Marzo 2012, CO 6, pag. 3. ISSN Stampa: 0394-901X, ISSN Online: 1720-8335:
G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, G. Murdolo, C. Tortoioli, F. Fallarino, C. Lilli, C. Bellucci, M. Aglietti, T. Baroni, M. Bodo, E. Becchetti, R. Calafiore. XENOTRAPIANTO DI CELLULE DEL SERTOLI MICROINCAPSULATE PER LA TERAPIA CELLULARE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 2 (DM2).
- Comunicazione orale Stem cells Research Italy/International Society for Cellular Therapy-Europe/Associazione Italiana di Colture Cellulari Joint Meeting, Ferrara, June 20-22, 2012, Abstract book, p.20:
G. Luca. THE ROLE OF SERTOLI CELLS IN CELL AND MOLECULAR THERAPY OF TYPE 1 DIABETES: IMMUNOMODULATION OR ISLET NEOGENESIS.

- Co-autore comunicazione orale 66° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Pistoia 20-23 Settembre 2012. Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol 117 N.2 (Supplement): 39, 2012 ISSN 1122-6714:
S. Chiappalupi, G. Sorci, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti, L. Madaro, C. Nicoletti, I. Arato, G. Falabella, R. Calafiore and R. Donato. TRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS IN A MOUSE MODEL OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY (DMD) REDUCES INFLAMMATION AND RESCUES MUSCLE PERFORMANCE.
- Comunicazione orale 66° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Pistoia 20-23 Settembre 2012. Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol 117 N.2 (Supplement): 102, 2012 ISSN 1122-6714:
G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, M.C. Aglietti, E. Becchetti, A. Lumare, R. Calafiore and M. Bodo. EFFECTS OF CADMIUM ON VIABILITY AND FUNCTION OF PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Co-autore comunicazione orale AAPS Annual Meeting and Exposition, Chicago, October 14-18, 2012. THE AAPS JOURNAL, Vol. 14 S2:
S. Giovagnoli, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti, M. Piroddi, A. Schoubben, P. Blasi, F. Galli, M. Moretti, E. Becchetti, M. Ricci, R. Calafiore. SERTOLI CELLS AS POTENTIAL DRUG CARRIERS: UPTAKE AND STABILITY.
- Co-autore comunicazione orale IX Meeting IIM, October 12-14, 2012, p.11. Acaya (LE), Italy:
S. Chiappalupi, G. Sorci, **G. Luca**, F. Fallarino, F. Mancuso, L. Madaro, C. Nicoletti, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, R. Calafiore, R. Donato. INTRAPERITONEAL TRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS COUNTERACTS MUSCLE INFLAMMATION AND RESCUES MUSCLE PERFORMANCE IN MDX MICE.
- Comunicazione orale X National Congress of the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine, Lecce 15-17 Novembre 2012. Journal of Endocrinological Investigation. Vol 35, Suppl.to N.8,2012:
G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, M.C. Aglietti, E. Becchetti, A. Lumare, R. Calafiore and M. Bodo. IN VITRO EFFECTS OF CADMIUM EXPOSURE ON HIGH MAMMALIAN SERTOLI CELLS FUNCTION.
- Comunicazione orale X National Congress of the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine, Lecce 15-17 Novembre 2012. Journal of Endocrinological Investigation. Vol 35, Suppl.to N.8,2012:
S. Chiappalupi, G. Sorci, **G. Luca**, F. Mancuso, M. Calvitti, L. Madaro, C. Nicoletti, I. Arato, G. Falabella, R. Calafiore, R. Donato. TRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS: A NEW POTENTIAL ANTI-INFLAMMATORY APPROACH TO DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY (DMD).
- Co-autore comunicazione orale PharmaTech 2012. PHARMATECH 2012, ISBN: 9789671083314, Kuala Lumpur, Malesia, Novembre 21-22:
S. Giovagnoli, **G. Luca**, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, M. Calvitti, M. Piroddi, D. Pietrella, A. Schoubben, P. Blasi, F. Galli, M. Moretti, E. Becchetti, M. Ricci, R. Calafiore. SERTOLI CELLS AS POTENTIAL DRUG CARRIERS TO TREAT LUNG INFECTIONS: A PRELIMINARY STUDY.

- Comunicazione orale 32nd AIDPIT Workshop, Igls, Austria, January 27-29, 2013, Abstract book OP-28:
G. Luca, D. Cameron, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, F. Fallarino, G. Murdolo, C. Tortoioli, N. Capitini, M. Bodo, E. Becchetti, B. Hansen, R. Calafiore.
XENOGRAFT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS AS A POTENTIAL CELL THERAPY FOR TYPE 2 DIABETES MELLITUS (T2DM).
- Co-autore presentazione poster 7th Annual Meeting NEW FRONTIERS IN LIVING CELL ENCAPSULATION, March 8-9, 2013, Abstract book:
S. Carloni, **G. Luca**, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, S. Giovagnoli, E. Moriconi, L. Barbieri, A. Lumare, R. Calafiore, M. Bodo.
TOXICITY OF CADMIUM ON SERTOLI CELLS FUNCTIONAL COMPETENCE: AN IN VITRO STUDY.
- Comunicazione orale 67° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Brescia 20-22 september 2013. Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol 118, Suppl.to N.2,2013. ISSN 1122-6714:
G. Luca, S. Giovagnoli, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, M. Piroddi, D. Pietrella, C. Lilli, C. Bellucci, L. Neri, T. Baroni, F. Galli, M. Moretti, S. Capitani, S. Patergnani, M. Bodo, M. Ricci and R. Calafiore. SERTOLI CELLS AS POTENTIAL PHARMACEUTICAL CARRIERS: UPTAKE AND STABILITY.
- Co-autore comunicazione orale Meeting Abstract of the 14th World Congress of the International Pancreas and Islet Transplant Association Transplantation, San Francisco, September 27,2013. Supplement to Transplantation, 27, 2013: volume 96, number 6Sm, pag. S116:
G. Luca, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, M. Bodo, E. Becchetti, R. Calafiore. GRAFT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS FOR THE CELL THERAPY OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS (T2DM).
- Co-autore comunicazione orale X Annual Meeting, Interuniversity Institute of Myology, 10-13 October 2013. Borgo San Luigi Monteriggioni (Siena):
S. Chiappalupi, **G. Luca**, F. Fallarino, F. Mancuso, L. Madaro, C. Nicoletti, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, R. Calafiore, R. Donato and G. Sorci. HEREGULIN-INDUCED UTROPHIN UPREGULATION PROMOTES RECOVERY OF MUSCLE HOMEOSTASIS IN MDX MICE TRANSPLANTED WITH MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS.
- Comunicazione orale 68° CONGRESSO NAZIONALE SIAI - Società italiana di Anatomia e Istologia, Ancona, 18-20 settembre 2014. Italian Journal of Anatomy and Embryology, Vol. 119, n 1 (Supplement): 202,2014. ISSN 1122-6714:
G. Luca, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, A. Bufalari, G. Lombardi, A. Di Meo, V. De Monte, F. Fallarino, C. Lilli, C. Bellucci, S. Giovagnoli, E. Tresoldi, T. Baroni, M. C. Aglietti, M. Bodo and R. Calafiore. ISOLATION, CHARACTERIZATION AND MICROENCAPSULATION OF NEONATAL PORCINE SERTOLI CELLS OBTAINED FROM A SPECIFIC PATHOGEN FREE (SPF) HERD.

- Comunicazione orale XI Congresso Nazionale SIAMS, Cagliari 13-15 novembre 2014.PP041:
E. Allegretti, **G. Luca**, I. Arato, G. Falabella, A. Garolla, R. Maffia, G. Ricci, M. Ghezzi, A. Lumare, C. Alfano, C. Foresta, R. Calafiore. LONG-TERM RESTORATION OF SPERMATOGENESIS AND FERTILITY AFTER ON-THE-JOB POST-TRAUMATIC ECTOPIC TESTIS IMPLANT.
- Comunicazione orale 38° CONGRESSO NAZIONALE SIE - Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 maggio 2015, PP03:
G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, M. Calvitti, M. Lispi, F. Fallarino, T. Baroni, M. C. Aglietti, M. Bodo and R. Calafiore. A NEW PROTOTYPE OF PRE-PUBERTAL PORCINE, ARTIFICIAL MICRO-TESTIS FOR THE SELECTIVE EVALUATION OF HUMAN GONADOTROPINS EFFECTS ON RE-ASSEMBLED SERTOLI AND LEYDIG CELLS: AN IN VITRO STUDY.
- Comunicazione orale European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 2015, Hum Reprod. 30 (1), 2015 Abstract book:
G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, M. Calvitti, F. Fallarino, M. C. Aglietti, T. Baroni, M. Bodo and R. Calafiore. AN "IN VITRO" PREPUBERTAL PORCINE MINI-TESTIS: A NEW MODEL TO STUDY THE EFFECTS OF GONADOTROPINS ON SERTOLI AND LEYDIG CELLS INTERACTIONS.
- Comunicazione orale 69° CONGRESSO NAZIONALE SIAI - Società Italiana di Anatomia e Istologia, Ferrara, 17-19 settembre 2015. Italian Journal of Anatomy and Embryology, Vol. 120, n 1 (Supplement): 231,2015. ISSN 1122-6714:
G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, M. Calvitti, F. Fallarino, M. C. Aglietti, M. Bodo and R. Calafiore. A NEW MODEL TO STUDY THE EFFECTS OF GONADOTROPINS ON AN "IN VITRO" PREPUBERTAL ARTIFICIAL PORCINE MINI-TESTIS.
- Comunicazione orale European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 2016, O-240 Hum Reprod. 30 (1), 2016 ABSTRACT BOOK:
G. Luca, G. Falabella, M. Calvitti, S. Giovagnoli, F. Mancuso, I. Arato, C. Lilli, C. Bellucci, A. Becchetti, C. Antognelli, M. Bodo, T. Baroni, R. Calafiore
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF EXOSOME NANOVESICLES SECRETED BY PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Comunicazione orale 70° CONGRESSO NAZIONALE SIAI - Società Italiana di Anatomia e Istologia, Roma, 15-17 settembre 2016. Italian Journal of Anatomy and Embryology, Vol. 121, n 1 (Supplement): 29,2016. ISSN 1122-6714:
G. Luca, G. Falabella, M. Calvitti, S. Giovagnoli, F. Mancuso, I. Arato, C. Lilli, C. Bellucci, A. Becchetti, C. Antognelli, M. Bodo, T. Baroni, R. Calafiore.
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF EXTRACELLULAR VESICLES SECRETED BY PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Co-autore presentazione poster EHDN 2016 Plenary Meeting, September 16-18, 2016, Poster The Hague (L'Aia-Olanda):
G. Luca, F. Squitieri, R. Calafiore, A. Vescovi.
INTRAPERITONEAL TRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED PORCINE SERTOLI CELLS: A NEW APPROACH FOR THE TREATMENT OF HUNTINGTON DISEASE.

- Co-autore comunicazione orale XII CONGRESSO NAZIONALE SIAMS - Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Roma, 1-3 dicembre 2016:
G. Luca, I. Arato, F. Mancuso, M. Calvitti, M.C. Aglietti, G. Carpinelli, C. Bellucci, C. Lilli, T. Baroni, M. Bodo, R. Calafiore. AN "IN VITRO" COMPARATIVE STUDY OF DIFFERENT PREPARATIONS OF FOLLICLE-STIMULATING HORMONE ON PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Comunicazione orale 39° CONGRESSO NAZIONALE SIE - Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 21-24 Giugno 2017:
G. Luca, F. Mancuso, I. Arato, M. Calvitti, G. Falabella, T. Baroni, M. Bodo, M.C. Aglietti, S. Parrettini, C. Bellucci, C. Lilli, R. Calafiore. EFFECTS OF DIFFERENT FOLLICLE-STIMULATING HORMONE PREPARATIONS ON PRE-PUBERTAL PORCINE SERTOLI CELL CULTURES: PRELIMINARY RESULTS.
- Comunicazione orale 33rd Annual Meeting of ESHRE, Geneva, Switzerland 2 -5 July 2017- P-050 Hum Reprod. 32 (1), 2017. ABSTRACT BOOK ESHRE 2017:
G. Luca, I. Arato, F. Mancuso, M. Calvitti, M.C. Aglietti, G. Carpinelli, C. Lilli, C. Bellucci, T. Baroni, M. Bodo, R. Calafiore. "IN VITRO" OUTCOME OF DIFFERENT FOLLICLE-STIMULATING HORMONE PREPARATIONS ON PRE-PUBERTAL PORCINE SERTOLI CELLS: PRELIMINARY RESULTS.
- Comunicazione orale 71° CONGRESSO NAZIONALE SIAI - Società Italiana di Anatomia e Istologia, Taormina, 20-22 Settembre 2017. Italian Journal of Anatomy and Embryology, Vol. 122, n.1 (Supplement): 132, 2017:
F. Mancuso, C. Lilli, Catia Bellucci, M. Bodo, M.C. Aglietti, M. Calvitti, I. Arato, M. Dell'Omo, C. Nastruzzi, R. Calafiore, **G. Luca**, L. Marinucci.
PB EFFECTS ON AN EXPERIMENTAL MODEL OF PORCINE PREPUBERT SERTOLI CELLS.
- Co-autore comunicazione orale 71° CONGRESSO NAZIONALE SIAI- Società Italiana di Anatomia e Istologia, Taormina, 20-22 Settembre 2017 Italian Journal of Anatomy and Embryology, Vol. 122, n.1 (Supplement): 36, 2017:
S. Burattini, D. Burini, M. Calvitti, **G. Luca**, I. Arato, F. Mancuso, G. Sorci, E. Falcieri.
AN ULTRASTRUCTURAL STUDY OF SERTOLI CELLS INSIDE ALGINATEMICROCAPSULES.
- Co-autore presentazioe poster 12th International Symposium on GnRH, Modena 20-23 settembre 2017, ABSTRACT BOOK:
F. Mancuso, I. Arato, M. Calvitti, M. C. Aglietti, C. Lilli, C. Bellucci, T. Baroni, M. Bodo, R. Calafiore, **G. Luca**. OUTCOME OF DIFFERENT FOLLICLE-STIMULATING HORMONE PREPARATIONS ON CULTURED PRE-PUBERTAL PORCINE SERTOLI CELLS: PRELIMINARY RESULTS.
- Co-autore comunicazione orale IM, Lucca 2017. 20th - 23rd Septem: L. Salvadori, S. Chiappalupi, **G. Luca**, R. Sgheddu, F. Riuzzi, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, E.S. Di Filippo, S. Full, R. Calafiore, R. Donato, G. Sorci.
SERTOLI CELLS PROTECT C2C12 MYOTUBES AGAINST ATROPHY AND INDUCE UTROPHIN EXPRESSION IN CANINE AND HUMAN DYSTROPHIC MYOTUBES.

- Co-autore comunicazione orale IIM , 2018 20th - 23rd September:
L. Salvadori, S. Chiappalupi, **G. Luca**, F. Riuzzi, F. Mancuso, S. Burattini, D. Burini, M. Calvitti, I. Arato, E. Falcieri, R. Calafiore, R. Donato and G. Sorci. NOVEL DATA SUPPORT THE USE OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS AS A POTENTIAL TREATMENT OF DMD PATIENTS.
- Co-autore comunicazione orale XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Hotel Oasi di Kufra, Lungomare di Sabaudia nr. 8852, Sabaudia, 4-5 Ottobre 2018:
R. Cannarella, F. Mancuso, R.A. Condorelli, I. Arato, C. Bellucci, C. Lilli, S. La Vignera, **G. Luca**, A. E. Calogero. ESPRESSIONE DELL'IGF2 NEL LIQUIDO SEMINALE UMANO: RUOLO NELLA CRESCITA FETALE?
- Co-autore presentazione poster XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Catania, 25-27 Ottobre 2018. Miniposter book, p 4, (Abstract GC4):
R. Cannarella, **G. Luca**, F. Mancuso, I. Arato, C. Lilli, C. Bellucci, R.A. Condorelli, S. La Vignera, R. Calafiore, A.E. Calogero. L'IGF1R È COINVOLTO NELLA PATHWAY DI SEGNALEZIONE DELL'FSH: EVIDENZE DA UNO STUDIO IN VITRO SU CELLULE DI SERTOLI DI SUINO NEONATO.
- Co-autore presentazione poster XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018. Miniposter book, p 34, (Abstract OC26):
R. Cannarella, **G. Luca**, I. Arato, F. Mancuso, C. Lilli, C. Bellucci, R.A. Condorelli, S. La Vignera , R. Calafiore , A.E. Calogero. PUÒ L'INSULINA INFLUENZARE LA RISPOSTA ALL'FSH? EVIDENZE IN VITRO SU CELLULE DI SERTOLI SUINE.
- Co-autore presentazione poster XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018. Miniposter book, p 49, (Abstract OC41):
R. Cannarella, **G. Luca**, I. Arato, F. Mancuso, C. Bellucci, C. Lilli, R.A. Condorelli, S. La Vignera, R. Calafiore , A.E. Calogero. I LIVELLI SEMINALI DELL'MRNA CODIFICANTE PER IGF2, IGF1R ED IGF1 CORRELANO CON LA CONTA SPERMATICA TOTALE. SONO COINVOLTI NELLA CRESCITA EMBRIONALE.
- Co-autore comunicazione orale 41° Congresso Nazionale SIE, Hotel ERGIFE , Roma, 14-17 Luglio 2021. (Abstract CO40):
I.Arato, F. Mancuso, S. Giovagnoli, C. Antognelli, M. Moretti, A. di Michele, A. Gambelunghe, G. Muzi, C. Lilli, C. Bellucci, M.C. Aglietti, R. Calafiore, **G.Luca**. NANOPOLLUTANTS EXPOSURE AS A RISK FACTOR FOR MALE INFERTILITY: AN "IN VITRO" STUDY ON PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Co-autore comunicazione orale XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) Zanhotel Europa , Bologna, 21-23 Ottobre 2021 (Abstract CO01):
I.Arato, F. Mancuso, V. Ceccarelli, C. Bellucci, C. Lilli, P. Ferolla, K. Perruccio, A. D'Arpino, MC Aglietti, R. Calafiore, DF. Cameron, M. Calvitti, T. Baroni, A. Vecchini, **G. Luca**. "IN VITRO EFFECTS" OF EPA ON NEONATAL PIG SERTOLI CELLS: A POSSIBLE TREATMENT TO PREVENT THE LOSS FERTILITY IN PRE-PUBERTAL BOYS UNDERGOING TREATMENT WITH GONADO-TOXIC THERAPIES.

- Co-autore comunicazione orale Translational research on Myology and Mobility Medicine: 2021 semi-virtual PDM3 from Thermae of Euganean Hills, May 26 - 29, 2021. Abstract 42 pag 31: Laura Salvadori, Sara Chiappalupi, Iva Arato, Francesca Mancuso, Mario Calvitti, Cristina Marchetti, Francesca Riuzzi, Riccardo Calafiore, **Giovanni Luca**, Guglielmo Sorci.
SERTOLI CELL-SECRETED FACTORS HAVE PROMYOGENIC AND ANTIFIBROTIC PROPERTIES ON HUMAN DMD MYOBLASTS WITH DIFFERENT MUTATIONS.
- Co-autore comunicazione orale 21st European Testis Workshop, Virtual Edition, May 30 to June 3, 2021, Barcelona, Spain. pag. 192 Abstract Book:
Mancuso Francesca; Arato Iva; Giovagnoli Stefano; Antognelli Cinzia; Moretti Massimo; di Michele Alessandro; Gambelunghe Angela; Muzi, Giacomo; Lilli Cinzia; Bellucci Catia; Aglietti, Maria Chiara; Calafiore Riccardo; **Luca, Giovanni**.
PORCINE PREPUBERTAL SERTOLI CELLS EXPOSED TO NANOPOLLUTANTS: AN "IN VITRO" STUDY.
- Co-autore comunicazione orale 41° Congresso Nazionale SIE Roma Hotel ERGIFE, 14/07/2021 al 17/07/2021:
Arato, F. Mancuso, S. Giovagnoli, C. Antognelli, M. Moretti, A. di Michele, A. Gambelunghe, G. Muzi, C. Lilli, C. Bellucci, M.C. Aglietti, R. Calafiore, **G.Luca**. NANOPOLLUTANTS EXPOSURE AS A RISK FACTOR FOR MALE INFERTILITY: AN "IN VITRO" STUDY ON PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.
- Co-autore comunicazione orale XIV CONGRESSO NAZIONALE SIAMS - Bologna, 21-23 ottobre 2021:
Cannarella R, Mancuso F, Condorelli RA, Arato I, Barone N, Bellucci C, La Vignera S, **Luca G**, Calogero AE. EVIDENCE FOR THE IGF2 PROTEIN EXPRESSION IN HUMAN SPERMATOZOA.
- Co-autore comunicazione orale 75TH MEETING of the Italian Society of Anatomy and Histology. Padova, 14-16 september 2022:
Mancuso F, Arato I, Alunni Cardinali M, Calvitti M, Bellucci C, Lilli C, Puglia D, Donnadio A, Di Michele A, Fabi C, Mattarelli M, Luzi F, Eugeni E, Fioretto D, **Luca G**.
PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF A DECELLULARIZED EXTRACELLULAR MATRIX (DECM) FROM PORCINE PRE-PUBERTAL TUNICA ALBUGINEA.
- Co-autore comunicazione orale 42° Congresso Nazionale SIE Roma Hotel ERGIFE, 28/06/2023 al 1/07/2023:
Arato, F. Mancuso, C. Bellucci, C. Lilli, E. Eugeni, A. Stabile, A. Pistilli, S. Brancorsini, F. Gaggia, M. Calvitti, T. Baroni, **G.Luca**. "ZINC RESTORES FUNCTIONALITY IN PORCINE PREPUBERTAL SERTOLI CELLS EXPOSED TO SUBTOXIC CADMIUM CONCENTRATION".
- Co-autore comunicazione orale . 76TH MEETING of the Italian Society of Anatomy and Histology. Modena, 11-13 september 2023:
F. Mancuso, I. Arato, S. Giovagnoli , L. Roscini, M. Calvitti, MC Aglietti, C. Lilli, C. Bellucci, E. Eugeni, S. Brancorsini, G. Poli, G. Cardinali , **G. Luca**. EXPLORING THE FEATURES OF SERTOLI CELLS AS ANTI-INFECTIVE AND DRUG DELIVERY AGENTS: IN VITRO PERFORMANCES ON CANDIDA TROPICALIS BIOFILMS.

MODERAZIONI SU INVITO AI SEGUENTI CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI:

- Moderatore su invito al CORSO DI FORMAZIONE MULTIDISCIPLINARE E SURVEY SULLA GESTIONE DELLA COLESTEROLEMIA NEL PAZIENTE A RISCHIO CARDIOVASCOLARE . Todi 25 ottobre 2023.
- Moderatore su invito al CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA TIROIDEA - SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA. PERUGIA 8-9 Giugno 2023.
- Moderatore su invito V SESSIONE "OBESITA'" al 'Convegno Interregionale AME Marche-Umbria' ESPERIENZE DI PRATICA CLINICA IN ENDOCRINOLOGIA A CONFRONTO. Gubbio 30 settembre 2023.
- Moderatore su invito II SESSIONE: "BEYOND diabetes 1- liver and obesity" al CONGRESSO CONGIUNTO AMD-SID UMBRIA. "Oltre: la trasversalità del diabete". Perugia 13 e 14 ottobre 2023.

CONSULENZE SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- Living Cell Technologies Ltd, Adelaide SA (Prof. R.B. Elliott): xenotrapianto di insule pancreatiche di suino neonato.
- University of South Florida, Tampa, Department of Pathology & Cell Biology and Neurosurgery, (Proff. D.F. Cameron, P.R. Sanberg e S. Saporta): xenotrapianto di insule pancreatiche e cellule del Sertoli di suino neonato per la cura radicale del Diabete Mellito di Tipo 1; studi di tollerizzazione Sertoli- indotta; xenotrapianto di cellule del Sertoli di suino neonato per la cura radicale del Morbo di Parkinson.
- Tel Aviv University, Department of Human Molecular Genetics and Biochemistry (Prof. S. Efrat): trapianto di cellule staminali per la cura radicale del Diabete Mellito di Tipo 1.
- University of Illinois Chicago, Division of Transplantation, Department of Surgery, University of Illinois, Chicago (Prof. J. Oberholzer): allo-trapianto di insule pancreatiche per la cura radicale del Diabete Mellito di Tipo 1.
- Edison Biotechnology Institute, University of Ohio (Prof. John J. Kopchick): terapia della Sindrome di Laron.
- MandalMed Inc., San Francisco, CA (Dr. John Constance): isolamento e coltura di cellule del Sertoli primarie umane.
- Center for Biotechnology and Genomic Medicine, Medical College of Georgia, Augusta, GA, USA (Prof. She): prevenzione e cura della Retto-colite ulcerosa.

- Department of Immunology, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel (Prof. Y. Reisner): trapianto di cellule del Sertoli nella terapia del Diabete Mellito di Tipo 1 e nell'attecchimento degli Allograft di Midollo Osseo.
- University of South Florida, Tampa, Department of Internal Medicine and Pediatrics, (Prof. B.C. Hansen): xenotrapianto di insule pancreatiche e cellule del Sertoli di suino neonato per la cura radicale del Diabete Mellito di Tipo 2 in primati sub-umani.
- University of Science, Arts & Technologies of Montserrat/West Indies, (Prof. O. Tulp) Montserrat: collaborazione sullo xenotrapianto di cellule del Sertoli microincapsulate per la terapia del Diabete Mellito di tipo 1.
- Consorzio Interuniversitario per i Trapianti d'Organo, Roma (Prof. P. Berloco): allo-trapianto di insule pancreatiche umane in 10 pazienti, autorizzato dal Ministero della Salute.
- Università degli Studi di Padova (Prof. Carlo Foresta): terapia dell'infertilità maschile.
- Centro di Neurogenetica e Malattie Rare, dell' Istituto IRCSS Neuromed (Pozzilli IS): prevenzione e terapia cellulare della Corea di Huntington mediante impianto di cellule del Sertoli microincapsulate.
- Unità Ricerca e Cura Huntington e Malattie Rare, IRCSS Casa Sollievo della Sofferenza ed Istituto C.S.S. Mendel Prof. F. Squitieri): trapianto di cellule del Sertoli suine microincapsulate a scopo terapeutico in modelli cellulari e murini di malattia di Huntington.

STAGE E CONSULENZE SCIENTIFICHE SVOLTE ALL' ESTERO:

- Consulenza scientifica, svolta dal 21 al 28/10/2000, presso la sede di Auckland (NZ) della Living Cell Technologies Ltd, al fine di microincapsulare insule pancreatiche di suino neonato da impiegare in uno studio multicentrico sia sull'animale che sull'uomo.
- Stage scientifico, svolto dal 5 al 22/01/2001, presso il Department of Anatomy della University of South Florida, Tampa, per approfondire le metodiche di coltura e microincapsulazione delle cellule del Sertoli, nel laboratorio di colture cellulari diretto da Don Cameron, uno dei massimi esperti in colture di cellule del Sertoli.
- Consulenza scientifica, svolta dal 19 al 31/10/2001, presso la sede di Auckland (NZ) della Living Cell Technologies Ltd, al fine di microincapsulare insule pancreatiche di suino neonato da impiegare in uno studio multicentrico sia sull'animale che sull'uomo.

- Stage scientifico, svolto dall'11 al 22 Dicembre 2001, presso il gruppo di ricerca diretto dal Prof. RV Rajotte del Surgical-Medical Research Institute dell'University of Alberta, Edmonton, Canada, al fine di perfezionare la metodica di isolamento e coltura delle insule pancreatiche umane.
- Consulenza scientifica, svolta dal 6 all'12 Luglio 2002, prima presso la sede di Auckland (NZ) della Living Cell Technologies Ltd, al fine di microincapsulare insule pancreatiche di suino neonato, e poi presso la University of Singapore allo scopo di trapiantare le microcapsule suddette in 2 scimmie.
- Stage scientifico, svolto dal 6-14 Marzo 2003, presso il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Don F. Cameron del Department of Anatomy, University of South Florida, College of Medicine, Tampa, Florida nell'ambito di una collaborazione svolta in tema di xenotrapianto insulare.
- Stage scientifico, svolto dal 22 al 26/11/ 2004, presso il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Don F. Cameron del Department of Anatomy, University of South Florida, College of Medicine, Tampa, Florida nell'ambito di una collaborazione svolta in tema di co-colture di insule pancreatiche di suino neonato e cellule del Sertoli testicolari da applicare in protocolli di xenotrapianto insulare.
- Stage scientifico, svolto dal 20 al 25 Febbraio 2006, presso il gruppo di Ricerca diretto dal Prof. John J. Kopchick dell'edison Biotechnology Institute dell'university of Ohio, nell'ambito di una collaborazione svolta sul tema della potenziale terapia cellulare della Sindrome di Laron, un raro nanismo ipofisario.
- Consulenza scientifica svolta, in qualità di membro organizzatore e coordinatore del Gruppo di Ricerca Internazionale del Progetto scientifico Internazionale denominato "Primate Islets Transplantation Project" (PITP), dal 4 al 17/12/2008, presso il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Don F. Cameron del Department of Anatomy, University of South Florida, College of Medicine, Tampa, Florida nell'ambito di una collaborazione svolta in tema di xenotrapianto di insule pancreatiche e cellule del Sertoli in primati affetti da Diabete Mellito di Tipo 2 spontaneo.
- Consulenza scientifica, svolta dall'11 al 17 Novembre 2010, presso il Center for Biotechnology and Genomic Medicine, Medical College of Georgia, Augusta, GA, USA (Prof. She) per un protocollo di ricerca sulla prevenzione e cura della Retto-colite ulcerosa.

- Consulenza scientifica svolta, in qualità di membro organizzatore e coordinatore del Gruppo di Ricerca Internazionale del Progetto scientifico Internazionale denominato "Primate Islets Transplantation Project" (PITP), dal 28/06/2011 al 10/07/2011, presso il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Don F. Cameron del Department of Anatomy, University of South Florida, College of Medicine, Tampa, Florida nell'ambito di una collaborazione svolta in tema di xenotrapianto di cellule del Sertoli "alone" in primati affetti da Diabete Mellito di Tipo 2 spontaneo.
- Consulenza Scientifica svolta dal 20 al 23 Novembre 2011, presso il Department of Immunology, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel (Prof. Y. Reisner) per un protocollo di trapianto di cellule del Sertoli nella terapia del Diabete Mellito di Tipo 1 e nell'attecchimento degli Allogtrapianti di Midollo Osseo.
- Consulenza scientifica svolta, dal 20/04/2012 al 30/04/2012, presso il gruppo di ricerca diretto dal Prof. O. Tulp, University of Science, Arts & Technologies of Montserrat/West Indies, Montserrat, nell'ambito di una collaborazione svolta in tema di xenotrapianto di cellule del Sertoli "alone" per la terapia del Diabete Mellito di tipo 1.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI:

- Organizzazione Convegno: INCONTRI TERNANI DI ANDROLOGIA MEDICA E MEDICINA DELLA SESSUALITÀ - IL "MASCHIO INFERTILE": FRA CERTEZZE, ZONE D'OMBRA E FUTURO, con relazione sul tema "Torniamo sotto cappa: la spermatogenesi "questa sconosciuta" IV SESSIONE- TEMATICHE EMERGENTI. Terni 16-17 Giugno 2023.
- Organizzazione Convegno: INCONTRI DIABETOLOGICI TERNANI - IL DIABETE MELLITO: LE TANTE "ZONE D'OMBRA" DI UNA SINDROME COMPLESSA ED ETEROGENEA, con relazione sul tema "Diabete e sessualità" IV sessione le complicanze "dimenticate". Terni 16-17 Settembre 2022.
- Organizzazione Convegno: INCONTRI DI ENDOCRINOLOGIA - IL MASCHIO INFERTILE: DIAGNOSI E TERAPIA MEDICA, con relazione sul tema "Inquadramento diagnostico del "maschio infertile": non solo "figlio in braccio" sessione I . Terni 14 Dicembre 2018

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO O RESPONSABILE DI UNITA' (E CON ATTIVITA' DI COORDINAMENTO) IN PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI:

- Progetto "ACCELERATING THE USE OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS TO TREAT DMD PATIENTS". Duchenne Parent Project NL. 2022. Euro 95.000,00.
- Progetto "L'UNIVERSITÀ PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO SOSTENIBILE: SANITÀ, SOCIETÀ, ECONOMIA E TECNOLOGIA NEL TERRITORIO TERNANO". AMBITO DI RICERCA: "PRESERVAZIONE E RIPRISTINO DELLA FERTILITÀ IN PAZIENTI ONCOLOGICI PREPUBERI: IMPROVEMENT DEI METODI DI CRIOCONSERVAZIONE E DI RECUPERO DELLA FUNZIONE ENDOCRINA E DELLA SPERMATOGENESI". Fondazione CARIT Cassa di Risparmio di Terni e Narni 2022. Euro 133.000,00.
- Progetto "LA COMPLESSITÀ DEI PROCESSI DECISIONALI ALLA LUCE DELLA CRISI SANITARIA E AMBIENTALE". AMBITO DI RICERCA: "ORGANOIDI DI CELLULE TESTICOLARI PREPUBERI: UN MODELLO 3-D PER LO STUDIO DELLA SPERMATOGENESI E DEI TOSSICI AMBIENTALI". Fondazione CARIT Cassa di Risparmio di Terni e Narni 2021. Euro 113.000,00.
- Progetto "UNIVERSITÀ PER LA SALUTE AMBIENTALE E LO SVILUPPO TECNOLOGICO, ECONOMICO E SOCIALE DELL'AREA TERNANA", AMBITO DI RICERCA: "RUOLO DELL'INQUINAMENTO AMBIENTALE SULLE PATOLOGIE CRONICO-DEGENERATIVE AD ALTA FREQUENZA NEL TERRITORIO TERNANO". Fondazione CARIT Cassa di Risparmio di Terni e Narni 2020. Euro 10.000,00.
- Progetto "EFFETTI PROTETTIVI DELLO ZINCO SU CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO PREPUBERE SOTTOPOSTE A TOSSICI AMBIENTALI". Progetto Ricerca di base 2020, Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Perugia. Euro 5.000,00.
- Progetto "EFFETTI PROTETTIVI DELLO ZINCO SU CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO PREPUBERE SOTTOPOSTE A TOSSICI AMBIENTALI". Ricerca di base 2020 , Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia. Euro 5000,00.
- Progetto "INFEZIONE SARS-COV-2: VALUTAZIONE DELLA PRESENZA DI ACE 2 E TMPRSS2 IN SUINO PRE-PUBERE VS ADULTO". Ricerca di base 2019 , Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia. Euro 7.184,20.

- Progetto "EFFETTI BIOLOGICI DI NANOPARTICELLE METALLICHE DI ORIGINE INDUSTRIALE: POSSIBILI IMPLICAZIONI PER LA SALUTE NELLA REALTA' UMBRA ". Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Approvato nel 2019. Euro 35.000,00.
- Progetto "VALUTAZIONE DELLA "SAFETY" IN TERMINI DI XENOZOONOSI DI TESSUTO TESTICOLARE DI SUINI PRE-PUBERI PER POTENZIALI APPLICAZIONI IN TRAPIANTI CELLULARI UMANI". Ricerca di base 2017 , Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia. Euro 4.500,00.
- Progetto "SERTOLI CELL: AN ENDOCRINE CELLULAR SYSTEM TO BE EMPLOYED FOR TREATMENT OF TYPE 1 AND 2 DIABETES MELLITUS, OTHER AUTOIMMUNE DISORDERS, CELL TRANSPLANT AND MALE INFERTILITY" Altucell Corporation New York, USA. Rinnovo 2018. Euro 100.000,00.
- Progetto "MODULAZIONE GENICA INDOTTA DALLE GONADOTROPINE SULLE CELLULE DEL SERTOLI: APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE" Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Approvato nel 2016. Euro 32.000,00.
- Progetto "SERTOLI CELL: AN ENDOCRINE CELLULAR SYSTEM TO BE EMPLOYED FOR TREATMENT OF TYPE 1 AND 2 DIABETES MELLITUS, OTHER AUTOIMMUNE DISORDERS, CELL TRANSPLANT AND MALE INFERTILITY" - Altucell Corporation New York, USA. Rinnovo 2012. Euro 200.000,00.
- Progetto "TRAPIANTO PERITONEALE DI CELLULE DEL SERTOLI MICROINCAPSULATE PER LA PREVENZIONE E CURA DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 2 IN MODELLI SPERIMENTALI MURINI". Fondazione Cassa di Risparmio di Foligno. Approvato nel 2011. Euro 95.633,82.
- Progetto "SERTOLI CELL: AN ENDOCRINE CELLULAR SYSTEM TO BE EMPLOYED FOR TREATMENT OF TYPE 1 AND 2 DIABETES MELLITUS, OTHER AUTOIMMUNE DISORDERS, CELL TRANSPLANT AND MALE INFERTILITY" - Altucell Corporation New York, USA. Approvato nel 2011. Euro 64.000,00.
- Progetto "TRAPIANTO IN TOPI LARON DI CELLULE DEL SERTOLI". Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Approvato nel 2010. Euro 20.000,00.
- Progetto "MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITA' DI SPERMATOZOI IN VITRO DA UTILIZZARE PER METODICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (PMA)". Fondazione Cassa di Risparmio di Foligno. Approvato nel 2009. Euro 30.000,00.

- Progetto "TOLLERIZZAZIONE INDOTTA DA CELLULE DEL SERTOLI NEGLI ALLO-TRAPIANTI DI CUTE IN MODELLI MURINI". Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Approvato nel 2009. Euro 40.000,00.
- Progetto "TRAPIANTI CELLULARI PER LA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO TIPO I (INSULINO DIPENDENTE)". Regione Lazio. Approvato il 31/03/08. Euro 100.000,00.
- Progetto "XENOTRAPIANTO DI INSULE PANCREATICHE E CELLULE DEL SERTOLI PER LA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1 (T1DM)". Rotary Club Città di Castello. Approvato nel Maggio 2008. Euro 2.000,00.
- Progetto "XENOTRAPIANTO DI CELLULE DEL SERTOLI MICROINCAPSULATE PER CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1". Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Approvato nel Giugno 2008. Euro 100.000,00.
- Progetto "XENOTRAPIANTO DI INSULE PANCREATICHE E CELLULE DEL SERTOLI PER LA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1 (T1DM)". Fondazione Cassa di Risparmio di Città di Castello. Approvato il 21/08/2008. Euro 6.000,00.
- Progetto "XENOTRAPIANTO DI INSULE PANCREATICHE PER LA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1". Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Approvato nel Giugno 2006. Euro 30.000,00.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

CONOSCENZA ED USO DI SISTEMI INFORMATICI E SOFTWARES
Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Paint)

CONOSCENZA ED USO DI ALTRI SISTEMI

Per l'attività clinica ed assistenziale svolta si è avvalso della competenza e capacità nell'uso della diagnostica strumentale e laboratoristica, come di seguito riportato:

- Ecografo a sonda lineare 7,5-18 Hz per l'indagine del parenchima testicolare, tiroideo e per lo studio delle stazioni linfonodarie del collo

CONOSCENZA ED USO DI ALTRI SISTEMI

Per l'attività clinica ed assistenziale svolta si è avvalso della competenza e capacità nell'uso della diagnostica strumentale e laboratoristica, come di seguito riportato:

- Ecografo a sonda lineare 7,5-18 Hz per l'indagine del parenchima testicolare, tiroideo e per lo studio delle stazioni linfonodarie del collo

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

TITOLARITA' DI BREVETTI

- "Microencapsulation process of sertoli cells, microcapsules obtained and their use for prevention and cure for type 1 diabetes mellitus". Pub. N° US 2011/0250280 A1.
- " ω -3 polyunsaturated fatty acids for use in the prevention and treatment of male infertility in prepubertal subjects who are candidates for gonadotoxic therapies". PCT/IT2021/050364.

PREMI E RICONOSCIMENTI A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- AJA Outstanding Paper Award 2020:
Iva Arato, Giovanni Luca, Francesca Mancuso, Catia Bellucci, Cinzia Lilli, Mario Calvitti, Barbara C Hansen, Domenico Milardi, Giuseppe Grande, Riccardo Calafiore. An in vitro prototype of a porcine biomimetic testis-like cell culture system: a novel tool for the study of reassembled Sertoli and Leydig cells. Asian Journal of Andrology 2018; 20: 160-5.
- Migliore Golden Communication basic, XIII Congresso Nazionale SIAMS, 25-27 Ottobre 2018:
Rossella Cannarella, Giovanni Luca, Francesca Mancuso, Iva Arato, Cinzia Lilli, Catia Bellucci, Rosita A. Condorelli, Sandro La Vignera, Riccardo Calafiore, Aldo E. Calogero. L'IGFr è coinvolto nella pathway di segnalazione dell'FSH: evidenze da uno studio in vitro su cellule di Sertoli di suino neonato.

- Premio miglior Poster 40 Congresso Nazionale SIE, Roma 29 Maggio-1 Giugno 2019:
Rossella Cannarella, Iva Arato, Francesca Mancuso, Rosita A. Condorelli, Sandro La Vignera Giovanni Luca, Aldo E. Calogero.
Effects of insulin on porcine neonatal Sertoli cell responsiveness to FSH in-vitro.

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Socio Ordinario, dal 1° Gennaio 2009 a tuttora, della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).
- Membro del Collegio degli Istologia dal 1° Gennaio 2009 a tuttora, della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).
- Socio Ordinario, dal 27 Luglio 2009 a tuttora, della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS).
- Socio e Membro del Gruppo di Studio "Andrologia ed Infertilità Maschile", dal Gennaio 2011 a tuttora, della "Società Italiana di Conservazione della Fertilità PRO-FERT" (Presidente: Andrea Borini, Tecnobios Procreazione, Bologna).
- Membro della European Academy of Andrology.
- Socio Ordinario della Società Italiana di Diabetologia.

MEMBRO DI COMMISSIONI DI CONCORSO

- Membro di commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per un contratto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010, per tre anni, con regime di tempo pieno, per il SC 06/N1 – Scienze delle Professioni sanitarie e delle Tecnologie mediche applicate - SSD MED/46 – Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio a valere sul Piano Straordinario 2019 di cui al D.M. 204/201.
- Membro di commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per un contratto di Ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lettera b) della Legge n.240/2010 - SC 06/N1 - SSD MED/46, Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Perugia a valere sul Piano Straordinario 2020 di cui al D.M. 83/2020. COD. RTDB-2020-17- (Avviso pubblicato in G.U. IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n.97 del 15.12.2020).
- Membro di commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per un contratto di Ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lettera a) della Legge n.240/2010 – SC 06/N1 - SSD MED/46, Dipartimento di Medicina – Università degli Studi di Perugia - COD. RTDA-2020-01 - (Avviso pubblicato in G.U. IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n.34 del 28.4.2020).

- Membro di commissione giudicatrice per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell' art. 24, comma 3, lett. a), della L.240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, - per il settore concorsuale 06/N1, ssd MED/46. Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche – Università degli Studi di Napoli "Federico II" codice identificativo: PON_INN_RTDA_2021_60

ATTIVITÀ DI REVISIONE PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE:

DAL 2023: Frontiers in immunology
 DAL 2023: Frontiers in nutrition
 DAL 2023: Frontiers in molecular biosciences
 DAL 2023: Endocrine
 DAL 2023: International Journal of Fertility and Sterility
 DAL 2023: Reproduction
 DAL 2023: Life MDPI
 DAL 2023: Andrology
 DAL 2023: Medicina MDPI
 DAL 2023: Cancers MDPI
 DAL 2022: Environmental Pollution
 DAL 2021: Environment International
 DAL 2021: Cells
 DAL 2021: Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology
 DAL 2021: Life
 DAL 2021: Asian Journal of Andrology
 DAL 2021: Toxins
 DAL 2021: Frontiers in physiology
 DAL 2021: Frontiers In veterinary science animal nutrition and metabolism
 DAL 2020: Molecular and Cellular Endocrinology
 DAL 2020: Andrologia
 DAL 2020: International Journal of Molecular Science
 DAL 2019: Bioinformatics and Biomedical Research Journal
 DAL 2019: Frontiers in endocrinology
 DAL 2018: Reproductive Toxicology

ATTIVITÀ DI EDITOR PER LA SEGUENTE RIVISTA SCIENTIFICA:

DAL 2021: Frontiers in endocrinology

ESPERIENZA LAVORATIVA DI RICERCA DI BASE E CLINICA

a) Ricerca di Base

Elevatissima ed ultra-trentennale esperienza nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologiche e scienze tecniche mediche applicate indirizzata alla terapia cellulare e tissutale di patologie endocrino-metaboliche ed embrio-riproduttive. In particolare:

- colture e co-colture cellulari di cellule e tessuti endocrini;
- isolamento, caratterizzazione morfo-funzionale, coltura e trapianto di insule pancreatiche umane e di modelli animali (roditori e mammiferi superiori);
- isolamento, caratterizzazione morfo-funzionale, coltura e trapianto di cellule testicolari di roditori e mammiferi superiori;
- "tissue engineering" e biomembrane per la microincapsulazione di cellule del Sertoli ed insule pancreatiche.

b) Clinica

Elevatissima ed ultra-ventennale esperienza nel campo delle patologie Endocrino-Metaboliche, Andrologiche ed Embrio-Riproduttive. In particolare:

ENDOCRINOLOGIA GENERALE:

- Malattie dell'ipotalamo-ipofisi;
- Malattie della Tiroide e delle Paratiroidi e del Metabolismo calcio-fosforo;
- Malattie del Surrene;
- Ipertensioni endocrine;
- Diabete Mellito e Malattie del Metabolismo

ANDROLOGIA, ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E SESSUOLOGIA MEDICA

- Ipogonadismi maschili;
- Disturbi della differenziazione sessuale;
- Disordini puberali;
- Ginecomastia;
- Deficit erettile e patologie dell'eiaculazione/orgasmo;
- Ipogonadismi femminili;
- Irsutismi;
- Infertilità di coppia;
- Disturbi della sessualità maschile e femminile;
- Prevenzione andrologica;
- Elevata esperienza in ecocolor-doppler scrotale.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE "IN EXTENSO"**

1. G. Basta, M.E. Rossodivita, L. Osticioli, G. Luca, P. Brunetti, R. Calafiore.
ULTRASTRUCTURAL EXAMINATION OF PANCREATIC ISLET CONTAINING ALGINATE/POLYAMINOACIDIC COHERENT MICROCAPSULES.
J. Submicrosc. Cytol. Pathol. 1996;28:209-213.
2. R. Calafiore, G. Basta, L. Osticioli, G. Luca, C. Tortoioli, P. Brunetti.
COHERENT MICROCAPSULES FOR PANCREATIC ISLET TRANSPLANTATION : A NEW APPROACH FOR BIOARTIFICIAL PANCREAS.
Trans. Proc. 1996;28:812-813.
3. R. Calafiore, G. Basta, P. Sarchielli, G. Luca, C. Tortoioli, P. Brunetti.
A RAPID QUALITATIVE METHOD TO ASSESS IN VITRO IMMUNOBARRIER COMPETENCE OF PANCREATIC ISLET CONTAINING ALGINATE/POLYAMINOACIDIC MICROCAPSULES.
Acta Diabetologica. 1996; 33:150-153.
4. R. Calafiore, G. Basta, C. Boselli, A. Bufalari, G. Luca, P. Brunetti.
STRATEGIE DI IMMUNOISOLAMENTO DEI TRAPIANTI DI ISOLE PANCREATICHE PER LA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO INSULINO-DIPENDENTE (IDDM). Il Diabete. 1997;1:33-37.
5. R. Calafiore, G. Basta, C. Boselli, A. Bufalari, G.M. Giustozzi, G. Luca, C. Tortoioli, P. Brunetti.
EFFECTS OF ALGINATE/POLYAMINOACIDIC COHERENT MICROCAPSULES (CM) TRANSPLANTATION IN ADULT PIGS.
Trans. Proc. 1997;29:2126-2127.
doi: 10.1016/s0041-1345(97)00260-1.
6. R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, C. Boselli, A. Bufalari, G.M. Giustozzi, L. Moggi, P. Brunetti.
ALGINATE/POLYAMINOACIDIC COHERENT MICROCAPSULES FOR PANCREATIC ISLET GRAFT IMMUNOISOLATION IN DIABETIC RECIPIENTS.
Annals of the NY Acad. Sci. 1997;831:313-322.
doi: 10.1111/j.1749-6632.1997.tb52206.x.
7. F. Galli, G. Basta, S. Ubaldi, S. Rovidati, G. Luca, F. Canestrari, R. Calafiore.
EFFECTS OF S-NITROSOGLUTATHIONE (GSNO) ON THIOL HOMEOSTASIS OF PANCREATIC ISLETS. Diab. Nutr. Metab. 1997;6:296-299.
8. R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, C. Boselli, A. Bufalari, G.M. Giustozzi, R. Gialletti, F. Moriconi, P. Brunetti.
TRANSPLANTATION OF ALLOGENEIC/XENOGENEIC PANCREATIC ISLET CONTAINING COHERENT MICROCAPSULES IN ADULT PIGS.
Trans. Proc. 1998;30:482-483.
doi: 10.1016/s0041-1345(97)01366-3.

9.L. Scionti, R. Norgiolini, P. Ciabatonni, A. Angeli, D. Belladonna; M. Braccaccia, C. Campanelli, E. Cavani, G. Cicioni, A. Coletti, M. Cozzari, G. Di Matteo, G. Di Vizia, A. Frascarelli, S. Gagliardo, G. Giannico, G. Luca, R. Marcacci, S. Pocciati, E. Vignai, A. Nicolucci, M. Massi-Benedetti on behalf of The Cooperative Study Group for the Prevention of Amputations in Umbria.

LOWER EXTREMITY AMPUTATIONS IN DIABETIC AND NONDIABETIC PATIENTS IN UMBRIA, ITALY. *Diab. Nutr. Metab.* 1998;11:188-193.

10. G. Luca, M. Calvitti, E. Becchetti, G. Basta, G. Angeletti, F. Santeusano, P. Brunetti, R. Calafiore.

METHOD FOR SEPARATION, MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF SERTOLI'S CELLS FROM THE PREPUBERTAL TESTIS: A POTENTIAL NURSING CELL SYSTEM FOR PANCREATIC ISLETS.

Diabetes Nutrition & Metabolism 1998;11:307-313.

11.R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, C. Boselli, A. Bufalari, A. Bufalari, M.P. Cassarani, G.M. Giustozzi, P. Brunetti.

TRANSPLANTATION OF PANCREATIC ISLET CONTAINED IN MINIMAL VOLUME MICROCAPSULES IN DIABETIC HIGH MAMMALIANS.

Annals of the New York Acad. Sciences. 1999;875:219-232.

doi: 10.1111/j.1749-6632.1999.tb08506.x.

12.G. Luca, M. Calvitti, L. Neri, E. Becchetti, S. Capitani, G. Basta, G. Angeletti, C. Fanelli, P. Brunetti, R. Calafiore.

SERTOLI CELL-INDUCED REVERSAL OF ADULT RAT PANCREATIC ISLET b-CELLS INTO FETAL STATUS : POTENTIAL IMPLICATIONS FOR ISLET TRANSPLANTATION IN TYPE I DIABETES MELLITUS (DM).

Journal Invest. Med. 2000;48:441-448.

I.F. 2022: 2.6 - JIF QUARTILE : Q3 - JCI QUARTILE : Q3)

13. G. Luca, C. Nastruzzi, G. Basta, A. Brozzetti, A. Saturni, D. Mughetti, M. Ricci, C. Rossi, P. Brunetti, and R. Calafiore.

EFFECT OF ANTI-OXIDIZING VITAMINS ON IN VITRO CULTURED PORCINE NEONATAL PANCREATIC ISLET CELLS.

Diabetes Nutrition & Metabolism. 2000;13:301-307.

14.G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Ricci, C. Rossi, C. Nastruzzi. ENCAPSULATION OF SERTOLI'S CELLS FOR IN VIVO TRANSPLANTATION.

Minerva Biotechnologica. 2000;12:309-317.

15.G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Ricci, M. Calvitti, L.M. Neri, C. Nastruzzi, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, C. Rossi

IMPROVED FUNCTION OF RAT ISLETS UPON CO-MICROENCAPSULATION WITH SERTOLI'S CELLS IN ALGINATE/POLY-L-ORNITHINE.

AAPS PharmSciTech. 2001;2(3):E15.

doi: 10.1208/pt020315.

16.M. Ricci, L. Tuttobello, G. Luca, C. Rossi.

MICROBIOLOGICAL AND DENSITOMETRIC TLC ANALYSES FOR PEPTIDES IN LIPOSOMES.

J. Pharm. Biomed. Anal. 2001;25:903-912.

doi: 10.1016/s0731-7085(01)00365-x.

17.R. Calafiore, G. Luca, M. Calvitti, L. M. Neri, G. Basta, S. Capitani, E. Becchetti, P. Brunetti
CELLULAR SUPPORT SYSTEMS FOR ALGINATE
MICROCAPSULES CONTAINING ISLETS AS COMPOSITE
BIOARTIFICIAL PANCREAS.
Ann. N.Y. Acad. Sci. Bioartificial Organs III. 2001;944:240-251.
doi: 10.1111/j.1749-6632.2001.tb03836.x.

18.G. Luca, M. Calvitti, L.M. Neri, G. Basta, A. Brozzetti, A. Saturni,
D. Mughetti, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, R. Calafiore.
MITOGENIC EFFECTS OF RAT SERTOLI CELLS ON ADULT
HOMOLOGOUS ISLET BETA-CELLS : IN VITRO AND IN VIVO
STUDIES.
Trans. Proc. 2001;33:681-682.
doi: 10.1016/s0041-1345(00)02200-4.

19.E. Esposito, R. Cortesi, G. Luca, C. Nastruzzi.
PECTIN BASED MICROSPHERES. A PREFORMULATORY
STUDY.
Ann. N.Y. Acad. Sci. Bioartificial Organs III. 2001;944:160-179.
(I.F. 2022: 5.2 - JIF QUARTILE : Q1 - JCI QUARTILE : Q1)

20.C. Boselli, A. Bufalari, R. Cirocchi, F. De Santis, P. Ricci, G.
Basta, G. Luca, A. Bufalari, F. Moriconi, G. Giustozzi, A. Brozzetti, P.
Brunetti, L. Moggi, R. Calafiore.
TRANSPLANTATION OF ISLET ENVELOPED IN
ALGINATE/POLYAMINOACIDIC COHERENT MICROCAPSULES
IN ADULT PIGS.
Gastroenterology International. 2001;14 (N°1-2):1-6.

21.G. Luca, R. Calafiore, M. Ricci, M. Calvitti, C. Nastruzzi, G. Basta,
E. Becchetti, P. Brunetti, C. Rossi.
LE CELLULE DEL SERTOLI MIGLIORANO LA FUNZIONALITA'
DELLE INSULE PANCREATICHE DI RATTO ADULTO:
POTENZIALI APPLICAZIONI NELLA CURA RADICALE DEL
DIABETE MELLITO DI TIPO I PREVIA CO-
MICROINCAPSULAZIONE IN MICROCAPSULE DI
ALGINATO/POLI-L-ORNITINA.
Acta Technologiae et Legis Medicamenti. 2002;13:61-71.

22. M. Ricci, G. Basta, R. Calafiore, G. Luca, C. Nastruzzi, S.
Giovagnoli, C. Rossi.
LEUCINOSTATIN-A LOADED DL-LACTIDE/GLYCOLIDE
COPOLYMER NANOPARTICLES: INCORPORATION EFFICIENCY
AND IN VIVO EVALUATION.
Acta Technologiae et Legis Medicamenti. 2002;14:73-81.

23.R. Cortesi, E. Esposito, G. Luca, C. Nastruzzi.
PRODUCTION OF LIPOSPHERES AS CARRIERS FOR
BIOACTIVE COMPOUNDS.
Biomaterials. 2002;23:2283-2294.
doi: 10.1016/s0142-9612(01)00362-3.

24.G. Luca, M. Calvitti, T. Baroni, G. Basta, G. Angeletti, L.M. Neri,
E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, R. Calafiore.
SERTOLI CELL-INDUCED ADULT RAT ISLET BETA-CELL
MITOGENESIS: CAUSATIVE PATHWAYS.
Diab. Nutr. Metab. 2003;16:1-6.

25.G. Luca, M. Calvitti, G. Basta, T. Baroni, L. M. Neri, E. Becchetti, S. Capitani, G. Novaes, M. L. Correa-Giannella, E. Kalapothakis, S.S.M. Engler, F. Goldberg Eliaschewitz, M.C. Sogayar, C. Fanelli, P. Brunetti, R. Calafiore.

MITOGENIC EFFECTS OF BRASILIAN ARTHROPOD VENOM ON ISOLATED ISLET BETA-CELLS: IN VITRO MORPHOLOGIC ULTRASTRUCTURAL AND FUNCTIONAL STUDIES.

J. Invest. Med. 2003;51:79-85.

26.G. Luca, G. Basta, R. Calafiore, C. Rossi, S. Giovagnoli, E. Esposito, C. Nastruzzi

MULTIFUNCTIONAL MICROCAPSULES FOR PANCREATIC ISLET CELL ENTRAPMENT: DESIGN, PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION

Biomaterials. 2003;24:3101-3114.

doi: 10.1016/s0142-9612(03)00118-2.

27. G. Basta, P. Sarchielli, G. Luca, L. Racanicchi, C. Nastruzzi, L. Guido, F. Mancuso, G. Macchiarulo, G. Calabrese, P. Brunetti, R. Calafiore.

OPTIMIZED PARAMETERS FOR MICROENCAPSULATION OF PANCREATIC ISLET CELLS: AN IN VITRO STUDY CLUEING ON ISLET GRAFT IMMUNOPROTECTION IN TYPE 1 DIABETES MELLITUS.

Transpl Immunol. 2004;13:289-296.

doi: 10.1016/j.trim.2004.10.003.

28.G. Basta, L. Racanicchi, F. Mancuso, L. Guido, G. Luca, G. Macchiarulo, P. Brunetti, R. Calafiore

TRANSDIFFERENTIATION MOLECULAR PATHWAYS OF NEONATAL PIG PANCREATIC DUCT CELLS INTO ENDOCRINE CELL PHENOTYPES

Transplant Proc. 2004;36:2857-2863.

doi: 10.1016/j.transproceed.2004.10.026.

29.G. Basta, L. Racanicchi, F. Mancuso, L. Guido, G. Macchiarulo, G. Luca, G. Calabrese, P. Brunetti, R. Calafiore.

NEONATAL PIG PANCREATIC DUCT-DERIVED INSULIN-PRODUCING CELLS: PRELIMINARY IN VITRO STUDIES.

Transplant Proc. 2004;36:609-611.

doi: 10.1016/j.transproceed.2004.03.074.

30. R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, M. Calvitti, G. Calabrese, L. Racanicchi, G. Macchiarulo, F. Mancuso, L. Guido, P. Brunetti. GRAFTS OF MICROENCAPSULATED PANCREATIC ISLET CELLS FOR THE THERAPY OF DIABETES MELLITUS IN NON-IMMUNOSUPPRESSED ANIMALS.

Biotechnol Appl Biochem. 2004;39(Pt 2):159-164.

doi: 10.1042/BA20030151.

31.G. Luca, C. Nastruzzi, M. Calvitti, E. Becchetti, T. Baroni, L. M. Neri, S. Capitani, G. Basta, P. Brunetti, R. Calafiore.

ACCELERATED FUNCTIONAL MATURATION OF ISOLATED NEONATAL PORCINE CELL CLUSTERS: IN VITRO AND IN VIVO POST-TRANSPLANT RESULTS IN NOD MICE.

Cell Transplantation. 2005;5:249-261.

doi: 10.3727/000000005783983034.

- 32.S. Giovagnoli, G. Luca, I. Casaburi, P. Blasi, G. Macchiarulo, M. Ricci, M. Calvitti, G. Basta, R. Calafiore, C. Rossi.
LONG-TERM DELIVERY OF SUPEROXIDE DISMUTASE AND CATALASE ENTRAPPED IN POLY(LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) MICROSPHERES: IN VITRO EFFECTS ON ISOLATED NEONATAL PORCINE PANCREATIC CELL CLUSTERS.
J. Controlled Release. 2005;107:65-77.
doi: 10.1016/j.jconrel.2005.05.021.
33. M. Ricci, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, G. Macchiarulo, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore.
KETOPROFEN CONTROLLED RELEASE FROM COMPOSITE MICROCAPSULES FOR CELL ENCAPSULATION: EFFECT ON POST-TRANSPLANT ACUTE INFLAMMATION.
J. Controlled Release. 2005;107:395-407.
doi: 10.1016/j.jconrel.2005.06.023.
34. L. Guido, G. Basta, L. Racanicchi, F. Mancuso, G. Luca, G. Macchiarulo, P. Brunetti, R. Calafiore.
SHORT-TERM STIMULATION STUDIES ON NEONATAL PIG PANCREATIC DUCT-DERIVED CELL MONOLAYERS.
Transplant Proc. 2005;37:2715-2718.
doi: 10.1016/j.transproceed.2005.06.006.
- 35.R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, A. Lemmi, M.P. Montanucci, G. Calabrese, L. Racanicchi, F. Mancuso, P. Brunetti.
MICROENCAPSULATED PANCREATIC ISLET ALLOGRAFTS INTO NONIMMUNOSUPPRESSED PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES: FIRST TWO CASES.
Diabetes Care. 2006;29:137-138.
doi: 10.2337/diacare.29.1.137.
- 36.G. Luca, M. Calvitti, C. Nastruzzi, G. Macchiarulo, E. Becchetti, L.M. Neri, S. Capitani, G. Basta, P. Brunetti, R. Calafiore, D.F. Cameron.
EFFECTS OF SIMULATED MICROGRAVITY ON THE MORPHOLOGY AND FUNCTION OF NEONATAL PORCINE CELL CLUSTERS CULTURED WITH AND WITHOUT SERTOLI CELLS.
Cell Transplant. 2006;15:55-65.
doi: 10.3727/000000006783982223.
37. R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, A. Lemmi, L. Racanicchi, F. Mancuso, M.P. Montanucci, P. Brunetti.
STANDARD TECHNICAL PROCEDURES FOR MICROENCAPSULATION OF HUMAN ISLETS FOR GRAFT INTO NONIMMUNOSUPPRESSED PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS.
Transplant Proc. 2006;38:1156-1157.
doi: 10.1016/j.transproceed.2006.03.014.
- 38.F. Mancuso, G. Basta, M. Calvitti, G. Luca, L. Guido, L. Racanicchi, P. Montanucci, E. Becchetti, R. Calafiore R.
LONG-TERM CULTURED NEONATAL PORCINE ISLET CELL MONOLAYERS: A POTENTIAL TISSUE SOURCE FOR TRANSPLANT IN DIABETES.
Xenotransplantation.2006;13:289-298.
doi: 10.1111/j.1399-3089.2006.00305.x.

39. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore.
 PREPARATION AND IN VITRO AND IN VIVO CHARACTERIZATION OF COMPOSITE MICROCAPSULES FOR CELL ENCAPSULATION.
 Int J Pharm. 2006;324:27-36.
 doi: 10.1016/j.ijpharm.2006.07.049
40. R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, P. Brunetti.
 [NEW FRONTIERS FOR THE THERAPY OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES MELLITUS].
 Recenti Prog Med. 2006;97:751-758. Review. Italian.
41. L. Bilancetti, A. Tosi, S. Di Croce, S. Mazzitelli, N. Bozzuto, G. Luca, R. Calafiore, M. Calvitti, C. Nastruzzi
 DESIGN AND PRODUCTION OF ALGINATE-BASED MICRODEVICES FOR SERTOLI'S CELLS ENCAPSULATION.
 Minerva Biotechnologica. 2006;18:57-63.
42. S. Di Croce, A. Tosi, L. Bilancetti, G. Luca, S. Mazzitelli, N. Bozzuto, C. Nastruzzi.
 DESIGN, PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF POLYMERIC MICROPARTICLES CONTAINING VITAMINS FOR IN VITRO CELL TREATMENT ON LAB-ON-A-CHIP.
 Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. 2006;12:1-10. doi:10.2298/CICEQ0601001d
43. A. Tosi, S. Mazzitelli, N. Bozzuto, B. Bertini, G. Luca, C. Nastruzzi.
 TRIPALMITIN-BASED CATIONIC LIPOSPHERES: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND IN LAB-ON-A-CHIP APPLICATIONS.
 J Control Release. 2006;116:e58-60.
 doi: 10.1016/j.jconrel.2006.09.049.
44. G. Luca, M. Calvitti, C. Nastruzzi, L. Bilancetti, E. Becchetti, G. Angeletti, F. Mancuso, R. Calafiore.
 ENCAPSULATION, IN VITRO CHARACTERIZATION, AND IN VIVO BIOCOMPATIBILITY OF SERTOLI CELLS IN ALGINATE-BASED MICROCAPSULES.
 Tissue Eng. 2007;13:641-648. doi: 10.1089/ten.2006.0137.
45. S. Mazzitelli, A. Tosi, C. Balestra, C. Nastruzzi, G. Luca, F. Mancuso, R. Calafiore R, M. Calvitti.
 PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF ALGINATE MICROCAPSULES PRODUCED BY A VIBRATIONAL ENCAPSULATION DEVICE.
 J Biomater Appl. 2008;23:123-145.
 doi: 10.1177/0885328207084958.
46. E. Bosio, M. Seveso, A. Dedja, G. Luca, M. Calvitti, R. Calafiore, P. Rigotti, R. Busetto, E. Ancona, E. Cozzi.
 COBALT PROTOPORPHYRIN REDUCES CASPASE-3,-7 ENZYME ACTIVITY IN NEONATAL PORCINE ISLETS, BUT DOES NOT INHIBIT CELL DEATH INDUCED BY TNF-ALPHA.
 Cell Transplant. 2008;17:587-598.
 doi: 10.3727/096368908786092784.

47. F. Fallarino, G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, C. Nastruzzi, M.C. Fioretti, U. Grohmann, E. Becchetti, A. Burgevin, R. Kratzer, P. van Endert, L. Boon, P. Puccetti, R. Calafiore.
THERAPY OF EXPERIMENTAL TYPE 1 DIABETES BY ISOLATED SERTOLI CELL XENOGRAFTS ALONE.
J Exp Med. 2009;206:2511-2526.
doi: 10.1084/jem.20090134.
48. S. Giovagnoli, P. Blasi, G. Luca, F. Fallarino, M. Calvitti, F. Mancuso, M. Ricci, G. Basta, E. Becchetti, C. Rossi, R. Calafiore.
BIOACTIVE LONG-TERM RELEASE FROM BIODEGRADABLE MICROSPHERES PRESERVES IMPLANTED ALG-PLO-ALG MICROCAPSULES FROM IN VIVO RESPONSE TO PURIFIED ALGINATE.
Pharm Res. 2010;27:285-295.
doi: 10.1007/s11095-009-0017-x.
49. F. Mancuso, M. Calvitti, G. Luca, C. Nastruzzi, T. Baroni, S. Mazzitelli, E. Becchetti, I. Arato, C. Boselli, MD Ngo Nselel, R. Calafiore.
ACCELERATION OF FUNCTIONAL MATURATION AND DIFFERENTIATION OF NEONATAL PORCINE ISLET CELL MONOLAYERS SHORTLY IN VITRO COCULTURED WITH MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS.
Stem Cells Int. 2010;2010:587213.
doi: 10.4061/2010/587213.
50. G. Luca, F. Fallarino, M. Calvitti, F. Mancuso, C. Nastruzzi, I. Arato, G. Falabella, U. Grohmann, E. Becchetti, P. Puccetti, R. Calafiore.
XENOGRAFT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS REVERSES T1DM IN NOD MICE BY INDUCING NEOGENESIS OF BETA-CELLS.
Transplantation. 2010;90:1352-1357.
doi: 10.1097/tp.0b013e3181ffb9d2.
- 51.L. Penolazzi, E. Tavanti, R. Vecchiatini, E. Lambertini, F. Vesce, R. Gambari, S. Mazzitelli, F. Mancuso, G. Luca, C. Nastruzzi, R. Piva.
ENCAPSULATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS FROM WHARTON'S JELLY IN ALGINATE MICROBEADS.
Tissue Eng Part C Methods. 2010;16:141-155.
doi: 10.1089/ten.TEC.2008.0582.
- 52.L. Capretto, S. Mazzitelli, G. Luca, C. Nastruzzi.
PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLYSACCHARIDIC MICROBEADS BY A MICROFLUIDIC TECHNIQUE: APPLICATION TO THE ENCAPSULATION OF SERTOLI CELLS.
Acta Biomater. 2010;6:429-435.
doi: 10.1016/j.actbio.2009.08.023.
53. G. Basta, P. Montanucci, G. Luca, C. Boselli, G. Noya, B. Barbaro, M. Qi, K.P. Kinzer, J. Oberholzer, R. Calafiore.
LONG-TERM METABOLIC AND IMMUNOLOGICAL FOLLOW-UP OF NONIMMUNOSUPPRESSED PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES TREATED WITH MICROENCAPSULATED ISLET ALLOGRAFTS: FOUR CASES.
Diabetes Care. 2011;34:2406-2409.doi: 10.2337/dc11-0731.

54.M. Menegazzo, D. Zuccarello, G. Luca, A. Ferlin, M. Calvitti , F. Mancuso, R. Calafiore, C. Foresta.
IMPROVEMENTS IN HUMAN SPERM QUALITY BY LONG-TERM IN VITRO CO-CULTURE WITH ISOLATED PORCINE SERTOLI CELLS.

Hum Reprod. 2011;26:2598-2605.

doi: 10.1093/humrep/der248.

55.S. Mazzitelli , G. Luca, F. Mancuso , M. Calvitti, R. Calafiore, C. Nastruzzi , S. Johnson, S.F. Badylak.

PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF ENGINEERED ALGINATE-BASED MICROPARTICLES CONTAINING ECM POWDER FOR CELL/TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS.

Acta Biomater. 2011;7:1050-1062. Acta Biomater. 2010;6:429-435.

doi: 10.1177/0885328207084958.

56. G. Bistoni, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, R. Cucchia, F. Fallarino, E. A. Becchetti, T. Baroni, S. Mazzitelli, C. Nastruzzi, M. Bodo, E. Becchetti, DF Cameron, G. Luca, R. Calafiore.

PROLONGATION OF SKIN ALLOGRAFT SURVIVAL IN RATS BY THE TRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED XENOGENEIC NEONATAL PORCINE SERTOLI CELLS.

Biomaterials. 2012;33:5333-5340.

doi: 10.1016/j.biomaterials.2012.04.020.

57. L. Zanotti, A. Sarukhan, E. Dander, M. Castor, J. Cibella, C. Soldani, AE Trovato, C. Ploia, G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, M. Golemac, N. Jonjic, A. Biondi, R. Calafiore, M. Locati, G. D'Amico, A. Viola.

ENCAPSULATED MESENCHYMAL STEM CELLS FOR IN VIVO IMMUNOMODULATION.

Leukemia. 2013;27:500-503. doi: 10.1038/leu.2012.202.

58. G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, G. Falabella, I. Arato, C. Bellucci, EO List, E. Bellezza, G. Angeli, C. Lilli, M. Bodo, E. Becchetti, JJ Kopchick, DF Cameron, T. Baroni, R. Calafiore.
REVERSAL OF EXPERIMENTAL LARON SYNDROME BY XENOTRANSPLANTATION OF MICROENCAPSULATED PORCINE SERTOLI CELLS.

J Control Release. 2013;165:75-81.

doi: 10.1016/j.jconrel.2012.08.028.

59.G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, S. Giovagnoli, MC Aglietti, A. Lumare, G. Muzi, R. Calafiore, M. Bodo.

TOXICITY OF CADMIUM ON SERTOLI CELL FUNCTIONAL COMPETENCE: AN IN VITRO STUDY.

J Biol Regul Homeost Agents. 2013;27:805-816.

60.M. Rizzo , E.K. Tyndall, S. Frontoni , F. Jacoangeli , F. Sarlo , F. Panebianco , A. Mistorni , Di L. Renzo , R. Calafiore , G. Luca, A. De Lorenzo.

RAPID AND EASY ASSESSMENT OF INSULIN RESISTANCE CONTRIBUTES TO EARLY DETECTION OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME.

J Endocrinol Invest. 2013;36:527-530. doi: 10.3275/8947.

61. P. Blasi , G. Luca, F. Mancuso, A. Schoubben , M. Calvitti , S. Giovagnoli , G. Basta, E. Becchetti , M. Ricci, R. Calafiore .
CONFORMAL POLYMER COATINGS FOR PANCREATIC ISLETS
TRANSPLANTATION.

Int J Pharm. 2013;440:141-147. doi: 10.1016/j.ijpharm.2012.10.010.

62.B.C. Hansen, D. Cameron, R. Calafiore, G. Luca, E.H. Linden,
Charles K. Szekeres.

EFFECTS OF SERTOLI CELLS IMPLANTATION ON TYPE 2
DIABETES IN NONHUMAN PRIMATES.

FASEB Journal 27(S1) 2013;

doi: 10.1096/fasebj.27.1_supplement.1154.3.

63.E. Allegretti, G. Luca, I. Arato, G. Falabella, A. Garolla, R. Maffia,
G. Ricci, M. Ghezzi, C. Alfano, C. Foresta, R. Calafiore.

FULL RESTORATION OF SPERMATOGENESIS AND MALE
FERTILITY AFTER POST-TRAUMATIC ECTOPIC TESTIS
IMPLANT.

Ann Ital Chir. 2014; 85(ePub):S2239253X14021860.

64.S. Giovagnoli, F. Mancuso, S. Vannini, M. Calvitti, M. Piroddi, D.
Pietrella, I. Arato, G. Falabella, F. Galli, M. Moretti, LM Neri, M.
Bodo, S. Capitani, DF Cameron, M. Ricci, G. Luca, R. Calafiore.
MICROPARTICLE-LOADED NEONATAL PORCINE SERTOLI
CELLS FOR CELL-BASED THERAPEUTIC AND DRUG DELIVERY
SYSTEM.

J Control Release. 2014;192:249-261.

doi: 10.1016/j.jconrel.2014.08.001.

65.G. Luca, DF Cameron, I. Arato, F. Mancuso, EH Linden, M.
Calvitti, G. Falabella, K. Szekeres, M. Bodo, G. Ricci, BC Hansen, R.
Calafiore.

XENOGRAFT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS FOR
THE CELL THERAPY OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN
SPONTANEOUSLY DIABETIC NONHUMAN PRIMATES:
PRELIMINARY DATA.

Transplant Proc. 2014;46:1999-2001.

doi: 10.1016/j.transproceed.2014.06.053.

66. S. Focaroli , S. Mazzitelli , M. Falconi , G. Luca, C. Nastruzzi.

PREPARATION AND VALIDATION OF LOW COST MICROFLUIDIC
CHIPS USING A SHRINKING APPROACH.

Lab on a Chip. 2014;14:4007-4016. doi: 10.1039/c4lc00679h.

67.T. Baroni, C. Lilli, C. Bellucci, G. Luca, F. Mancuso, F. Fallarino,
G. Falabella, I. Arato, M. Calvitti, L. Marinucci, G. Muzi, M.
Dell'Omo, A. Gambelunghe, M. Bodo.

IN VITRO CADMIUM EFFECTS ON ECM GENE EXPRESSION IN
HUMAN BRONCHIAL EPITHELIAL CELLS.

Cytokine. 2015;72:9-16. doi: 10.1016/j.cyto.2014.12.002.

68.E. Sala, M. Genua, L. Petti, A. Anselmo, V. Arena, J. Cibella, L. Zanotti, S. D'Alessio, F. Scaldaferrì, G. Luca, I. Arato, R. Calafiore, A. Sgambato, S. Rutella, M. Locati, S. Danese, S. Vetrano.
MESENCHYMAL STEM CELLS REDUCE COLITIS IN MICE VIA RELEASE OF TSG6, INDEPENDENTLY OF THEIR LOCALIZATION TO THE INTESTINE.

Gastroenterology. 2015;149:163-176.e20. doi: 10.1053/j.gastro.2015.03.013.

69. G. Luca, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, A. Bufalari, V. De Monte, E. Tresoldi, C. Nastruzzi, G. Basta, F. Fallarino, C. Lilli, C. Bellucci, T. Baroni, MC Aglietti, S. Giovagnoli, DG Cameron, M. Bodo, R. Calafiore.

LONG-TERM STABILITY, FUNCTIONAL COMPETENCE, AND SAFETY OF MICROENCAPSULATED SPECIFIC PATHOGEN-FREE NEONATAL PORCINE SERTOLI CELLS: A POTENTIAL PRODUCT FOR CELL TRANSPLANT THERAPY.

Xenotransplantation. 2015; 22:273-283.

doi: 10.1111/xen.12175.

70. S. Giovagnoli, G. Luca, P. Blasi, F. Mancuso, A. Schoubben, I. Arato, M. Calvitti, G. Falabella, G. Basta, M. Bodo, R. Calafiore, M. Ricci.

ALGINATES IN PHARMACEUTICS AND BIOMEDICINE: IS THE FUTURE SO BRIGHT?

Curr Pharm Des. 2015;21:4917-4935. Review.

doi: 10.2174/1381612821666150820105639.

71.S. Chiappalupi, G. Luca, F. Mancuso, L. Madaro, F. Fallarino, C. Nicoletti, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, L. Salvadori, A. Di Meo, A. Bufalari, S. Giovagnoli, R. Calafiore, R. Donato, G. Sorci.

EFFECTS OF INTRAPERITONEAL INJECTION OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS ON CHRONIC AND PRESYMPTOMATIC DYSTROPHIC MICE.

Data Brief. 2015;5:1015-1021. doi: 10.1016/j.dib.2015.11.016

72.S. Chiappalupi, G. Luca, F. Mancuso, L. Madaro, F. Fallarino, C. Nicoletti, M. Calvitti, I. Arato, G. Falabella, L. Salvadori, A. Di Meo, A. Bufalari, S. Giovagnoli, R. Calafiore, R. Donato, G. Sorci.

INTRAPERITONEAL INJECTION OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS RESTORES MUSCLE MORPHOLOGY AND PERFORMANCE IN DYSTROPHIC MICE.

Biomaterials. 2016;75:313-326.

doi: 10.1016/j.biomaterials.2015.10.029.

73.G. Luca, I. Bellezza, I. Arato, A. Di Pardo, F. Mancuso, M. Calvitti, G. Falabella, S. Bartoli, V. Maglione, E. Amico, M. Favellato, G. Basta, M. Bodo, A. Minelli, R. Calafiore, L. Frati, F. Squitieri.

TERAPEUTIC POTENTIAL OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS IN HUNTINGTON DISEASE.

CNS Neurosci Ther. 2016;22:686-690.

doi: 10.1111/cns.12569.

74.P. Montanucci, T. Pescara, I. Pennoni, A. Alunno, O. Bistoni, E. Torlone, G. Luca, R. Gerli, G. Basta, R. Calafiore.

FUNCTIONAL PROFILES OF HUMAN UMBILICAL CORD-DERIVED ADULT MESENCHYMAL STEM CELLS IN OBESSE/DIABETIC VERSUS HEALTHY WOMEN.

Curr Diabetes Rev. 2016. (I.F. 2022: 3.3 - JCI QUARTILE : Q3)

75.G. Luca, I. Arato, F. Mancuso, M. Calvitti, G. Falabella, G. Murdolo, G. Basta, D.F. Cameron, B.C. Hansen, F. Fallarino, T. Baroni, M.C. Aglietti, C. Tortoioli, M. Bodo & R. Calafiore.
XENOGRAFT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS RESTORES GLUCOSE HOMEOSTASIS IN DB/DB MICE WITH SPONTANEOUS DIABETES MELLITUS.
Xenotransplantation. 2016;23:429-439. doi: 10.1111/xen.12274.
Epub 2016 Sep 27.

76.G. Rastrelli, L. Giovannini, A.E. Calogero, D. Gianfrilli, E. Serra, A. Pizzocaro, V.A. Giagulli, G. Motta, G. Vancieri, A. Sperandio, S. Andò, R. Selice, G. Luca, F. Cocchiara, D. Canale, M. Maggi.
PREDICTORS AND CLINICAL CONSEQUENCES OF STARTING ANDROGEN THERAPY IN MEN WITH LOW TESTOSTERONE: RESULTS FROM THE SIAMO-NOI REGISTRY
Journal of Endocrinological Investigation. 2016;39:695-708.
doi: 10.1007/s40618-016-0461-5.

77.D. Milardi, G. Luca, G. Grande, M. Ghezzi, N. Caretta, G. Brusco, G. De Filpo, R. Marana, A. Pontecorvi, R. Calafiore, C. Foresta, A. Garolla.
PREDNISONE TREATMENT IN INFERTILE PATIENTS WITH OLIGOZOOSPERMIA AND ACCESSORY GLAND INFLAMMATORY ALTERATIONS.
Andrology. 2017;5:268-273. doi: 10.1111/andr.12300.

78.S. Chiappalupi, L. Salvadori, G. Luca, F. Riuzzi, R. Calafiore, R. Donato, G. Sorci
EMPLOYMENT OF MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS AS A NEW TOOL TO TREAT DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY
Journal of Functional Morphology and Kinesiology. 2017;2:47.
doi: 10.3390/jfmk2040047.

79. I. Arato, G. Luca, F. Mancuso, C. Bellucci, C. Lilli, M. Calvitti, B.C. Hansen, D. Milardi, G. Grande, R. Calafiore .
AN IN VITRO PROTOTYPE OF A PORCINE BIOMIMETIC TESTIS-LIKE CELL CULTURE SYSTEM: A NOVEL TOOL FOR THE STUDY OF REASSEMBLED SERTOLI AND LEYDIG CELLS.
Asian J Androl. 2018;20:160-165. doi: 10.4103/aja.ja_47_17.

80. F. Mancuso, I. Arato, C. Lilli, C. Bellucci, M. Bodo, M. Calvitti, M.C. Aglietti, M. dell'Omo, C. Nastruzzi, R. Calafiore, G. Luca, L. Marinucci.
ACUTE EFFECTS OF LEAD ON PORCINE NEONATAL SERTOLI CELLS IN VITRO.
Toxicol In Vitro. 2018;48:45-52. doi: 10.1016/j.tiv.2017.12.013.

81. G. Luca, I. Arato, G. Sorci, D.F. Cameron, B.C. Hansen, T. Baroni, R. Donato, D.G.J.White, R. Calafiore.
SERTOLI CELLS FOR CELL TRANSPLANTATION: PRE-CLINICAL STUDIES AND FUTURE PERSPECTIVES.
Andrology. 2018;6:385-395. Review. doi: 10.1111/andr.12484.

82.G. Luca, T. Baroni, I. Arato, B. Hansen, D. Cameron, R. Calafiore
ROLE OF SERTOLI CELL PROTEINS IN IMMUNOMODULATION.
Protein Pept Lett. 2018;25:440-445. Review.
doi: 10.2174/0929866525666180412163151.

83. F. Mancuso, M. Calvitti, D. Milardi, G. Grande, G. Falabella, I. Arato, S. Giovagnoli, F. Vincenzoni, F. Mancini, C. Nastruzzi, M. Bodo, T. Baroni, M. Castagnola, R. Marana, A. Pontecorvi, R. Calafiore, G. Luca.
 TESTOSTERONE AND FSH MODULATE SERTOLI CELL EXTRACELLULAR SECRETION: PROTEOMIC ANALYSIS.
 Mol Cell Endocrinol. 2018;476:1-7. doi: 10.1016/j.mce.2018.04.001.
84. C. Antognelli, F. Mancuso, R. Frosini, I. Arato, M. Calvitti, R. Calafiore, V.N. Talesa, G. Luca.
 TESTOSTERONE AND FOLLICLE STIMULATING HORMONE (FSH)-DEPENDENT GLYOXALASE 1 UP-REGULATION SUSTAINS THE VIABILITY OF PORCINE SERTOLI CELLS THROUGH THE CONTROL OF HYDROIMIDAZOLONE (MG-H1)- AND ARGPYRIMIDINE-MEDIATED NF-KB PATHWAY.
 Am J Pathol. 2018;188:2553-2563.
 doi: 10.1016/j.ajpath.2018.07.013.
85. G. Grande, F. Vincenzoni, F. Mancini, S. Baroni, G. Luca, R. Calafiore, R. Marana, M. Castagnola, A. Pontecorvi, D. Milardi.
 SEMEN PROTEOMICS REVEALS THE IMPACT OF ENTEROCOCCUS FAECALIS ON MALE FERTILITY.
 Protein Pept Lett. 2018;25:472-477.
 doi: 10.2174/0929866525666180412161818.
86. G. Grande, D. Milardi, S. Baroni, G. Luca, A. Pontecorvi.
 IDENTIFICATION OF SEMINAL MARKERS OF MALE ACCESSORY GLAND INFLAMMATION: FROM MOLECULES TO PROTEOME.
 Am J Reprod Immunol. 2018;80:e12992. doi: 10.1111/aji.12992.
87. R. Cannarella, I. Arato, R.A. Condorelli, G. Luca, F. Barbagallo, A. Alamo, C. Bellucci, C. Lilli, S. La Vignera, R. Calafiore, F. Mancuso, A.E. Calogero.
 EFFECTS OF INSULIN ON PORCINE NEONATAL SERTOLI CELL RESPONSIVENESS TO FSH IN VITRO.
 J Clin Med. 2019;8:809. doi: 10.3390/jcm8060809.
88. R. Cannarella, I. Arato, R.A. Condorelli, L.M. Mongioi, G. Luca, C. Bellucci, C. Lilli, S. La Vignera, R. Calafiore, F. Mancuso, A.E. Calogero.
 THE IGF1 RECEPTOR IS INVOLVED IN FOLLICLE-STIMULATING HORMONE SIGNALING IN PORCINE NEONATAL SERTOLI CELLS.
 J Clin Med. 2019;8:577. doi: 10.3390/jcm8050577.
89. R. Cannarella, F. Mancuso, R.A. Condorelli, I. Arato, L.M. Mongioi, F. Giacone, C. Lilli, C. Bellucci, S. La Vignera, R. Calafiore, G. Luca, A.E. Calogero.
 EFFECTS OF GH AND IGF1 ON BASAL AND FSH-MODULATED PORCINE SERTOLI CELLS IN-VITRO.
 J Clin Med. 2019;8:811. doi: 10.3390/jcm8060811.

- 90.C. Castellini, S. Mattioli, A. Dal Bosco, G. Collodel, A. Pistilli, A.M. Stabile, L. Macchioni,
F. Mancuso, G. Luca, M. Rende.
IN VITRO EFFECT OF NERVE GROWTH FACTOR ON THE MAIN TRAITS OF RABBIT SPERM.
Reprod Biol Endocrinol. 2019;17:93.
doi: 10.1186/s12958-019-0533-4.
- 91.T. Baroni, I. Arato, F. Mancuso, R. Calafiore, G. Luca.
ON THE ORIGIN OF TESTICULAR GERM CELL TUMORS: FROM GONOCYTES TO TESTICULAR CANCER.
Front Endocrinol (Lausanne) 2019;10:343. doi:
10.3389/fendo.2019.00343.
- 92.S. Chiappalupi, L. Salvadori, G. Luca, F. Riuzzi, R. Calafiore, R. Donato, G. Sorci
DO PORCINE SERTOLI CELLS REPRESENT AN OPPORTUNITY FOR DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY?
Cell Prolif. 2019;52:e12599. doi: 10.1111/cpr.12599.
- 93.L. Marinucci , S. Balloni, C. Bellucci, C. Lilli, A.M. Stabile, A. Gambelunghe , G. Muzi, M. Rende, G. Luca, F. Mancuso, I. Arato.
EFFECTS OF NICOTINE ON PORCINE PRE-PUPERTAL SERTOLI CELLS: AN IN VITRO STUDY.
Toxicol In Vitro. 2020;67:104882. doi: 10.1016/j.tiv.2020.104882.
- 94.I. Arato, G. Grande, F. Barrachina, C. Bellucci, C. Lilli, M. Jodar, M.C. Aglietti, F. Mancini , F. Vincenzoni, A. Pontecorvi, R. Calafiore, R. Oliva, G. Luca, F. Mancuso, D. Milardi.
"IN VITRO" EFFECT OF DIFFERENT FOLLICLE-STIMULATING HORMONE PREPARATIONS ON SERTOLI CELLS: TOWARD A PERSONALIZED TREATMENT FOR MALE INFERTILITY.
Front Endocrinol (Lausanne). 2020;11:401.
doi: 10.3389/fendo.2020.00401.
- 95.A. Nastruzzi, G. Pitingolo, G. Luca, C. Nastruzzi.
DOE ANALYSIS OF APPROACHES FOR HYDROGEL MICROBEADS' PREPARATION BY MILLIFLUIDIC METHODS.
Micromachines (Basel). 2020;11:1007. doi: 10.3390/mi11111007.
- 96.S. Parrettini, M. Cavallo, F. Gaggia, R. Calafiore, G. Luca.
ADIPOKINES: A RAINBOW OF PROTEINS WITH METABOLIC AND ENDOCRINE FUNCTIONS.
Protein Pept Lett. 2020;27:1204-1230.
doi: 10.2174/0929866527666200505214555.
- 97.I. Arato, D. Milardi, S. Giovagnoli, G. Grande, C. Bellucci, C. Lilli, S. Bartoli, S. Corneli, P. Mazzone, M. Calvitti, T. Baroni, R. Calafiore, F. Mancuso, G. Luca.
IN "VITRO" LPS-STIMULATED SERTOLI CELLS PRE-LOADED WITH MICROPARTICLES: INTRACELLULAR ACTIVATION PATHWAYS.
Front Endocrinol (Lausanne). 2021;11:611932.
doi: 10.3389/fendo.2020.611932.

98.I. Arato, V. Ceccarelli, F. Mancuso, C. Bellucci, C. Lilli, P. Ferolla, K. Perruccio, A. D'Arpino, M.C. Aglietti, R. Calafiore, D.F. Cameron, M. Calvitti, T. Baroni, A. Vecchini, & G. Luca.

EFFECT OF EPA ON NEONATAL PIG SERTOLI CELLS "IN VITRO": A POSSIBLE TREATMENT TO HELP MAINTAIN FERTILITY IN PRE-PUBERTAL BOYS UNDERGOING TREATMENT WITH GONA-DO-TOXIC THERAPIES.

Frontiers in Endocrinology. 2021;12:694796.

doi: 10.3389/fendo.2021.694796.

99. L. Salvadori, S. Chiappalupi, I. Arato, F. Mancuso, M. Calvitti, M.C. Marchetti, F. Riuzzi, R. Calafiore, G. Luca, G. Sorci.

SERTOLI CELLS IMPROVE MYOGENIC DIFFERENTIATION, REDUCE FIBROGENIC MARKERS, AND INDUCE UTROPHIN EXPRESSION IN HUMAN DMD MYOBLASTS.

Biomolecules. 2021;11:1504. doi: 10.3390/biom11101504.

100.S. Chiappalupi, L. Salvadori, F. Mancuso, I. Arato, M. Calvitti, F. Riuzzi, R. Calafiore, G. Luca, G. Sorci.

MICROENCAPSULATED SERTOLI CELLS SUSTAIN MYOBLAST PROLIFERATION WITHOUT AFFECTING THE MYOGENIC POTENTIAL. IN VITRO DATA.

Data Brief. 2021;40:107744. doi: 10.1016/j.dib.2021.107744.

101.I. Grandone, M. Cavallo, L. Barana, A. Cerasari, G. Luca, G. Vaudo.

A TGF - BETA2 ENRICHED FORMULA AS AN ORAL NUTRITIONAL

SUPPLEMENT FOR HOSPITALIZED COVID-19 PATIENTS.

Minerva Gastroenterol (Torino). 2021 Apr 15.

doi: 10.23736/S2724-5985.21.02820-8.

102.G. Luca, S. Parrettini, A. Sansone, R. Calafiore, E.A. Jannini.

THE INFERTO-SEX SYNDROME (ISS): SEXUAL DYSFUNCTION IN FERTILITY CARE SETTING AND ASSISTED REPRODUCTION.

J Endocrinol Invest. 2021;44:2071-2102.

doi: 10.1007/s40618-021-01581-w.

103.F. Mancuso, I. Arato, A. Di Michele, C. Antognelli, L. Angelini, C. Bellucci, C. Lilli, S. Boncompagni, A. Fusella, D. Bartolini, C. Russo, M. Moretti, M. Nocchetti, A. Gambelunghe, G. Muzi, T. Baroni, S. Giovagnoli, G. Luca.

EFFECTS OF TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES ON PORCINE PREPUBERTAL SERTOLI CELLS: AN "IN VITRO" STUDY.

Front Endocrinol (Lausanne). 2022;12:751915.

doi: 10.3389/fendo.2021.751915.

104.D. Bartolini, I. Arato, F. Mancuso, D. Giustarini, C. Bellucci, C. Vacca, M.C. Aglietti, A.M. Stabile, R. Rossi, G. Cruciani, M. Rende, R. Calafiore, G. Luca, G. Galli.

MELATONIN MODULATES NRF2 ACTIVITY TO PROTECT PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS FROM THE ABNORMAL H₂O₂ GENERATION AND REDUCTIVE STRESS EFFECTS OF CADMIUM.

Journal of Pineal Research. 2022;73:e12806.

doi: 10.1111/jpi.12806.

105.E. Eugeni, I. Arato, R. Del Sordo, A. Sidoni, A. Garolla, A. Ferlin, R. Calafiore, S. Brancorsini, F. Mancuso, G. Luca.
FERTILITY PRESERVATION AND RESTORATION OPTIONS FOR PRE-PUBERTAL MALE CANCER PATIENTS: CURRENT APPROACHES.

Front Endocrinol (Lausanne) 2022;13:877537.

doi: 10.3389/fendo.2022.877537.

106.G. Marcantonini, D. Bartolini, L. Zatini, S. Costa, M. Passerini, M. Rende, G. Luca, G. Basta, G. Murdolo, R. Calafiore, F. Galli.
NATURAL CRYOPROTECTIVE AND CYTOPROTECTIVE AGENTS IN CRYOPRESERVATION: A FOCUS ON MELATONIN.

Molecules 2022;27:3254. doi: 10.3390/molecules27103254.

107.G. Poli, C. Fabi, C. Sugoni, M.M. Bellet, C. Costantini, G. Luca, S. Brancorsini.

THE ROLE OF NLRP3 INFLAMMASOME ACTIVATION AND OXIDATIVE STRESS IN VARICOCELE-MEDIATED MALE HYPOFERTILITY.

International Journal of Molecular Sciences 2022;23:5233.

doi: 10.3390/ijms23095233.

108.R. Cannarella, F. Mancuso, I. Arato, C. Lilli, C. Bellucci, M. Gargaro, R. Curto, M.C. Aglietti, S. La Vignera, R.A. Condorelli, G. Luca, A.E. Calogero.

SPERM-CARRIED IGF2 DOWNREGULATED THE EXPRESSION OF MITOGENS PRODUCED BY SERTOLI CELLS: A PARACRINE MECHANISM FOR REGULATING SPERMATOGENESIS?

Front Endocrinol (Lausanne). 2022 ;13:1010796.

doi: 10.3389/fendo.2022.1010796.

109.G. Collodel, E. Moretti, D. Noto, R. Corsaro, C. Signorini, C. Bonechi, L. Cangeloni, G. Luca, I. Arato, F. Mancuso.

EFFECTS AND MECHANISMS ACTIVATED BY TREATMENT WITH CATIONIC, ANIONIC AND ZWITTERIONIC LIPOSOMES ON AN IN VITRO MODEL OF PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.

International Journal of Molecular Sciences Open. 2023;24:1201.

doi: 10.3390/ijms24021201.

110.F. Mancuso, I. Arato, C. Bellucci, C. Lilli, E. Eugeni, M.C. Aglietti, A.M. Stabile, A. Pistilli, S. Brancorsini, F. Gaggia, M. Calvitti, T. Baroni, G. Luca.

ZINC RESTORES FUNCTIONALITY IN PORCINE PREPUBERTAL SERTOLI CELLS EXPOSED TO SUBTOXIC CADMIUM CONCENTRATION VIA REGULATING THE NRF2 SIGNALING PATHWAY.

Frontiers in Endocrinology. 2023; 14:962519.

doi: 10.3389/fendo.2023.962519.

111.I. Arato, S. Giovagnoli, A. Di Michele, C. Bellucci, C. Lilli, M.C. Aglietti, D. Bartolini, A. Gambelunghe, G. Muzi, M. Calvitti, E. Eugeni, F. Gaggia, T. Baroni, F. Mancuso, G. Luca.

NICKEL OXIDE NANOPARTICLES EXPOSURE AS A RISK FACTOR FOR MALE INFERTILITY: " IN VITRO" EFFECTS ON PORCINE PRE-PUBERTAL SERTOLI CELLS.

Front Endocrinol (Lausanne). 2023;14:1063916.

doi: 10.3389/fendo.2023.1063916.

112. R. Cannarella, F. Mancuso, N. Barone, I. Arato, C. Lilli, C. Bellucci, M. Musmeci, **G. Luca** , S. La Vignera, R.A. Condorelli, A.E. Calogero.

EFFECTS OF FOLLICLE-STIMULATING HORMONE ON HUMAN SPERM MOTILITY IN VITRO.

Int J Mol Sci. 2023;24:6536. doi: 10.3390/ijms24076536.

113.A. Mazzieri , G. Basta , R. Calafiore, G. Luca.

GLP-1 RAS AND SGLT2I: TWO ANTIDIABETIC AGENTS ASSOCIATED WITH IMMUNE AND INFLAMMATION MODULATORY PROPERTIES THROUGH THE COMMON AMPK PATHWAY. Review

Front Immunol 2023; 14:1163288.

doi: 10.3389/fimmu.2023.1163288.

CAPITOLI DI LIBRO

- 1.R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, P. Brunetti.
TRAPIANTO DI PANCREAS E DI ISOLE DI LANGERHANS PER LA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO INSULINO-DIPENDENTE (IDDM).
In: Aspetti attuali del Diabete Mellito 1998, Quartu S. Elena (Italy), Ed. M. Manai: 317-330, 1998.
- 2.P. Brunetti, G. Basta, G. Luca, R. Calafiore
TRAPIANTO DELLE INSULE DI LANGERHANS PER LA CURA RADICALE DEL DIABETE MELLITO INSULINO-DIPENDENTE (IDDM).
Società Italiana dei Trapianti d'Organo, XXV Congresso Nazionale, R 55, 19-21/9/1999.
- 3.R. Calafiore, G. Basta, G. Luca, P. Brunetti.
TRAPIANTO DI INSULE PANCREATICHE E CELLULE STAMINALI NEL DIABETE MELLITO.
In: Aspetti Attuali del Diabete Mellito, 2002. Quartu S. Elena (Italy) Eds. M. Manai:289-309, 2002.
- 4.C. Nastruzzi, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore.
BIOARTIFICIAL ORGANS. THE EXAMPLE OF ARTIFICIAL PANCREAS.
In: Application of Cell Immobilisation Biotechnology. Eds V. Nedovic and T. Willaert, Publisher Springer, Dordrecht, Netherlands, 17-37, 2005.
- 5.G. Luca, M. Calvitti, G. Basta, F. Mancuso, C. Boselli, L. Racanicchi, A. Taddei, T. Ministrini, G. Angeletti, R. Calafiore.
MICROINCAPSULAMENTO DI CELLULE DEL SERTOLI TESTICOLARI IN MICROSFERE DI ALGINATO DI BARIO.
In: La Riproduzione umana e le influenze ambientali. Eds. C. Foresta, Cleup, Padova, (Italy):577-579, 2006.
- 6.G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, A. Garolla, I. Arato, G. Falabella, P. Riccardi, T. Baroni, E. Becchetti, C. Foresta, R. Calafiore.
INDOLAMINA 2,3 DIOSSIGENASI (IDO): UN NUOVO ENZIMA IDENTIFICATO NELLE CELLULE DEL SERTOLI AD ATTIVITA' IMMUNOMODULATORIA.
In: La Medicina della Riproduzione e della Sessualità. Eds C. Foresta, Cleup, Padova, (Italy): 308-315, 2010.
- 7.G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, G. Falabella, C. Bellucci, I. Arato, C. Lilli, D. Berryman, E. List, M. Bodo, E. Becchetti, J. Kopchick, G. Bistoni, T. Baroni, R. Calafiore.
XENOTRAPIANTO DI CELLULE DEL SERTOLI MICROINCAPSULATE: NUOVO APPROCCIO PER LA TERAPIA CELLULARE DELLA SINDROME DI LARON.
In: La Medicina della Riproduzione: dalla sperimentazione alla clinica. Eds. C. Foresta, Cleup, Padova, (Italy):393-397, 2011.
- 8.G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, G. Murdolo, C. Tortoioli, F. Fallarino, C. Lilli, C. Bellucci, M.C. Aglietti, T. Baroni, M. Bodo, E. Becchetti, R. Calafiore.
XENOTRAPIANTO DI CELLULE DEL SERTOLI PER LA TERAPIA CELLULARE E MOLECOLARE DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 2.
In: Riproduzione e sessualità: dalla Sperimentazione alla Clinica Atti XXVII Convegno Medicina della Riproduzione, Eds. C. Foresta, Cleup, Padova, (Italy):331-335, 2012.

9.G. Luca, R. Calafiore.
SESSUALITA' E SUOI DISTURBI .
In: P. Brunetti, F. Santeusano. MALATTIE DELLE ghiandole
ENDOCRINE, DEL METABOLISMO E DELLA NUTRIZIONE.
Trattato di Medicina Interna. vol. Unico, p. 453-464, Editore: Piccin
Nuova Libreria, 2011.

10.D. Bani, T. Baroni, E. Becchetti, M. Bodo Lumare, G. Bressan, M.
Buscemi, E. Caramelli Ceccoli, A. Caruso, V. Cimini, A. De Pol, A.
Gerbino, G. Luca, M. Marotta, B. Nico, N. Nicolin, A. Pugnaroni, P.
Romagnoli, G. Sica, M.G. Vannucchi.
IL FOLLICOLO OVARICO.
In: Istologia Umana. Eds: Idelson-Gnocchi, Napoli, (Italy): 671-684,
2012.
ISBN: 978-88-7947-541-9 | Volume: Unico.

11.G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, M. Calvitti, I. Arato, G.
Falabella, M.C. Aglietti, M. Dell'Omo, E. Becchetti, A. Lumare, G.
Muzi, R. Calafiore, M. Bodo.
EFFETTI DEL CADMIO SULLA VITALITA' E FUNZIONALITA' DI
CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO PRE-PUBERE.
In: La Medicina della Riproduzione tra clinica e tecnologie. Eds. C.
Foresta, Cleup, Padova, (Italy) Febbraio 2013. ISBN 978 88 6787
018 9.

12.G. Luca, M. Calvitti, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, A.
Bufalari, G. Lombardi, A. Di Meo, V. De Monte, DF Cameron, F.
Fallarino, C. Lilli, C. Bellucci, E. Tresoldi, T. Baroni, MC Aglietti, M.
Bodo, R. Calafiore.
ISOLAMENTO, CARATTERIZZAZIONE E
MICROINCAPSULAMENTO DI CELLULE DEL SERTOLI DI SUINO
NEONATO OTTENUTE DA UNA COLONIA "SPECIFIC PATHOGEN
FREE": POSSIBILI APPLICAZIONI.
In: Gli scenari della fertilità umana tra ambiente e società.
Eds. C. Foresta, Cleup, Padova, (Italy):251-254,2014.
ISBN 9788867871841.

13.G. Luca, C. Lilli, C. Bellucci, F. Mancuso, I. Arato, G. Falabella, M.
Calvitti, M. Lispi, F. Fallarino, MC Aglietti, T. Baroni, M. Bodo, R.
Calafiore.
"MINI-TESTICOLO" DI SUINO PREPUBERE: UN NUOVO
MODELLO PER STUDIARE GLI EFFETTI DELLE
GONADOTROPINE "IN VITRO" SULLE CELLULE DEL SERTOLI E
DI LEYDIG.
In: La riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini.
Eds. C. Foresta, Cleup, Padova, (Italy):295-298,2015. ISBN 978 88
6787 3630.

14. Di Primio, Romagnoli, Bani, Baroni, Bentivoglio, Bertini, Bodo
Lumare, Bonsi, Bressan, Caramelli, Cimini, Fabene, Gerbino,
Guizzardi, Luca, Marotta, Mattioli, Belmonte, Naro, Nicolin, Nicolini,
Ortolani, Sica, Vannucchi.
GLI EPITELI RIPRODUTTIVI.
In: Istologia Umana. Eds: Idelson-Gnocchi, Napoli, (Italy): 651-681,
2017.
ISBN: 9788879476546| Volume: Unico.

15. Di Primio, Romagnoli, Eani, Baroni, Bentivoglio, Bertini, Bodo Lumare, Bonsi, Bressan, Caramelli, Cimini, Fabene, Gerbino, Guizzardi, Luca, Marotta, Mattioli, Belmonte, Naro, Nicolin, Nicolini, Ortolani, Sica, Vannucchi.

SVILUPPO DELL'APPARATO URINARIO E DEL SURRENE
In: Embriologia Umana. Eds: Idelson-Gnocchi, Napoli, (Italy): 651-681, 2017.

ISBN: 9788879476546| Volume: Unico.

Perugia 24 Luglio 2024

In fede

A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. Marotta" or similar, written in a cursive style.