

INFORMAZIONI  
PERSONALI

LUCA Giovanni, Nato a

ESPERIENZA  
LAVORATIVA

- 
- 2010-2015** Ricercatore (Settore 05/H2)  
Università degli Studi di Perugia.
- 2016-ad oggi** Professore Associato in SCIENZE TECNICHE MEDICHE  
APPLICATE (Settore MED/50).  
Università degli Studi di Perugia
- 2019-ad oggi** DIRETTORE - Centro Biotecnologico Internazionale di Ricerca Traslazionale  
ad indirizzo Endocrino, Metabolico ed Embrio-Riproduttivo (CIRTEMER).
- 2020-ad oggi** DIRETTORE dell'Unità di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione,  
Azienda Ospedaliera "Santa Maria" Terni.

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

- 
- 1993** Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di  
Perugia.
- 1999** Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio -  
Università degli Studi di Perugia.
- 2006** Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia endocrina, metabolica e  
nutrizionale", Università degli Studi di Perugia.

- 2011 Master Universitario di II Livello in “Medicina della Riproduzione”  
Università degli Studi di Padova.
- 2014 Master Universitario di II Livello in “Andrologia e Medicina della Sessualità”  
Università degli Studi di Firenze.
- 2015 Corso di Perfezionamento in “Medicina della Riproduzione”  
Università degli Studi di Padova.

## INFORMAZIONI ADDIZIONALI

- Pubblicazioni** CAPITOLI DI LIBRO, PUBBLICAZIONI “IN EXTENSO” E COMUNICAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI  
-N°: 15 Capitoli di testo  
-N° 98 : Pubblicazioni  
-N° 125: Comunicazioni a Congressi scientifici nazionali ed internazionali
- Titoli Onorifici** Febbraio 2010- 2020: **Associate Professor** presso il Departments of “Pathology and Cell Biology” and “Internal Medicine”, University of South Florida, Morsani College of Medicine, Tampa, FL.  
  
Febbraio 2020- 2022: **Professor** presso il Department of Internal Medicine, University of South Florida, Morsani College of Medicine, Tampa, FL.
- 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

Collaborazioni  
Scientifiche Internazionali  
e Nazionali

- 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, (Prof. 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.

Stages e Consulenze  
Scientifiche svolte  
all'Estero

1) 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;

2) 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;

3) 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;

4) 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;

5) 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;

6) 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;

7) 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;

8) 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;

9) 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;

10) 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.

11) 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;

12) 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 Allotrapianti di Midollo Osseo.

13) 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.

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUE **Inglese**

Capacità di lettura [buono]

Capacità di scrittura [buono]

Capacità di espressione orale [buono]

*Il sottoscritto Giovanni Luca dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.*

*La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.*

*La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.*

*Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità*

*Perugia 01/09/2022  
(luogo e data)*

*Firma*