

INFORMAZIONI PERSONALI

Michaela Luconi

📍 (Lavoro) Dip. Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche (SBSC-UNIFI) "Mario Serio"
Sezione Endocrinologia-Università di Firenze
IT50139 viale Pieraccini 6-Firenze-Tel 055 2758239
📍 (Abitazione e Residenza) via Del Campo di Marte 9, IT-50137 Firenze

📞 Omissis

✉ michaela.luconi@unifi.it CF Omissis

Omissis

Qualifica Professore Ordinario di Scienze Tecniche Mediche Applicate SSD MED/50
Università degli Studi di Firenze
Dirigente Biologo Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi AOUC Firenze
Direttore di Laboratorio di Ricerca: *The biology of the adipose organ and of the adrenal tumors* (SBSC-UNIFI) www.sbbsc.unifi.it/vp-232-gruppo-luconi

Orcid number ID 0000-0001-5186-064X

Research ID K-6693-2016

PROFILO

La Prof.ssa Michaela Luconi è un biologo specializzato negli aspetti cellulari e molecolari dell'endocrinologia e nello studio della biologia cellulare in modelli in vitro ed in vivo umani e murini. Ha lavorato durante il PhD nel campo della fisiopatologia della riproduzione e del gamete maschile, contribuendo a chiarire i meccanismi molecolari alla base di alcune patologie associate all'infertilità. Attualmente si occupa nella sezione di Endocrinologia dello studio di modelli cellulari e tissutali umani di alcune disfunzioni metaboliche legate al tessuto adiposo, quali obesità, insulino resistenza e diabete, con particolare interesse alle cellule staminali d'organo. Si interessa inoltre dei meccanismi cellulari alla base dello sviluppo e della progressione tumorale dei tumori endocrini, in particolare del carcinoma corticosurrenalico (ACC), attraverso modelli cellulari ed animali e l'analisi dei tessuti tumorali e dei fluidi biologici dei pazienti. In particolare per i pazienti con ACC sta sviluppando la trasferibilità dello studio di marcatori tumorali, quali le cellule circolanti CTC ed il DNA libero circolante nella diagnostica, prognosi e monitoraggio della risposta terapeutica. Si occupa anche della biologia delle disfunzioni endoteliali e dei meccanismi d'azione genomici/nongenomici degli ormoni steroidei.

INDICI BIBLIOMETRICI

H INDEX: 47; Nr TOT CITAZIONI: 5790; 148 Documents (Scopus)

H INDEX: 55 & CITAZIONI: 8049 (Google)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003464354>

https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=3Hq9_pUAAAAJ

Impact factor: 615 (2019)

Impact factor medio: 4.3

Pubblicazioni Indicizzate Internazionali: 139 (+4 no IF), 3 Nazionali,
46 corrispondente, 27 primo e 35 ultimo autore; 33 review.

21 Capitoli di libri

2 Brevetti nazionali ed internazionali

TOP Italian Scientist: rank 66 (HI 51) Clinical Sciences

14 Ottobre 2019

Vincitrice Concorso per Professore Ordinario settore concorsuale 06/N1 settore scientifico disciplinare MED/50 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" Università degli Studi di Firenze-

ABILITAZIONE SCIENTIFICA E VALUTAZIONE

15 ottobre 2018-15 ottobre 2024

Abilitazione scientifica nazionale per Professore di I fascia

Settore concorsuale 06/N1 Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate

Commissione nazionale per l'ASN settore concorsuale 06/N1, bando 2016-2018

9 giugno 2014-9 giugno 2020

Abilitazione scientifica nazionale per Professore di I fascia

Settore concorsuale 06/N1 Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate
Commissione nazionale per l'ASN settore concorsuale 06/N1, bando 2012

01-02-2008

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Conferma in ruolo **Professore Associato di Scienze Tecniche Mediche Applicate SSD MED/50**

2001-2003

Frequenza Scuola Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Firenze

1999

PhD in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche

Dip. Fisiopatologia Clinica- Università degli Studi di Firenze
(nov 1995-nov 1998-X ciclo)

Tesi: Il recettore di membrana per il progesterone: caratterizzazione e attività biologica di un nuovo tipo di recettore steroideo non genomico negli spermatozoi umani

1994

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo

votazione: 150/150

iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi n. AA_045309

5 marzo 1993

Laurea in Scienze Biologiche-Università degli Studi di Firenze

votazione: Summa cum laude e menzione accademica per l'eccellenza del curriculum di studi.

Tesi: Effetto stimolatorio di un inositolo fosfoglicano sul metabolismo glicolitico in piastrine umane

1988

Diploma di Maturità-Liceo Scientifico Guido Castelnuovo-Firenze

votazione 60/60

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE E
ATTIVITA'
ISTITUZIONALE**

Posizione Attuale

Professore Ordinario di Scienze Tecniche Mediche Applicate SSD MED/50

Dip. Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche

Università degli Studi di Firenze

Dal 1 Marzo 2020

Precedenti posizioni

Feb 2005-feb 2020

Professore Associato di Scienze Tecniche Mediche Applicate SSD MED/50

Dip. Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche

Università degli Studi di Firenze

Feb 2005-feb 2020

Dirigente Biologo I livello Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi SOD Endocrinologia

2000-2005

Tecnico Biologo in Biologia della Riproduzione

Dip. Fisiopatologia Clinica- Università degli Studi di Firenze

1999-2000

Vincitrice Borsa di Studio IPSEN SIE-Ricercatore Post Doc in Endocrinologia

Dip. Fisiopatologia Clinica- Università degli Studi di Firenze

Studi: Biologia del Gamete Maschile Umano

1995-1999

Vincitrice Borsa Ministeriale Triennale Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Dip.

Fisiopatologia Clinica- Università degli Studi di Firenze X Ciclo

Studi: Biologia del Gamete Maschile Umano

1993-1994

Tirocinio Post-laurea per Abilitazione all'esercizio della Professione

Dip. Fisiopatologia Clinica- Università degli Studi di Firenze

Mobilità Scientifica

2019

Visiting Professor Semmelweis University, Budapest, HU - Prof. Peter Igaz

2018

Visiting Professor Brunel University, London, UK - Prof. Emmanouil Karteris

2016	Visiting Professor Warwick University, Warwick, UK – Prof. Ponnusamy Saravanan
2014	Visiting Professor ERASMUS PLACEMENT PhD School Technisch Universitat Dresden-Germany-Prof. T.Chavakis
2014	Visiting Professor Helmholtz Zentrum München-Germany-Prof. N. Pellegata
2013	Visiting Professor Technisch Universitat Dresden-Germany-Prof. T.Chavakis
2013	Visiting Professor University of Barcelona-Spain-Prof. F. Villarroya
2002	Visiting Fellow University Mendoza, Argentina-Prof. M.Fornes
2001	Visiting Fellow University Pennsylvania Medical Center, Philadelphia,USA-Prof. G.Kopf
1998	Visiting Fellow Centre for Reproductive Medicine, Bruxelles,BE-Prof. P.Devroy
1998	Visiting Fellow EMBL Heidelberg/Germany–Prof. F.Gannon

Incarichi Istituzionali

2020-oggi	Membro Direttivo Collegio del SSD MED/50
2020-oggi	Responsabile della Sezione di Fisiopatologia Clinica del Membro del Direttivo del Collegio Italiano del SSD MED/50
2016-2020	Membro Commissione Interindirizzo e Autovalutazione del Dip Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche. Università degli Studi di Firenze
2015-oggi	Referente Erasmus per CdL Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche-Scuola di Scienze della Salute umana Università degli Studi di Firenze
2005-oggi	Membro Collegio di Dottorato in Scienze Biomediche, Indirizzo Biotecnologie Endocrine Molecolari e Rigenerative Università degli Studi di Firenze
2019-oggi	Referente Biobanche di Ricerca della struttura Centro di Ricerca ed Innovazione Tissue Establishment (CRI-TE) Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
2019-oggi	Responsabile Scientifico “Registry and Repository of biological samples of the European Network for the Study of Adrenal Tumours (ENS@T)- 2011/0020149

Consorzi Interuniversitari

2019-oggi	Membro Consorzio Interuniversitario “Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi”
-----------	--

Commissioni di Concorso

2020	Membro Commissione per Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 Professore Associato, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica settore concorsuale 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate (profilo: SSD MED/46) - D.R. n. 859 del 23/07/2020 Università degli Studi della Magna Grecia
2017	Membro Commissione per Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 RTD A, Dipartimento di SBSC settore concorsuale 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate (profilo: SSD MED/50) - DR n.976 del 13.10.2017 Università degli Studi di Firenze
2015	Membro Commissione per Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 RTD A, Dipartimento di Medicina – DIMED settore concorsuale 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate (profilo: SSD M-EDF/01) - DR n.392 5.2.2015 Università degli Studi di Padova

Commissioni Scientifiche

2019-oggi	H2020 – Expert group JRC / Joint Research Center for Metabolic diseases
2019-oggi	Membro Commissione Esecutiva ExCO European Network for the Study of Adrenal Tumors ENS@T
2018-oggi	Commissione Scientifica European Network for the Study of Adrenal Tumors ENS@T
2014-oggi	Valutatore Programma Marie Skłodowska-Curie Horizon2020: Life Science panel REA for EF
2010-2013	Valutatore Programma Marie Curie FP7: Life Science panel REA for FP7-PEOPLE-IEF, IIF, IOF

2015-oggi	Commissione Biologi –Società Italiana Endocrinologia
2013-2016	Commissione Scientifica European Network for the Study of Adrenal Tumors ENS@T
2009-2013	Comissione Scientifica Società Italiana di Endocrinologia
2012-2016	Commissione Scientifica Centro di Eccellenza per la Ricerca DENOTHE-Università di Firenze

Comitati Editoriali

209-oggi	Associate Editor <i>Cancers</i>
2018-2019	Topic Editor <i>International Journal of Endocrinology</i> "Stem cells in endocrine tumors"
2017-oggi	Editore Associato <i>International Journal of Endocrinology</i>
2013-oggi	Editore Associato <i>Frontiers in Endocrinology, Oncology</i>
2012-oggi	Editore Associato <i>Applied Cell Biology</i>
2009-oggi	Editore Associato <i>Inflammation & Allergy - Drug Targets</i>
2005-2008	Board Editoriale <i>Società Italiana di Andrologia Medica</i>

Attività Internazionalizzazione

Incoming Visiting Professors

06-07.2017	Dr. Enzo Lalli - Université Côte d'Azur and CNRS Sophia Antipolis, Valbonne, France
04-07.2016	Dr. Anthony Scimè - Molecular, Cellular and Integrative Physiology, Faculty of Health, York University, Toronto, Ontario, Canada

Incoming International PhD students

Oct 2019-Oct 2020	<i>Diego Assis Gonçalves</i> , PhD Student in Imunologia e Doenças Infecto-parasitárias- Universidade Federal de Juiz de Fora, Brazil
March-Dicember 2020	<i>Carne Grau-Bové</i> , PhD student in MoBioFood Research Group, Universitat Rovira i Virgili-Tarragona (Spain)

Organizzazione Congressi

2020	Comitato Scientifico 19 th ENS@T Scientific eSymposium - 6 Nov 2020, Zurich, CH
2018	Comitato Organizzatore Locale 17 th ENS@T Scientific Meeting - 22-23 Nov 2018, Florence, Italy

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSI DI LAUREA

2005-2006	CdL 0891 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE SCUOLA SSU Insegnamento 0099707 - TECNICHE DI STUDIO DEI GAMETI E DEGLI EMBRIONI - TECHNIQUES IN THE STUDY OF GAMETES AND EMBRYOS-CFU 1.0 Insegnamento 2090178 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA II - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY II-CFU 1.0
2006-2007	CdL 0891 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE SCUOLA SSU Insegnamento 0099707 - TECNICHE DI STUDIO DEI GAMETI E DEGLI EMBRIONI - TECHNIQUES IN THE STUDY OF GAMETES AND EMBRYOS-CFU 1.0 Insegnamento 2090178 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA II - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY II-CFU 1.0
2007-2008	CdL 0891 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE SCUOLA SSU Insegnamento 0099707 - TECNICHE DI STUDIO DEI GAMETI E DEGLI EMBRIONI - TECHNIQUES IN THE STUDY OF GAMETES AND EMBRYOS-CFU 1.0 Insegnamento 2090178 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA II - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY II-CFU 1.0 CdL 0451 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento 0098900 - NOZIONI DI ENDOCRINOLOGIA - ENDOCRINOLOGY PRIMER-CFU 1.0
2008-2009	CdL 0891 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE SCUOLA SSU Insegnamento 0099707 - TECNICHE DI STUDIO DEI GAMETI E DEGLI EMBRIONI - TECHNIQUES IN THE STUDY OF GAMETES AND EMBRYOS-CFU 1.0 Insegnamento 2090178 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA II - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY II-CFU 1.0

	CdL 0451 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento 0098900 - NOZIONI DI ENDOCRINOLOGIA - ENDOCRINOLOGY PRIMER-CFU 1.0
2009-2010	CdL 0451 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento 0098900 - NOZIONI DI ENDOCRINOLOGIA - ENDOCRINOLOGY PRIMER-CFU 1.0 CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B011924 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU 1.0
2010-2011	CdL 0451 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento 0098900 - NOZIONI DI ENDOCRINOLOGIA - ENDOCRINOLOGY PRIMER-CFU 1.0 CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B014396 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA III - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY III-CFU 1.0 CdL B014 – BIOTECNOLOGIE SCUOLA SSU Insegnamento B010450 - TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE E LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE I - BIOTECHNOLOGY TECHNIQUES AND BIOTECHNOLOGY LABORATORY I-CFU 3.0
2011-2012	CdL 0451 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento 0098900 - NOZIONI DI ENDOCRINOLOGIA - ENDOCRINOLOGY PRIMER-CFU 1.0 CdL B014 – BIOTECNOLOGIE SCUOLA SSU Insegnamento B010450 - TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE E LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE I - BIOTECHNOLOGY TECHNIQUES AND BIOTECHNOLOGY LABORATORY I-CFU 3.0
2012-2013	CdL B178 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento B020057 - ENDOCRINOLOGIA – ENDOCRINOLOGY-CFU 1.0 CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 CdL B014 – BIOTECNOLOGIE SCUOLA SSU Insegnamento B010450 - TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE E LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE I - BIOTECHNOLOGY TECHNIQUES AND BIOTECHNOLOGY LABORATORY - CFU 3.0
2013-2014	CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 CdL 1570 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO- SPECIALIZZAZIONE SCUOLA SSU Insegnamento B022795 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 1.0
2014-2015	CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B021438 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU 1.0 CdL 1570 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO- SPECIALIZZAZIONE SCUOLA SSU Insegnamento B022795 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 1.0 CdL 2123 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO SPECIALIZZAZIONE SCUOLA SSU Insegnamento B024984 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 0.5

	Insegnamento B024994 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES SPECIALIZZAZIONE-CFU 0.5
2015-2016	CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B021438 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU 1.0 CdL 2123 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO SPECIALIZZAZIONE SCUOLA SSU Insegnamento B024984 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 0.5 Insegnamento B024994 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES SPECIALIZZAZIONE-CFU 0.5 CdL 1570 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO SCUOLA SSU Insegnamento B022795 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 1.0
2016-2017	CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B021438 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU 1.0 CdL 2123 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO SPECIALIZZAZIONE SCUOLA SSU Insegnamento B024984 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 0.5 Insegnamento B024994 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES SPECIALIZZAZIONE-CFU 0.5 CdL 1570 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO SCUOLA SSU Insegnamento B022795 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 1.0
2017-2018	CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B021438 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU 1.0
2018-2019	CdL B121 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B029437 - BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA - ADVANCED BIOTECHNOLOGIES IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B017004 - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA - BIOTECHNOLOGY IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B029482 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU1.0 CdL B184 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE SCUOLA SSU Insegnamento B020273 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE-CFU1.0 CdL B183 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B020348 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE-CFU1.0 CdL B178 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU Insegnamento B020037 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE-CFU1.0
2019-2020	CdL B121 BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE SCUOLA SSU Insegnamento B029437 - BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA - ADVANCED BIOTECHNOLOGIES IN MEDICINE-CFU 2.0 Insegnamento B030329 - METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA-CFU 3.0 Insegnamento B029482 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA - LABORATORY TECHNIQUES IN SPERMATOLOGY-CFU1.0

CdL B184 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE SCUOLA SSU
Insegnamento B020273 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE-CFU1.0

CdL B183 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE SCUOLA SSU
Insegnamento B020348 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE-CFU1.0

CdL B178 - ASSISTENZA SANITARIA SCUOLA SSU
Insegnamento B020037 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE-CFU1.0
Insegnamento B030109 - METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO PER LA RICERCA, L'OSSERVAZIONE E L'ANALISI DEI BISOGNI-CFU1.0

SPECIALIZZAZIONI

2013-oggi **Scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO SCUOLA SSU**
Insegnamento B024984 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 0.5
Insegnamento B024994 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES SPECIALIZZAZIONE-CFU 0.5
Insegnamento B022795 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - APPLIED MEDICAL TECHNICAL SCIENCES-CFU 1.0

DOTTORATI

2019-oggi **Istituto Universitario di Studi Superiori Ateneo Firenze (IUSSAF)**
Università degli Studi di Firenze

2008-oggi **Dottorato Scienze Biomediche-indirizzo Biotecnologie Endocrine, Molecolari e Rigenerative**
Università degli Studi di Firenze

2006-2007 **Dottorato Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Scuola di Dottorato Scienze Biomediche-indirizzo Biotecnologie Endocrine, Molecolari e Rigenerative-indirizzo Biotecnologie Endocrine, Molecolari e Rigenerative**
Università degli Studi di Firenze

2019 **PhD Course "Genetics and genomics of endocrine tumors"**
Semmelweis University, Budapest, HU "Studies on CTC in ACC"

2014 **Programma Erasmus Placement Technische Universität Dresden PhD/MD Program in Molecular Endocrinology** "The adipose organ: pathophysiology and molecular biology"

2017 **Opponent PhD Thesis Dr. Rajani Mariajan, Tutor Prof. P. Bjorklund, Uppsala University, Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy, Faculty of Medicine, Department of Surgical Sciences-University of Uppsala-"New Insights in Adrenal Tumourigenesis"**

MASTER

2018-oggi **Master II livello Andrologia, Medicina della Sessualità e della Riproduzione SCUOLA SSU**
Università degli Studi di Firenze

2018-oggi **Master II livello Biologia e Tecnologie della Riproduzione** SCUOLA SSU
Università degli Studi di Firenze

2020-oggi **Gestione e controllo dei sistemi informativi dell'area di laboratorio biomedico** SCUOLA SSU
Università degli Studi di Firenze

2018-oggi **Master I livello in Neurofisiopatologia clinica in area critica e terapia intensiva** SCUOLA SSU
Università degli Studi di Firenze

2013-2015 **Master I livello in Radioterapia Oncologica** SCUOLA SSU
Università degli Studi di Firenze

2002; 2007 **Master I livello in Andrologia**
Università degli Studi di Firenze

2002 **Master in Spermatology**
University Mendoza-Argentina

Cura la formazione culturale e tecnico-sperimentale ed è relatore di Tesi studenti dei CdL in Medicina e Chirurgia (3 studenti), Biologia, Biotecnologie Magistrali e triennali (33 studenti), 2 studenti di Biotecnologie Erasmus (University of Barcelona, Spagna; University Lleda, Spagna), della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (2 studenti), e della Scuola di Dottorato di Scienze Biomediche - indirizzo Biotecnologie Endocrine, Molecolari e Rigenerative Università di Firenze (9 PhD), precedentemente Scuola di Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche. Inoltre è docente di riferimento di 6 Ricercatori Post-Doc

Elenco PhD di cui ha curato la formazione e la tesi:

Adriana Lombardi ciclo XXI-2005/2008 "Studio dei meccanismi molecolari alla base degli effetti pro-infiammatori di $TNF\alpha$ e $IFN\gamma$ e dell'azione anti-infiammatoria dei tiazolidinedioni, in un modello in vitro di cellule endoteliali umane"

Elisa Borgogni ciclo XXII-2006/2009 Ipotesi di nuovi approcci farmacologici per il trattamento della malattia di Graves: studio degli effetti anti-infiammatori di agonisti di $PPAR\gamma$ e di analoghi della vitamina D

Giulia Cantini ciclo XXIV-2009/2012 "Isolamento e caratterizzazione morfologica e funzionale di cellule mesenchimali staminali adulte da tessuto adiposo umano sottocutaneo e viscerale"

Giada Poli ciclo XXVI-2011/2013 "Ricerca di nuovi target terapeutici nel carcinoma corticosurrenalico e studio dei meccanismi di azione del farmaco mitotane"

Alessandra Di Franco ciclo XXVIII-2012/2015 "Caratterizzazione di nuovi modelli di cellule staminali isolate da tessuto adiposo bruno: il modello umano adulto e il modello fetale"

Roberta Armignacco ciclo XXX-2014/2017 "Evolution and progression of adrenocortical carcinoma: the potential role of the adipose microenvironment and the isolation and characterization of circulating tumor cells- PhD EUROPEUS

In corso:

Martina Trabucco ciclo XXXIII-2017/2020

Giuseppina De Filpo ciclo XXXIII-2017/2020

Giovanni Quartararo ciclo XXXIV-2018/2021

Carriera Professionale di alcuni laureate nel Laboratorio della Prof. Luconi

Dr. Jinous Samavat, 2019 PhD at Warwick University, UK-currently post-doc senior scientist at Nottingham University, UK (2020-)

Dr. Gabriele Varano, PhD FIRC Institute of Molecular Oncology (IFOM) in Milan (S. Casola)-currently Research University of Ferrara (2020-)

Dr. Martina Tabucco, PhD UNIFI, Eli Lilly (2019-)

Dr. Roberta Armignacco, 2017 PhD UNIFI-currently postdoc fellow Cochin Hospital, Paris (Prof. G. Assié) 2017-

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

2019-2020

Comitato Qualità & Sicurezza Referente per Laboratorio SOD Endocrinologia-DAI Medico-Geriatrico AOU Careggi

2005-2020

Dirigente Biologo Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, inquadramento lettera G Laboratorio di Endocrinologia SOD di ENDOCRINOLOGIA

E' responsabile dei programmi:

- analisi genetica dei tumori surrenalici
- analisi degli ormoni steroidei in spettrometria di massa
- sviluppo e trasferibilità clinica di nuovi marcatori diagnostici nel diabete (dosaggio sierico dell'albumina glicata, dosaggio sierico dell'anidroglicetolo, valutazione plasmatica dell'attività della DPPIV in pazienti diabetici) e nel tumore surrenalico (valutazione biomarcatori: cellule tumorali circolanti, espressione differenziale proteomica nel tumore)

- Sviluppo di una Unit di Medicina Translazionale "RICERCA E SVILUPPO DI STRUMENTI DIAGNOSTICO-PROGNOSTICI NELLE PATOLOGIE ENDOCRINO-METABOLICHE" nell'ambito della SOD di Endocrinologia AOUC

ATTIVITA' SCIENTIFICA

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

2019 INBB XIII Convegno Nazionale INBB "Ricerca e Innovazione per Ambiente, Salute ed Alimentazione, best poster prize

2013 Endocrine Society, San Francisco, US, platform presentation

2011 Prof. Giusti's Award from the Italian Society of Endocrinology

2011 European Society of Endocrinology, Rotterdam, NK

2009 Endocrine Society ENDO 09, 91st Meeting, Washington, US: Presidential poster competition

2005 American Society of Andrology, Seattle, US: Lalor Award

2005 American Society of Andrology, Seattle, US: Steinberger Award

2003 Fellowship Special FEBS Meeting on Signal Transduction 2003, Bruxelles, BE

2002 American Society of Andrology- T. Chang Travel Grant-Seattle, US

2001 "Tronchetti 2001 Prize" by Schering Foundation: best research in the Italian Endocrine Society

2001 American Society of Andrology (ASA): T. Chang Travel Grant-Montreal, Canada

2000 International Congress of Endocrinology: Travel Grant to Sydney, Australia

2000 Young Researcher Award, University of Florence

1999 Premio Borsa studio IPSEN Società Italiana Endocrinologia

1999 American Society Study of Reproduction: Burroughs Wellcome Fund & Travel Fellow Prize, Pulmann Washington, US

1997 American Society of Andrology: T. Chang Travel Grant-Baltimore, US

1996 American Society of Andrology: Student Merit Award

1996 Italian Society of Clinical Andrology

1995 Borsa Sandoz Società Italiana Endocrinologia

1994 Italian Society of Clinical Andrology and Italian Endocrine Society: Award Lecture

ORATORE SU INVITO

2020 22nd European Congress of Endocrinology-23 May – 26 May 2020, Prague, Czech Republic
'How to Make an Adrenal' symposium- posticipato anno 2021
"Adrenal-3D"

2019 1st Congress of Società Italiana Ricerca Translazionale e Professioni Sanitarie SIRTEPS, Rome 21st June 2019
New mechanistic insights into the development and treatment of cardiovascular diseases
"Novel potential cardiac targets for anti-diabetic drugs: the SGLT2 inhibitors' story"

2019 Convegno SIBIOC (Italian Society of Clinical Biochemistry) Firenze, 16 aprile 2019
La "biopsia liquida" come fonte di potenziali biomarcatori nella gestione e monitoraggio del paziente oncologico,
"Studio delle CTC in pazienti con ACC"

2018 Semmelweis University, Budapest, HU, 9 May 2019 PhD Course "Genetics and genomics of endocrine tumors"
"Studies on circulating tumor cells"

2017 Brunel University, London, UK, 12 April 2018
"The multifaceted plasticity of the adipose organ"

2017 6th International Adrenal Cancer Symposium Sao Paulo, Brazil, 12-13 October 2017
"New Insights in Adrenal Tumourigenesis"

2016 UNISTEM DAY Università di Firenze, 11.03.2016-European Interlab day on Stem Cells
"La cellula Staminal Adiposa"

2016 Second EASD Incretin Study Group Meeting Pisa (Italy), January 12-14 , 2017

- "Is cleaved glucagon-like peptide 1 really inactive? GLP-1(9-36) in vitro activity in human adipose stem cells"
- 2016 University of Warwick, UK, 24 novembre 2016
"Human adipose stem cells from white and brown depots: in vitro models for studying dysmetabolisms, adipogenesis and cancer"
- 2015 National Meeting Nutrizione, Obesità e Cancro, Padova 10.10.15
"Transdifferenziazione bianco-bruno nell'ambiente peritumorale"
- 2015 National Meeting 38° Congress of the Italian Society of Endocrinology, Taormina-Italy
"Carcinoma corticosurrenalico: nuovi potenziali markers diagnostici"
- 2014 Technische Universität Dresden, GE "The adipose organ: pathophysiology and molecular biology"
- 2014 Helmholtz Zentrum München, German Research Center for Environmental Health Institute for Diabetes and Cancer-Germany- 8 September
"Human adipose stem cell models from white and brown depots as in vitro models for studying dysmetabolism and adipogenesis"
- 2013 Regione Toscana-Università degli Studi di Firenze, S. Apollonia 24.10.2013 relatore
"Progetti europei di ricerca & innovazione: metodi di valutazione e criteri di successo"
- 2013 University of Barcellona, Spain
"Pheochromocytoma as a source of novel stem cell populations from ectopic brown adipose tissue in the adult"
- 2013 Technische Universität Dresden, Germany
"Human adipose stem cell models from white and brown depots for studying dysmetabolism and adipogenesis"
- 2010 International Symposium on Adrenal Tumors, Turin, Italy
"Preliminary studies on mitotane mechanism of action in in vitro and in vivo models of ACC"
- 2009 International Symposium on Adrenal Tumors, Padua, Italy
"Anti-cancer effects of TZD in human adrenocortical carcinoma: from in vitro to animal studies"
- 2009 Rapid Responses to Steroid Hormones 6th International Meeting, Elche, Spain
"Peroxisome proliferator-activated receptor-gamma (PPAR γ): is the genomic activity the only answer?"
- 2005 National Inter-society Meeting S.I.A.-S.I.A.Ms, Rome-Italy
"Xenoestrogens, prenatal development and fertility"
- 2004 American Society of Andrology 30th Annual Meeting, Seattle, US
"Nongenomic Steroid Receptors on Sperm – Signaling and Function"
- 2004 Workshop on Reproduction, Bagnols de l'Orne, France
"Rapid responses to estrogens"
- 2003 3rd European Congress of Andrology, Münster, Germany.
"Enhancement of sperm motility in vitro"
- 2003 International Symposium on the Environment and Hormones, New Orleans, USA.
"Effects of estrogens and estrogen-like compounds on differentiation of human male genitalia"
- 2002 3rd International Meeting on Rapid Effects of Steroid Hormones, University of Florence
"Membrane effects of steroids on sperm"
- 2002 Argentinian Andrology Society & Argentinian Biology Society, Buenos Aires, Argentina
"Molecular basis of sperm motility: in vitro treatment of asthenospermia for clinical application"
- III Mini Workshop International sobre Transduccion de Senales aplicado a la Reaccion Acrosomal y Capacitacion Espermatica, ihem, CONICET Mendoza, Argentina
"PI3K regulation of PKA and AKAP during sperm capacitation is necessary for sperm motility".
"Estrogens interferes with progesterone induced acrosome reaction through a novel membrane receptor"

- 2002 9th International Symposium on Spermatology, Cape Town, South Africa
"Swimming with spermatozoa: the molecular bases of sperm motility"
- 2001 The Assisted Conception Unit, Birmingham Women's Hospital, Birmingham, UK.
"Do human spermatozoa depend on PI3K to swim?"
- 2001 1st Virtual International Meeting in Endocrinology, www.endocrinology.org.br
"Understanding estrogen receptor: mechanisms of signal transduction and clinical implication in male reproduction"
- 1999 British Society of Andrology, London, UK
"Sperm interaction with Epithelia and their products"

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 2019- Top Women Italian Scientists Top Italian Hi su TIS
- 2018- Società Italiana di Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie (SIRTEPS): Founder Member
- 2017- European Reference Network on Rare Endocrine Condition ENDO-ERN
- 2016- Società Italiana Diabete (SID)
- 2013- European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- 2009- European Society of Endocrinology (ESE)
- 2008- European Network for the Study on Adrenal Tumors (ENSAT)
- 2012- Società Italiana Obesità (SIO)
- 2005- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- 2016- Club Surrene (SIE)
- 2018- Club Malattie rare endocrino-metaboliche (SIE)
- 2018- Club EndoOnco - Endocrinologia Oncologica (SIE)

ATTIVITA' DI REVIEWER

Progetti Scientifici Finanziati Nazionali ed Internazionali in Olanda, Francia, Ungheria, UK, Italia

Riviste Internazionali nel campo della Biologia delle cellule staminali, Metabolismo, Endocrinologia, Riproduzione, Oncologia

Andrology, Asian Journal of Andrology, Biochemical Journal, Biochimica Biophysica Acta, Biochimie, Biology of Reproduction, Cancer Letters, Cell Biology International, Cells, Diabetes, Endocrine-related cancer, Endocrinology, FASEB Journal, Frontiers in Bioscience-Landmark, Frontiers in Endocrinology/oncology, Hormones and Cancer, Human Reproduction, International Journal of Andrology, International Journal of Endocrinology, International Journal of Cancer, Journal of Andrology, Journal of Cardiovascular Pharmacology, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Endocrinological Investigation, Journal of Endocrinology, Journal of Molecular Medicine, Journal of Nephrology, Journal of Sexual Medicine, Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, Journal of Urology, Molecular and Cellular Endocrinology, Molecular Human Reproduction, Molecular Reproduction and Development, Oncotarget, PlosOne, Regulatory Toxicology and Pharmacology, Reproduction, Steroids, Stem Cells, Theriogenology

PRINCIPALI LINEE RICERCA

1. Fisiopatologia dell'Organo Adiposo e dei disordini metabolici correlati alla disfunzione adiposa
2. Cellule staminali del lineage adiposo nell'uomo: grasso bianco e bruno
3. Modelli umani cellulari e tissutali del sistema adiposo
4. Meccanismi farmacologici e cellulari dei farmaci antidiabetici (GLP-1 analoghi e inibitori SGLT)
5. Biologia dei tumori surrenali: modelli cellulari e animali per lo sviluppo di nuovi biomarcatori tumorali
6. Modelli di interazione metabolica fra microambiente e tumori
7. La biopsia liquida e le cellule tumorali circolanti come fattori diagnostici e prognostici nei tumori endocrini
8. Meccanismi intracellulari della risposta infiammatoria e ruolo dell'endotelio
9. Meccanismi d'azione dei recettori ormonali

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche
Lingua madre

Italiano

Altre lingue	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
French	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze organizzative e manageriali

Direttore di Laboratorio di Ricerca - Dip. Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche: 3 senior post-doc, 2 studenti PhD, 4 tesisti/anno
Coordinatore di Sezione Dip. Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche-UNIFI

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei principali software di statistica (SPSS, Excell, Origin);
grafica e analisi di immagine (Photoshop, Image J); scrittura (Word, Adobe Acrobat)
Buona conoscenza motori di Ricerca e Banche Dati PubMed, Scival, Web of Science, Scopus

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

COORDINATORE o CO-PI

- **2018- Bando Ricerca Salute 2018- Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR)** "EFFECTS OF MONOACYLGLYCEROLS IN COLORECTAL CANCER" acronimo MAGIC "- (561.500 euros)- Cordinatore Prof. Andrea Galli- **PI**
- **2018-2019 Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze: Research Grant 2018-RF-2018.1012:** "GLI ACIDI GRASSI A CATENA CORTA (AGCC) COME NUOVO APPROCCIO PREVENTIVO E TERAPEUTICO NUTRACEUTICO PER LA LIPODISTROFIA" "SHORT-CHAIN FATTY ACIDS (SCFA) AS A NOVEL NUTRACEUTIC APPROACH IN THE PREVENTION AND THERAPY OF LIPODYSTOPHY" Acronimo: AGCC-LIPO"-(10.000 euros) **PI**
- **2019 Università di Firenze: ex 60% "Effect of the adipose microenviroment on cancer cell progression in adrenocortical carcinoma" (1802 euros) – PI**
- **2018-2019 Progetti competitivi per Ricercatori e Professori Associati appartenenti al Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche nell'ambito del Progetto di Eccellenza sulla Medicina di Genere 2018-2019 A HUMAN FETAL ADRENAL CELL 3D MODEL AS A NOVEL APPROACH TO STUDY THE IMPACT OF GENETIC ALTERATIONS IN CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA" - MAGICAH3D" (40.000 euros) PI**
- **2018 Università di Firenze: ex 60% "DEVELOPMENT OF A NOVEL IN VITRO MODEL OF HUMAN FETAL ADRENAL"- (1000 euros) PI**
- **2017-2018 Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze: Research Grant 2016-RF-2016.0773:** "LE CELLULE STAMINALI ADIPOSE BRUNE COME NUOVO APPROCCIO TERAPEUTICO NEL DIABETE ED OBESITA"-(18.000 euros) **PI**
- **2016-2018 PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – 2015ZTT5KB - PRIN 2015 Bando 2015 "DEFECTIVE TISSUE REPAIR IN METABOLIC DISORDERS: UNTANGLING ITS ROLE AND KEY MECHANISMS FOR NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES"-(46.562 euros)-Coordinator Prof. A. Isidori -Unit PI**
- **2016 AIRC-CRF Multi-user Equipment Program 2016 Grant number 19515 "ASSAYING TUMOR METABOLIC DEREGLATION IN LIVE CELLS" – (630.000 euros)-Cordinatore Prof. P. Chiarugi-Unit PI**
- **2017 Università di Firenze: ex 60% "METABOLIC REPROGRAMMING IN ADRENOCORTICAL CARCINOMA (ACC): SEARCHING MASTER REGULATORS AS POTENTIAL TARGETS FOR INNOVATIVE THERAPIES"- (1000 euros) PI**
- **2016-2018 AIRC Investigator Grant AIRC 2015- IG2015 Id17691 3 year granted project: "DIFFERENTIAL GENOME PROFILING BETWEEN CIRCULATING AND PRIMARY TUMOR CELLS IN METASTATIC ADRENOCORTICAL CARCINOMA"- (245.000 euro) PI**
- **2016 Università di Firenze: ex 60% "STEM CELL FATE DECISIONS IN A TUMOR**

MICROENVIRONMENT: A POTENTIAL ROLE FOR P107” – (6.000 euros) PI

- **2015** Università di Firenze: ex 60% “THE ROLE OF BONE MORPHOGENIC PROTEIN 7 (BMP7) IN TUMOR CROSS-TALK WITH ADIPOSE MICROENVIRONMENT IN PHEOCHROMOCYTOMA” - (2.600 euros) **PI**
- **2014** Università di Firenze: ex 60% “EFFETTI DI UN FARMACO UTILIZZATO NELLA TERAPIA DEL DIABETE DI TIPO 2, LA METFORMINA, SUL CARCINOMA CORTICOSURRENALICO” - **PI**
- **2014-2015** Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2014: CARATTERIZZAZIONE BIOLOGICA E MOLECOLARE DEL TUMORE POLMONARE AVANZATO: ANALISI PARALLELA NELL'AGO ASPIRATO DEL TUMORE PRIMITIVO E NELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI –Cordinatore Prof. M. Pazzagli-**Unit PI**
- **2013** Università di Firenze: ex 60% “CARATTERIZZAZIONE DI CELLULE STAMINALI DI TESSUTO ADIPOSO BRUNO UMANO” - **PI**
- **2012** Università di Firenze: ex 60% “IDENTIFICAZIONE DI BIOMARCATORI DIAGNOSTICI E PROGNOSTICI DEL TUMORE ADRENOCORTICALE A LIVELLO TISSUTALE ED EMATICO” - **PI**
- **2011** Università di Firenze: ex 60% “MODELLI IN VITRO DI CELLULE STAMINALI ADULTE UMANE DA TESSUTO ADIPOSO PER LO STUDIO DELLA DIFFERENTE RISPOSTA METABOLICO-FUNZIONALE NELLA LIPODISTROFIA” - **PI**
- **2012-2014** Novo Nordisk research grant: “EFFECTS OF LIRAGLUTIDE ON HUMAN ADIPOSE CELLS AND ADIPOSE TISSUE IN VITRO”- (84.000 euros)- **PI**
- **2009-2010** Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia 2009: “RUOLO DELL'INFIAMMAZIONE NELLE ALTERAZIONI DEL TESSUTO ADIPOSO CHE ESITANO NELL'OBESITÀ PATOLOGICA”. Prot. 2009.0221- (29.000 euros)- **PI**
- **2009-2010** Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2009. “RUOLO DELL'INFIAMMAZIONE NELLE ALTERAZIONI DEL TESSUTO ADIPOSO ALLA BASE DELL'OBESITA' PATOLOGICA E DELLE MALATTIE METABOLICHE”. Prot. 2010.0547-(19.000 euros) - **PI**
- **2009** Università di Firenze: ex 60% “DIFFERENZE FUNZIONALI NELLE CELLULE ADIPOSE STAMINALI UMANE OTTENUTE DA TESSUTO ADIPOSO VISCERALE E SOTTOCUTANEO DI SOGGETTI NORMOPEO ED OBESI” - **PI**
- **2008** Università di Firenze: ex 60% “RUOLO DELL'ADIPONECTINA NELLA RISPOSTA ENDOTELIALE AL DANNO VASCOLARE” - **PI**
- **2007** Università di Firenze: ex 60% “RUOLO DEI TIAZOLIDINEDIONI NEL PROCESSO INFIAMMATOIO VASCOLARE” - **PI**
- **2006-2008** Call for Rare Diseases UNIVERSITA' LA SAPIENZA di ROMA. THE BLADDER EXTROPHY-EPISPADIAS COMPLEX AND EXOGENOUS RISK FACTORS (**BLADE**). Coordinatore Prof. Mantovani ISS–**Unit PI**
- **2006** Università di Firenze: ex 60% “CARATTERIZZAZIONE DELLA CASCATA DI SEGNALAZIONE DELLA PROTEIN CHINASI A (PKA) NEGLI SPERMATOZOI UMANI” – **PI**
- **2005** Università di Firenze: ex 60% “CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE NONGENOMICO DEL PROGESTERONE IN SPERMATOZOI UMANI” – **PI**

COLLABORATORE

- **2015-2019** Liberal Fund non profit PARADIFFERENCE.. “THE ROLES OF MICROENVIRONMENT AND MITOCHONDRIA SUCCINATE DEHYDROGENASE IN PARAGANGLIOMA DEVELOPMENT AND PROGRESSION”. PI Prof. M.Mannelli's Unit. (527.000 euros)

- **2014-2015** Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2014: "EFFETTO DELL'OBESITA' E DELLA PERDITA DI PESO SULLO STATO DI METILAZIONE DEL GAMETE MASCHILE: EFFETTI METABOLICI E EREDITARIETA' PATERNA". PI Prof. G. Forti (20.000 euros)
- **2013-2014** Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2013: "RUOLO DEGLI ORMONI ANDROGENI NELLA DISFUNZIONE METABOLICA DEL TESSUTO ADIPOSO DEL MASCHIO OBESO (ANDROMOB)". PI Prof. G. Forti (25.000 euros)
- **2011-2015** PRIN 2010: "AMLET-ANDROGENI, METABOLISMO, STILE DI VITA, AMBIENTE: FUNZIONE TESTICOLARE PER LA SALUTE"-protocollo 2010C8ERKX in G. Forti's Unit 7 (104.000 euros), Coordinatore Manuela Simoni (Università degli Studi di Modena).
- **2011-2016** FP7 Cooperation: "ENS@T-Cancer-EUROPEAN NETWORK FOR THE STUDY OF ADRENAL TUMOURS-STRUCTURING CLINICAL RESEARCH ON ADRENAL CANCERS IN ADULTS" Progetto Cooperation Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) grant agreement n° 259735, in Massimo Mannelli's Unit (50.000 euros), Coordinatore Prof. Felix Beuschlein (University of Munich, GE).
- **2011-2015** FIRB2010: "STUDY OF MOLECULAR MARKERS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS AND DEVELOPMENT OF NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR ADRENOCORTICAL CANCER" (prot number: RBAP1153LS) in Massimo Mannelli's Unit (106.000 euros), Coordinatore Prof. Franco Mantero (Università degli Studi di Padova)
- **2010-2012** REGIONE TOSCANA, Programma per la Ricerca Regionale in Materia di Salute 2009 "DEVELOPMENT OF NEW DIAGNOSTIC METHODS FOR THE GENETIC ASSESSMENT OF INFERTILE MALES AND FOR THE PREDICTION OF THE OUTCOME OF ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNIQUES IN COUPLES WITH 'MALE FACTOR' INFERTILITY", Coordinatore Prof. G. Forti.
- **2008-2010** ISTITUTO TOSCANO TUMORI-ITT2007: "THE PROTEOMIC APPROACH FOR IDENTIFICATION OF PUTATIVE BIOMARKERS AND CHARACTERIZATION OF THE MOLECULAR BASES OF HUMAN ADRENOCORTICAL CANCER", PI Prof. M. Mannelli prot number: AOOGR/Q.80.110
- **2008-2009** Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2007 "TUMORE DELLA SURRENE: RUOLO DEGLI ESTROGENI E ANALISI PROTEOMICA", Coordinatore Prof. M. Mannelli.
- **2000-2002** World Health Organization 2000 prot. IDA05022 "CHARACTERIZATION OF MEMBRANE NON-GENOMIC RECEPTORS FOR PROGESTERONE IN HUMAN SPERMATOZOA", Prof. G. Forti PI.

PROGETTI DI RICERCA IN CORSO DI VALUTAZIONE

- 2020 AIRC Investigator Grant - IG2020 "IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF OBESITY IN COLORECTAL CANCER: THE ROLE OF THE ADIPOSE TUMOR MICROENVIRONMENT & MICROBIOTA"- CREATOR- (791.890 €), PI
- 2020 COST ACTION "Harmonizing clinical care and research on adrenal tumors in European countries" - HARMONISATION, PI Prof D. Castelan, University of Zagreb
- 2020 "development of a Colorectal cAncer PredIcTor ALgorIthm based on Sex and obEsity-related factors" - CAPITALISE - (240.000€), PI

Firenze, 13 Aprile 2021

F. TO

Indici bibliometrici

H INDEX: 47; Nr TOT CITAZIONI: 5790; 148 Documents (Scopus)

H INDEX: 55 & CITAZIONI: 8049 (Google Scholar)

Impact factor: 615 (2019)

Impact factor medio: 4.3

Pubblicazioni Indicizzate Internazionali: 139 (+4 no IF), 3 Nazionali,

46 corrispondente, 27 primo e 35 ultimo autore; 33 review.

21 Capitoli di libri

2 Brevetti nazionali ed internazionali

RIVISTE INTERNAZIONALI CON COMITATO EDITORIALE INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

* Correspondence

Year		IF at pub	IF 2017-2018	Citations Scopus
1994	1. Baldi E., Bonaccorsi L., Finetti G., Luconi M. , Muratori M., Susini T., Forti G., Serio M. and Maggi M. Platelet-activating factor in human endometrium. <i>J. Steroid Biochem. Molec. Biol.</i> 1994;49: 359-363.	1.709	3.785	19
1995	1. Luconi M. , Bonaccorsi L., Krausz Cs., Gervasi G., Forti G. and Baldi E. Stimulation of protein tyrosine phosphorylation by platelet-activating factor and progesterone in human spermatozoa. <i>Mol Cell Endocrinol.</i> 1995;108: 35-42.	2.064	3.563	94
	2. Krausz Cs., Bonaccorsi L., Luconi M. , Fuzzi B., Criscuoli L., Pellegrini S., Forti G. and Baldi E. Intracellular calcium increase and acrosome reaction in response to progesterone in human spermatozoa correlates with in vitro fertilization. <i>Hum. Reprod.</i> 1995;10: 120-124.	2.421	4.990	67
	3. Bonaccorsi L., Luconi M. , Forti G. and Baldi E. Tyrosine kinase inhibition reduces the plateau phase of the calcium increase in response to progesterone in human sperm. <i>FEBS Letters</i> 1995;364: 83-86.	3.504	2.999	72
	4. Baldi E., Krausz Cs., Luconi M. , Bonaccorsi L., Maggi M. and Forti G. Actions of progesterone on human sperm: a model of non-genomic effects of steroids. <i>J. Steroid Biochem. Molec. Biol.</i> 1995;53: 199-203.	1.709	3.785	34
1996	1. Giannini S., M. Maggi, B. Cresci, G. Finetti, L. Bonaccorsi, M. Luconi , C. M. Rotella, G. Forti, M. Serio and E. Baldi Platelet-activating factor enhances production of insulin-like growth factor binding proteins in a human adenocarcinoma cell line (Hec-1A). <i>Gynecol. Oncol.</i> 1996;61: 333-340.	1.542	4.540	8
	2. Luconi M. , Cs. Krausz, G. Forti and E. Baldi. Extracellular calcium negatively modulates tyrosine phosphorylation and tyrosine kinase activity during capacitation of human spermatozoa. <i>Biol. Reprod.</i> 1996;55: 207-216.	3.036	3.184	145
	3. Baldi E., M. Luconi , L. Bonaccorsi, Cs. Krausz and G. Forti. Human sperm activation during capacitation and acrosome reaction: role of calcium, protein phosphorylation and lipid remodelling pathways. <i>Frontiers Biosci-Lenadmark</i> 1996;1:d189-205, (invited review).	3.063	2.349	65
	4. Luconi M* . Report of the 9th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis. <i>Int. J. Androl.</i> 1996; 19:129-134.	0.984	3.695	0
	5. Krausz Cs., L. Bonaccorsi, P. Maggio, M. Luconi , L. Criscuoli, B. Fuzzi, S. Pellegrini, G. Forti and E. Baldi. Two functional assays of	2.421	4.499	79

	sperm responsiveness to progesterone and their predictive values in in-vitro fertilization. <i>Hum Reprod.</i> 1996;11: 1661-1667.			
1997	1. Bonaccorsi L., M. Luconi, M. Maggi, M. Muratori, G. Forti, M. Serio and E. Baldi. Protein tyrosine kinase, mitogen-activated protein kinase and protein kinase C are involved in the mitogenic signaling of platelet-activating factor (PAF) in HEC-1A cell. <i>Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research</i> 1997;1355:155-166. 2. Muratori M., I. Nicoletti, G.B. Vannelli, M. Luconi, E. Maccorsini, M. Serio, G. Forti and M. Maggi. Genistein induces G2/M block and apoptosis in human endometrial cancer cell lines. <i>Endocrine-Related Cancer</i> 1997;4: 203-218.	3.171 0.983	4.651 5.331	23 2
1998	1. Luconi M., Krausz C., Barni T., Vannelli G.B., Forti G. and Baldi E. Progesterone stimulates p42 extracellular-signal regulated kinase (p42^{ERK}) in human spermatozoa. <i>Mol. Hum Reprod.</i> 1998;4: 251-258. 2. Luconi M., Bonaccorsi L., Maggi M., Pecchioli P., Krausz Cs., Forti G. and Baldi E. Identification and characterization of functional nongenomic progesterone receptors on human sperm membrane. <i>J Clin Endocrin Metab.</i> 1998;83: 877-890. 3. Luconi M., T. Barni, G. B. Vannelli, Cs. Krausz, F. Marra, P. A. Benedetti, V. Evangelista, G. Forti and E. Baldi. Extracellular-signal regulated kinases (ERKs) modulate capacitation of human spermatozoa. <i>Biol. Reprod.</i> 1998;58:1476-1489. 4. Baldi E., Luconi M., L. Bonaccorsi, G. Forti. Nongenomic effects of progesterone on spermatozoa: mechanisms of signal transduction and clinical implications. <i>Frontiers Biosci-Landmark</i> 1998;3:d1051-1059 (invited review). 5. Baldi E., Luconi M., Bonaccorsi L., Forti G. Nongenomic effects of progesterone on spermatozoa: mechanisms of signal transduction and clinical implication. <i>Pediatric Pathology and Molecular Medicine</i>, 1998-1999; 18:417-431. Review no IF no PubMed	3.643 5.641 3.327 3.063 -	3.449 5.789 3.184 2.349 -	77 143 133 57 2
1999	1. Baldi E., Luconi M., L. Bonaccorsi, M. Maggi, S. Francavilla, A. Gabriele, G. Properzi, G. Forti. Nongenomic progesterone receptor on human spermatozoa: biochemical aspects and clinical implications. <i>Steroids</i> 1999;64:143-148. 2. Luconi M., M. Muratori, G. Forti and E. Baldi. Identification and characterization of a novel functional estrogen receptor on human sperm membrane which interferes with progesterone effects. <i>J. Clin. Endocrin. Metab.</i> 1999;84: 1670-1678. 3. Forti G., Baldi E., Krausz Cs., Luconi M., Bonaccorsi L., Maggi M., Bassi F., Scarselli G. Les effets de la progesterone sur le spermatozoide humain: implications cliniques. <i>Ann. Endocrinol.</i> 1999 ;60:107-110. 4. Romagnani P., Beltrame C., Annunziato F., Lasagni L., Luconi M., Galli G., Cosmi L., Maggi E., Salvadori M., Pupilli C and Serio M. Role for interactions between IP-10/Mig and CXCR3 in proliferative glomerulonephritis. <i>J. Am. Soc. Nephrol.</i> 1999;10: 2518-2526. 5. Barni T., Maggi M., Fantoni G., Granchi S., Mancina R., Gulisano M., Marra F., Maccorsini E., Luconi M., Rotella C., Serio M., Balboni G.C, Vannelli G.B. Sex steroids and odorants modulate gonadotropin-releasing hormone secretion in primary cultures of human olfactory cells. <i>J. Clin. Endocrinol. Metab.</i> 1999;84: 4266-4273. 6. Baldi E, Luconi M., Bonaccorsi L, Forti G. Nongenomic effects of progesterone on spermatozoa: relevance to sperm function. <i>Current Topics in Steroid Research</i>, 1999; 2:119-125. review no IF no PubMed	2.583 5.805 0.405 6.182 5.805 -	2.523 5.789 1.444 8.655 5.789 -	45 151 8 109 42 0

2000	1. El-Hefnawy T., PR. Manna, M. Luconi, E. Baldi, J. P. Slotte and I. Huhtaniemi. Progesterone action in a murine Leydig Tumor Cell Line (mLTC-1) possibly through a non-classical receptor type. <i>Endocrinol.</i> 2000;141: 247-255. 2. Luconi M., Bonaccorsi L., Forti G., Baldi E. Signal transduction mechanisms in human spermatozoa: from physiology to possible new therapeutic applications. <i>Emerging Therapeutic Targets</i> 2000;4: 239-253, review no IF no PubMed 3. Maggi M., Barni T., Fantoni G., Mancina R., Pupilli C., Luconi M., Crescioli C., Serio M., Vannelli G.B. Expression and biological effects of endothelin-1 in human gonadotropin-releasing hormone-secreting neurons. <i>J. Clin. Endocrinol. Metab.</i> 85:1658-1665, 2000. 4. Baldi E., Luconi M., Muratori M., Forti G. A novel functional estrogen receptor on human sperm membrane interferes with progesterone effects. <i>Mol. Cell. Endocrinol.</i> 2000;161: 31-35. 5. Crescioli C., Maggi M., Vannelli G.B., Luconi M., Salerno R., Barni T., Gulisano M., Forti G., Serio M. Effects of a vitamin D3 analogue on keratinocyte growth factor-induced cell proliferation in benign prostate hyperplasia. <i>J. Clin. Endocrinol. Metab.</i> 2000;85: 2576-2583 6. Luconi M., M. Muratori, M. Maggi, P. Pecchioli, A. Peri, M. Mancini, E. Filimberti, G. Forti. and E. Baldi. Uteroglobin (UG) and transglutaminase (TG) modulate human sperm functions. <i>J. Androl.</i> 2000;21: 676-688. 7. Baldi E., M. Luconi, L. Bonaccorsi, M. Muratori and G. Forti. Intracellular events and signaling pathways involved in sperm acquisition of fertilizing capacity and acrosome reaction. <i>Frontiers in Biosci-Landmark</i> 2000;5: d880-893. 8. Peri A., Bonaccorsi L., Muratori M., Luconi M., Baldi E., Granchi S., Pesciullesi A., Mini E., Cioppi F., Forti G., Serio M., Miele L., Maggi M. Uteroglobin reverts the transformed phenotype in the endometrial adenocarcinoma cell line HEC-1A by disrupting the metabolic pathways generating platelet-activating factor. <i>Int. J. Cancer.</i> 2000;88, 525-534.	4.790	4.286	45
		-	-	0
		5.447	5.789	15
		2.369	3.563	52
		5.447	5.789	36
		2.106	3.695	10
		3.063	2.349	91
		3.918	7.360	17
2001	1. Luconi M., Bonaccorsi L., Forti G., Baldi E. Effects of estrogenic compounds on human spermatozoa: evidence for interaction with a nongenomic receptor for estrogen on human sperm membrane. <i>Mol. Cell. Endocrinol</i> 2001;178:39-45. 2. Luconi M., Marra F., Gandini L., Lenzi A., Filimberti E., Forti G., Baldi E. Phosphatidylinositol 3-kinase inhibition enhances human sperm motility. <i>Hum. Reprod.</i> 2001;16:1931-1937.	2.405	3.563	53
		2.987	4.990	49
2002	1. Baldi E., Luconi M., Bonaccorsi L., Forti G. Signal Transduction pathways in human spermatozoa. <i>J. Reprod Immunol.</i> 2002;53:121-31. 2. Crescioli C., Maggi M., Luconi M., Vannelli G. B., Salerno R., Sinisi A.A., Bonaccorsi L., Ferruzzi P., Barni T., Forti G., Serio M. Vitamin D₃ analogue inhibits keratinocyte growth factor signaling and induces apoptosis in human prostate cancer cells. <i>Prostate</i> 2002;50:15-26. 3. Luconi M., Bonaccorsi L., Bini L., Liberatori S., Pallini V., Forti G., Baldi E. Characterization of membrane nongenomic receptors for progesterone in human spermatozoa. <i>Steroids</i> 67:505-509, 2002. 4. Luconi M*, Forti G., Baldi E. Genomic and nongenomic effects of estrogens: molecular mechanisms of action and clinical implications for male reproduction. <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> 2002;80:1-13. 5. Filippi S., Luconi M., Granchi S., Natali A., Forti G., Ledda F., Maggi M. Endothelium-dependency of yohimbine-induced corpus cavernosum relaxation. <i>Int. J. Impot. Res.</i> 2002;14:295-307.	2.361	2.322	76
		3.151	3.343	41
		2.524	2.523	45
		2.637	4.095	100
		2.539	1.517	35

	6. Filippi S, Vannelli G.B., Granchi S., Luconi M., Crescioli C., Mancina R., Natali A., Brocchi S., Vignozzi L., Bencini E., Noci I., Ledda F., Forti G., Maggi M. Identification, localization and functional activity of oxytocin receptors in epididymis. <i>Mol. Cell. Endocrinol.</i> 2002;193:89-100. 7. Filippi S., Luconi M., Granchi S., Vignozzi L., Bettuzzi S., Tozzi P., Ledda F., Forti G., Maggi M. Estrogens, but not androgens, regulate expression and functional activity of oxytocin receptor in rabbit epididymis. <i>Endocrinol.</i> 2002;143: 4271-4280. 8. Granchi S., Vannelli G.B., Vignozzi L., Crescioli C., Ferruzzi P., Mancina R., Vinci M.C., Forti G., Filippi S., Luconi M., Ledda F., Maggi M. Expression and regulation of endothelin-1 and its receptors in human penile smooth muscle cells. <i>Mol. Hum. Reprod.</i>, 2002;8:1053-1064.	2.698	3.563	54
2003	1. Crescioli C., Maggi M., Vannelli G.B., Ferruzzi P., Granchi S., Mancina R., Muratori M., Forti G., Serio M., Luconi M*. Expression of functional estrogen receptors in human fetal male external genitalia. <i>J. Clin. Endocrinol. Metab.</i>, 2003;88:1815-1824. 2. Luconi M* and Baldi E. How do sperm swim?: molecular mechanisms underlying sperm motility. <i>Cell Mol Biol.</i> 2003;49: 357-369. 3. Filippi S., M. Marini, G.B. Vannelli, C. Crescioli, S. Granchi, L. Vignozzi, M. Luconi, P. Ferruzzi, A. Morelli, G. Forti, F. Ledda and M. Maggi. Effects of hypoxia on endothelin-1 sensitivity in the corpus cavernosum. <i>Mol. Hum Reprod.</i>, 2003, 9:765-774. 4. Peri A, Bonaccorsi L, Cioppi F, Muratori M, Luconi M, Granchi S, Maggi M, Baldi E. The effects of an autocrine loop mediated by platelet-activating factor (PAF) in HEC-1A cells are reverted by uteroglobin. <i>Hum Cell</i> 2003;16:95-9.	5.873	5.789	53
		1.153	1.372	25
		3.067	3.499	37
		1.129	2.109	1
2004	1. Du Plessis S.S., Franken D.R., Baldi E., Luconi M. Phosphatidylinositol 3-kinase inhibition enhances human. <i>Int. J. Androl.</i>, 2004;27:19-26. 2. Romanelli R.G., Barni T., Maggi M., Luconi M., Failli P., Pezzatini A, Pelo E., Torricelli F., Crescioli C., Ferruzzi P., Salerno R., Marini M., Rotella C.M., and Vannelli G.B. Expression and function of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) receptor in human olfactory GnRH-secreting neurons: an autocrine GnRH loop underlies neuronal migration. <i>J. Biol. Chem.</i> 2004;279:117-126. 3. Luconi M*, Carloni V., Marra F., Ferruzzi P., Forti G. and Baldi E. Increased phosphorylation of AKAP by inhibition of phosphatidylinositol 3-kinase enhances human sperm motility through tail recruitment of protein kinase A. <i>J. Cell Sci.</i> 2004;117:1235-1246. 4. Vignozzi L., Filippi S., Luconi M., Morelli A., Marini M., Mancina R., Vannelli G.B., Granchi S., Orlando C., Gelmini S., Ledda F., Forti G., Maggi M. Oxytocin receptor is expressed in the penis and mediates an estrogen-dependent smooth muscle contractility. <i>Endocrinol.</i> 2004;145:1823-1834. 5. Morelli A., Filippi S., Mancina R., Luconi M., Vignozzi L., Marini M., Orlando C., Vannelli G.B., Aversa A., Natali A., Forti G., Giorgi M., Jannini E.A., Ledda F., Maggi M. Androgens regulate phosphodiesterase type 5 expression and functional activity in corpora cavernosa. <i>Endocrinol.</i> 2004;145:2253-2263. 6. Luconi M., Francavilla F., Porazzi I., Forti G., Baldi E. Human spermatozoa as a model for studying membrane receptors mediating rapid nongenomic effects of progesterone and estrogens. <i>Steroids</i> 2004;69:553-559. 7. Muratori M., Porazzi I., Luconi M., Marchiani S., Forti G., Baldi E. AnnexinV binding and merocyanine staining fail to detect human	1.941	3.695	20
		6.355	4.010	46
		6.910	4.401	73
		5.151	3.961	54
		5.151	3.961	268
		2.337	2.523	118
		2.394	3.695	68

	sperm capacitation. <i>J. Androl</i> 2004;25:797-812., 8. Gelmini S, Poggesi M, Distante V, Bianchi S, Simi L, ., Luconi M, Casini Raggi C, Cataliotti L, Pazzagli M, Orlando C. Tankyrase, a positive regulator of telomere elongation, is over expressed in human breast cancer. <i>Cancer Lett.</i> 2004;216:81-87.	2.938	6.491	59
2005	1. Luconi M *, I. Porazzi, P. Ferruzzi, S. Marchiani, G. Forti, and E. Baldi. Tyrosine Phosphorylation of the A Kinase Anchoring Protein 3 (AKAP3) and Soluble Adenylate Cyclase Are Involved in the Increase of Human Sperm Motility by Bicarbonate. <i>Biol Reprod</i> 2005; 72: 22-32. 2. Crescioli C, Morelli A, Adorini L, Ferruzzi P, Luconi M, Vannelli GB, Marini M, Gelmini S, Fibbi B, Donati S, Villari D, Forti G, Colli E, Andersson KE, Maggi M Human Bladder as a Novel Target for Vitamin D Receptor Ligands. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2005; 90:962-972. 3. Zhang X, Morelli A, Luconi M, Vignozzi L, Filippi S, Marini M, Vannelli GB, Mancina R, Forti G, Maggi M. Testosterone Regulate PDE5 Expression and Tadalafil in vivo Responsiveness in Rat Corpus Cavernosum. <i>Eur Urol</i> 2005; 47: 409-416. 4. Zhang X, Filippi S, Vignozzi L, Morelli A, Mancina R, Luconi M, Donati S, Marini M, Vannelli GB, Forti G, Maggi M. Identification, localization and functional "in vitro" and "in vivo" activity of oxytocin receptor in the rat penis. <i>J Endocrinol</i> 2005, 184:567-576. 5. Vignozzi L, Vannelli GB, Morelli A, Mancina R, Marini M, Ferruzzi P, Crescioli C, Luconi M, Donati S, Fisher AD, Baldi E, Filippi S, Forti G, Maggi M. Identification, characterization and biological activity of oxytocin receptor in the developing human penis. <i>Mol Hum Reprod</i> 2005; 11:99-106. 6. Romanelli RG, Barni T, Maggi M, Luconi M, Failli P, Pezzatini A, Morelli A, Maggi R, Zaninetti R, Salerno R, Ambrosini S, Marini M, Rotella C, Vannelli GB. Role of Endothelin-1 in the migration of human olfactory Gonadotropin-Releasing Hormone-secreting neuroblasts. Evidence of requirement for endothelin- receptor B signaling during development. <i>Endocrinology</i> 2005; 146: 4321-4330. 7. Luconi M*, Torcia S, Grillo D, Fiorenza MT, Forti G, Mangia F, Baldi E. Enhancement of sperm motility by the PI3-kinase inhibitor ly294002 does not result in toxic effect on preimplantation embryo development in the mouse. <i>Hum Reprod.</i> 2005; 20:3500-4. 8. Morelli A, Filippi S, Zhang X, Luconi M, Vignozzi L, Mancina R and Maggi M. Peripheral regulatory mechanisms in erection. <i>Int J Androl</i> 2005;Suppl 2:23-7. 9. Brewis IA, Moore HD, Fraser LR, Holt WV, Baldi E, Luconi M, Gadella BM, Ford WC, Harrison RA. Molecular mechanisms during sperm capacitation. <i>Hum Fertil</i> 2005; 8:253-61. 10. Immunolocalization of androgen receptor and estrogen receptors α and β in human fetal testis and epididymis: Editorial comment. Luconi M. <i>Journal of Urology</i> 2005; 174(4 II), pp. 1698.	3.583	3.184	78
		6.020	5.789	74
		3.542	17.581	143
		3.059	4.012	32
		3.191	3.499	13
		5.313	3.961	9
		3.669	4.990	14
		2.306	3.695	45
		1.377	1.438	18
		3.592	5.381	2
2006	1. Luconi M*, Forti G, Baldi E. Pathophysiology of sperm motility. <i>Frontiers Biosci-Landmark</i> 2006;11:1433-1447 2. Zhang Xh, Filippi S, Morelli A, Vignozzi L, Luconi M, Donati S, Forti G, Maggi M. Testosterone restores diabetes-induced erectile dysfunction and sildenafil responsiveness in two distinct animal models of chemical diabetes. <i>J Sex Med.</i> 2006, 3:253-66. 3. Vignozzi L, Filippi S, Morelli A, Ambrosini S, Luconi M, Vannelli GB, Donati S, Crescioli C, Zhang XH, Mirone V, Forti G, Maggi M. Effect of chronic tadalafil administration on penile hypoxia induced by cavernous neurotomy in the rat. <i>J Sex Med.</i> 2006; 3:419-31.	2.771	2.349	45
		4.676	3.339	109
		4.676	3.339	106

2007	1. Vignozzi L, Morelli A, Filippi S, Ambrosini S, Mancina R, Luconi M , Mungai S, Vannelli GB, Zhang XH, Forti G, Maggi M. Testosterone regulates RhoA/Rho-kinase signaling in two distinct animal models of chemical diabetes. <i>J Sex Med.</i> 2007; 4:620-30.	6.199	3.339	106
2008	1. Ercolino T, Lombardi A, Becherini L, Piscitelli E, Cantini G, Gaglianò MS, Serio M, Luconi M , Mannelli M. The Y606C RET mutation causes a receptor gain of function. <i>Clinical Endocrinol.</i> 2008; 69:253-82.	3.398	3.077	9
	2. Lombardi A, Cantini G, Piscitelli E, Gelmini S, Francalanci M, Mello T, Ceni E, Varano G, Forti G, Rotondi M, Galli A, Serio M, Luconi M* . A new mechanism involving ERK contributes to rosiglitazone inhibition of TNF α and IFN γ inflammatory effects in human endothelial cells. <i>Arterioscler Thromb Vasc Biol</i> 2008; 28:716-724.	6.858	6.086	63
	3. Borgogni E, Sarchielli E, Sottili M, Santarlasci V, Cosmi L, Gelmini S, Lombardi A, Cantini G, Perigli G, Luconi M , Vannelli GB, Annunziato F, Adorini L, Serio M, Crescioli C. Elocalcitol inhibits inflammatory responses in human thyroid cells and T cells. <i>Endocrinology</i> 2008. 149:3626-34.	4.945	3.961	41
	4. Morelli A, Marini M, Mancina R, Luconi M , Vignozzi L, Fibbi B, Filippi S, Pezzatini A, Forti G, Vannelli GB, Maggi M. Sex Steroids and Leptin Regulate the "First Kiss" (KiSS1/G-Protein-Coupled Receptor 54 System) in Human Gonadotropin-Releasing-Hormone-Secreting Neuroblasts. <i>J Sex Med</i> 2008; 5:1097-113.	5.393	3.339	51
	5. Vignozzi L, Filippi S, Morelli A, Luconi M , Jannini E, Forti G, Maggi M. Regulation of epididymal contractility during semen emission, the first part of the ejaculatory process: a role for estrogen. <i>J Sex Med</i> 2008; 5:2010-6.	5.393	3.339	38
	6. Cantini G, Lombardi A, Piscitelli E, Poli G, Ceni E, Marchiani S, Ercolino T, Galli A, Serio M, Mannelli M, Luconi M* . Rosiglitazone inhibits adrenocortical cancer cell proliferation by interfering with the IGF-IR intracellular signalling. <i>PPAR Res.</i> 2008:904041.	2.727	3.386	
	7. Varano G, Lombardi A, Cantini G, Forti G, Baldi E, Luconi M* . Src activation triggers capacitation and acrosome reaction but not motility in human spermatozoa. <i>Hum Reprod.</i> 2008 23: 2652-62.	3.773	4.990	47
2009	1. Muratori M, Luconi M , Marchiani S, Forti G, Baldi E. Molecular markers of human sperm functions. <i>Int J Androl</i> 2009; 32:25-42.	3.705	3.695	26
	2. Baldi E, Luconi M , Muratori M, Marchiani S, Tamburino L, Forti G. Nongenomic activation of spermatozoa by steroid hormones: Facts and fictions. <i>Mol Cell Endocrinol</i> 2009; 308:39-46.	3.503	3.563	100
	3. Baglioni S, Francalanci M, Squecco R, Lombardi A, Cantini G, Angeli R, Gelmini S, Guasti D, Benvenuti S, Annunziato F, Bani D, Liotta F, Francini F, Perigli G, Serio M, Luconi M* . Characterization of human adult stem cell populations isolated from visceral and subcutaneous adipose tissue. <i>FASEB J</i> 2009; 23:3494-3505.	6.401	5.595	127
	4. Lombardi A, Cantini G, Mello T, Francalanci M, Gelmini S, Cosmi L, Santarlasci V, Degl'Innocenti S, Luciani P, Deledda C, Annunziato F, Forti G, Galli A, Serio M, Luconi M* . Molecular mechanisms underlying the pro-inflammatory synergistic effect of TNF α and IFN γ in human microvascular endothelium. <i>Eur J Cell Biol</i> 2009; 88:731-742.	3.314	2.939	19
2010	1. Luconi M* , Cantini G, Serio M. Peroxisome proliferator-activated receptor-gamma (PPAR γ): is the genomic activity the only answer? <i>Steroids</i> 2010; 75:585-94.	3.106	2.523	59
	2. Luconi M* , Mangoni M, Gelmini S, Poli G, Nesi G, Francalanci M, Pratesi N, Cantini G, Lombardi A, Pepi M, Ercolino T, Serio M, Orlando C, Mannelli M. Rosiglitazone impairs proliferation of human adrenocortical cancer: preclinical study in a xenograft mouse model. <i>Endocrine-Related Cancer</i> 2010; 17:169-77	4.432	5.331	25

	3. Cantini G, Lombardi A, Borgogni E, Francalanci M, Ceni E, Degl'Innocenti S, Gelmini S, Poli G, Galli A, Serio M, Forti G, Luconi M*. Peroxisome-Proliferator-Activated Receptor Gamma (PPARγ) Is Required For Modulating Endothelial Inflammatory Response Through A Nongenomic Mechanism. <i>Eur J Cell Biol</i> 2010; 89:645-53 4. Mannelli M, G Cantini, G Poli, M Mangoni, G Nesi, L Canu, E Rapizzi, E Borgogni, T Ercolino, V Piccini, M Luconi. The role of PPAR-γ system in normal and tumoral corticotroph pituitary and adrenal cells. <i>Neuroendocrinology</i> 2010; 92 :23-7.	3.630	2.939	12
2011	1. Luconi M*, Cantini G, Baldi E, Forti G. Role of A-Kinase Anchoring Proteins In Reproduction. Invited review, <i>Frontiers Biosci- Landmark</i> 2011; 16:1315-30 2. Muratori M, Marchiani S, Tamburrino L, Forti G, Luconi M, Baldi E. Markers of Human Sperm Functions In The ICSI Era. Invited review, <i>Frontiers Biosci</i> 2011; 16:1344-63. 3. Baldi E, Luconi M, Krausz C, Forti G. Progesterone and spermatozoa: a long-lasting liaison comes to definition. <i>Hum Reprod</i>. 2011;26:2933-4.	3.488	2.349	27
		3.488	2.349	15
		4.475	4.990	11
2012	1. Luconi M*, Mannelli M. Xenograft models for preclinical drug testing: implications for adrenocortical cancer. <i>Mol Cell Endocrinol</i>. 2012 31;351:71-77. 2. Baglioni S, Cantini G, Poli G, Francalanci M, Squecco R, Di Franco A, Borgogni E, Frontera S, Nesi G, Liotta F, Lucchese M, Perigli G, Francini F, Forti G, Serio M, Luconi M*. Functional differences in visceral and subcutaneous fat pads originate from differences in the adipose stem cell. <i>PLoS One</i> 2012; 7:e36569.	4.039	3.563	17
		3.534	2.766	98
2013	1. Facchiano E, Scaringi S, Veltri M, Samavat J, Maggi m, Forti G, Luconi M, Lucchese M. Age as a predictive factor of testosterone improvement in male patients after bariatric surgery: preliminary results of a monocentric prospective study. <i>Obesity Surgery</i> 2013; 23:167-72. 2. Perigli G, Qirici E, Badii B, Kokomani A, Staderini F, Luconi M, Crescioli C, Mannelli M, Maggi M, Cianchi F. Feasibility and safety of minimal-incision thyroidectomy for Graves' disease: A prospective, single-center study. <i>Head Neck</i> 2013; 35:1345-8 3. Liotta L, Di Franco A, Pazzagli M, Luconi M*. Glycated hemoglobin (HbA1c) measurement in frozen whole blood depends on baseline values of fresh samples. <i>Anal Bioanal Chem</i>. 2013 405:429-434. 4. Corona G, Rastrelli G, Monami M, Saad F, Luconi M, Sforza A, Forti G, Mannucci E, Maggi M. Body weight loss reverts obesity-associated hypogonadotropic hypogonadism: a meta-analytic study. <i>Eur J Endocrinol</i>. 2013;168:829-43. 5. Luconi M, Samavat J, Seghieri G, Iannuzzi G, Lucchese M, Rotella C, Forti G, Maggi M, Mannucci E. Determinants of testosterone recovery after bariatric surgery: Is it only a matter of reduction of body mass index? <i>Fertil Steril</i>. 2013;99:1872-1879.e1. 6. Poli G, Guasti D, Rapizzi E, Fucci R, Canu L, Bandinelli A, Cini N, Bani D, Mannelli M, Luconi M*. Morpho-functional effects of mitotane on mitochondria in human adrenocortical cancer cells. <i>Endocrine Relat Cancer</i>. 2013;20:537-50. Selected Cover. 7. Pinzani P, Scatena C, Salvianti F, Corsini E, Canu L, Poli G, Paglierani M, Piccini V, Pazzagli M, Nesi G, Mannelli M, Luconi M*. Detection of circulating tumor cells in patients with adrenocortical carcinoma: a monocentric preliminary study. <i>J Clin Endocrinol Metab</i>. 2013;98:3731-8. Selected Faculty 1000	3.739	3.895	25
		3.006	2.471	2
		3.578	3.303	5
		3.686	4.333	196
		4.295	4.803	25
		4.907	5.331	38
		6.310	5.789	23
2014	1. Samavat J, Facchiano E, Cantini G, Di Franco A, Alpignano G, Poli G, Seghieri G, Lucchese M, Forti G, Luconi M*. Osteocalcin increase after bariatric surgery predicts androgen recovery in hypogonadal obese males. <i>Int J Obesity (Lond)</i>. 2014;38:357-63.	5.004	5.151	17

	2. Szabó DR, Luconi M, Szabó PM, Tóth M, Szűcs N, Horányi J, Nagy Z, Mannelli M, Patócs A, Rácz K, Igaz P. Analysis of circulating microRNAs in adrenocortical tumors. <i>Lab Invest</i>. 2014;94:331-9. 3. Di Franco A, Guasti D, Mazzanti B, Ercolino T, Francalanci M, Nesi G, Bani D, Forti G, Mannelli M, Valeri A, Luconi M*. Dissecting the origin of inducible brown fat in adult humans through a novel adipose stem cell model from adipose tissue surrounding pheochromocytoma. <i>J Clin Endocrinol Metab</i>. 2014;99:E1903-12. 4. Scatena C, Pinzani P, Salvianti F, Paglierani M, Luconi M, Mannelli M, Nesi G. Endocrine Pathology: SY08-1 Detection Of Circulating Tumor Cells In Adrenocortical Neoplasms. <i>Pathology</i>. 2014;46 Suppl 2:S13-4. 5. Samavat J, Facchiano E, Lucchese M, Forti G, Mannucci E, Maggi M, Luconi M*. Hypogonadism as an additional indication for bariatric surgery in male morbid obesity? <i>Eur J Endocrinol</i>. 2014;171:555-60. 6. Samavat J, Natali I, Degl'Innocenti S, Filimberti E, Cantini G, Di Franco A, Danza G, Seghieri G, Lucchese M, Baldi E, Forti G, Luconi M*. Acrosome reaction is impaired in spermatozoa of obese men: a preliminary study. <i>Fertil Steril</i>. 2014;102:1274-1281.	3.676	4.254	67
		6.209	5.789	13
		2.155	3.068	-
		4.069	4.333	31
		4.590	4.803	33
2015	1. Cantini G, Di Franco A, Samava J, Forti G, Mannucci E, Luconi M*. Effect of liraglutide on proliferation and differentiation of human adipose stem cells. <i>Mol Cel Endocrinol</i> 2015;402:43-50. 2. Poli G, Ceni E, Armignacco R, Ercolino E, Canu L, Baroni G, Nesi G, Galli A, Mannelli M, Luconi M*. 2D-DIGE proteomic analysis identifies new potential therapeutic targets for adrenocortical carcinoma. <i>Oncotarget</i> 2015; 6:5695-706. 3. Mannelli M, Rapizzi E, Fucci R, Canu L, Ercolino T, Luconi M, Young W. Metabolism and pheochromocytoma/paraganglioma. <i>Endocr Relat Cancer</i> 2015;22:T83-T90.	3.859	3.563	13
		5.008	5.168	16
		4.472	5.331	6
2016	1. Stigliano A, Chiodini I, Giordano R, Faggiano A, Canu L, Della Casa S, Loli P, Luconi M, Mantero F, Terzolo M. Medical Management of Adrenocortical Carcinoma: a Consensus Statement of the Italian Society of Endocrinology (SIE). <i>J Endocrinol Invest</i> 2016; 39:103-21. 2. Mascalchi M, Falchini M, Maddau C, Salvianti F, Nistri M, Bertelli E, Sali L, Zuccherelli S, Vella A, Matucci M, Voltolini L, Lopes Pegna A, Luconi M, Pinzani P, Pazzagli M. Prevalence and number of circulating tumour cells and microemboli at diagnosis of advanced NSCLC. <i>J Cancer Res Clin Oncol</i>. 2016;142:195-200. 3. Luconi M*, Nreu B, Samavat J, Lorubbio M, Ognibene A, Monami M, Manucci E. Is early measurement of HbA1c useful for the prediction of treatment response in type 2 diabetes? <i>Acta Diabetol</i>, 2016;53:669-72. 4. Di Franco A, Guasti D, Squecco R, Mazzanti B, Rossi F, Idrizaj E, Gallego-Escuredo JM, Villarroja F, Bani D, Forti G, Vannelli GB, Luconi M*. Searching for classical brown fat in humans: development of a novel human fetal brown stem cell model. <i>Stem Cells</i> 2016;34:1679-91. 5. Cantini G, Mannucci E, Luconi M*. Perspectives in GLP-1 Research: New Targets, New Receptors. <i>Trends Endocrinol Metab</i>. 2016;27:427-38. 6. Poli G, Cantini G, Armignacco R, Fucci R, Santi R, Canu L, Nesi G, Mannelli M, Luconi M*. Metformin as a new anti-cancer drug in adrenocortical carcinoma. <i>Oncotarget</i> 2016; 7 (31): 49636-49648. 7. Hantel C, Shapiro I, Poli G, Chiapponi C, Bidlingmaier M, Reincke M, Luconi M, Jung S, Beuschlein F. Targeting heterogeneity of adrenocortical carcinoma: Evaluation and extension of preclinical tumor models to improve clinical translation. <i>Oncotarget</i> 2016;7: 79292-79304.	2.633	3.166	26
		3.503	3.282	31
		3.34	3.126	3
		5.599	5.587	22
		10.893	10.789	37
		5.168	5.168	24
		5.168	5.168	14

	8. Luconi M , Raimondi L, Di Franco A, Mannucci E. Which is the main molecular target responsible for the cardiovascular benefits in the EMPA-REG OUTCOME trial? A journey through the kidney, the heart and other interesting place. <i>Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases</i> 2016;26:1071-1078.	3.679	3.318	12
2017	1. Cantini G, Di Franco A, Mannucci E, Luconi M* . Is cleaved glucagon-like peptide 1 really inactive? Effects of GLP-1(9-36) on human adipose stem cells. <i>Mol Cel Endocrinol</i> 2017;439:10-15.	3.563	3.563	6
	2. Jouinot A, Assie G, Libe R, Fassnacht M, Papathomas T, Barreau O, DE LA Villeon B, Faillot S, Hamzaoui N, Neou M, Perlemoine K, Rene-Corail F, Rodriguez S, Sibony M, Tissier F, Dousset B, Sbiera S, Ronchi C, Kroiss M, Korpershoek E, DE Krijger R, Waldmann J, Bartsch DK, Quinkler M, Haissaguerre M, Tabarin A, Chabre O, Sturm N, Luconi M , Mantero F, Mannelli M, Cohen R, Kerlan V, Touraine P, Barrande G, Groussin L, Bertagna X, Baudin E, Amar L, Beuschlein F, Clauser E, Coste J, Bertherat J. DNA methylation is an independent prognostic marker of survival in adrenocortical cancer. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2017;102:923-932.	5.789	5.789	35
	3. Mascali M, Maddau C, Sali L, Salvianti F, Bertelli E, Zuccherelli S, Matucci EM, Borgheresi A, Raspanti C, Lanzetta M, Falchini M, Mazza E, Vella A, Luconi M , Pinzani P, Pazzagli M. Circulating tumor cells and microemboli can predict malignancy of pulmonary lesions. <i>J Cancer</i> 2017; 8:2223-223.	3.249	3.249	24
	4. Luconi M* , Cantini G, Ceriello A, Mannucci E. Perspectives on cardiovascular effects of incretin-based drugs: From bedside to bench, return trip. <i>Int J Cardiol.</i> 2017;241:302-310.	4.034	4.034	12
	5. Perge P, Butz H, Pezzani R, Bancos I, Nagy Z, Pálóczi C, Nyíró G, Decmann A, Pap E, Luconi M , Mannelli M, Buzás EI, Tóth M, Boscaro M, Patócs A, Igaz P. Evaluation and diagnostic potential of circulating extracellular vesicle-associated microRNAs in adrenocortical tumors. <i>Sci Rep.</i> 2017;7:5474.	4.122	4.122	15
	6. Sbiera S, Sbiera I, Ruggiero C, Doghman-Bouguerra M, Korpershoek E, de Krijger RR, Ettaieb H, Haak H, Volante M, Papotti M, Reimondo G, Terzolo M, Luconi M , Nesi G, Mannelli M, Libe R, Ragazzon B, Assié G, Bertherat J, Altieri B, Fadda G, ogowski-Lehmann N, Reincke M, Beuschlein F, Fassnacht M, Lalli E. Assessment of VAV2 expression refines prognostic prediction in adrenocortical carcinoma. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2017; 102:3491-3498.	5.789	5.789	16
	7. Di Franco A, Cantini G, Tani A, Coppini R, Zecchi-Orlandini S, Raimondi L, Luconi M* , Mannucci E. Sodium-dependent glucose transporters (SGLT) in human ischemic heart: A new potential pharmacological target. <i>Int J Cardiol.</i> 2017;243:86-90.	4.034	4.034	47
	8. Salvianti F, Canu L, Poli G, Armignacco R, Scatena C, Cantini G, Di Franco A, Gelmini S, Ercolino T, Pazzagli M, Nesi G, Mannelli M, Pinzani P, Luconi M* . New insights in the clinical and translational relevance of miR483-5p in adrenocortical cancer. <i>Oncotarget</i> 2017; 8:65525-65533.	5.168	5.168	16
2018	1. Samavat J, Cantini G, Lotti F, Di Franco A, Tamburrino L, Degl'Innocenti S, Maseroli E, Filimberti E, Facchiano E, Lucchese M, Muratori M, Forti G, Baldi E, Maggi M, Luconi M* . Massive Weight Loss Obtained by Bariatric Surgery Affects Semen Quality in Morbid Male Obesity: a Preliminary Prospective Double-Armed Study. <i>Obesity Surgery</i> 2018;28:69-76.	3.895	3.895	25
	2. Perge P, Decmann A, Pezzani R, Bancos I, Fassina A, Luconi M , Canu L, Tóth M, Boscaro M, Patócs A, Igaz P. Analysis of circulating extracellular vesicle-associated microRNAs in cortisol-producing adrenocortical tumors. <i>Endocrine</i> 2018; 59:280-287.	3.878	3.878	28
	3. Lalli E*, Luconi M* . The next step: mechanisms driving adrenocortical carcinoma metastasis. <i>Endocr Relat Cancer</i>	5.331	5.331	7

	2018;25:R31-R48. 4. Cantini G, Di Franco A, Mannucci E, Luconi M. Reply to the "Letter to the Editor" Ma Z-G, Yuan Y-P, Zhang X, Tang Q-Z. SGLT1: A potential target for human ischemic and hypertrophic heart? <i>Int J Cardiol</i>. 2018; 257:38. 5. Armignacco R, Cantini G, Canu L, Poli G, Ercolino T, Mannelli M, Luconi M*. Adrenocortical carcinoma: the dawn of a new era of genomic and molecular biology analysis. <i>J Endocrinol Invest</i> 2018; 41:499-507. 6. Fallahi P, Ferrari SM, Piaggi S, Luconi M, Cantini G, Gelmini S, Elia G, Ruffilli I, Antonelli A. The paramount role of cytokines and chemokines in papillary thyroid cancer: a review and experimental results. <i>Immunol Res</i>. 2018; 66: 710-722.	4.034	4.034	0
2019	1. Barbonetti A, D'Andrea S, Samavat J, Martorella A, Felzania G, Francavilla S, Luconi M, Francavilla F. Can the positive association between osteocalcin and testosterone levels be unmasked when the preeminent hypothalamic-pituitary regulation of testosterone production is impaired? The model of spinal cord-injured men. <i>J Endocrinol Invest</i> 2019;42:167-173 2. Poli G, Ruggiero C, Cantini G, Canu L, Baroni G, Armignacco R, Jouinot A, Santi R, Ercolino T, Ragazzon B, Assie G, Mannelli M, Nesi G, Lalli E, Luconi M*. Fascin-1 is a novel prognostic biomarker associated with tumour invasiveness in adrenocortical carcinoma. <i>J Clin Endocrinol Metab</i>. 2019;104:1712-1724 3. Poli G, Sarchielli E, Guasti D, Benvenuti S, Ballerini L, Mazzanti B, Armignacco R, Cantini G, Lulli M, Chortis V, Arlt W, Romagnoli P, Vannelli GB, Mannelli M, Luconi M*. Human fetal adrenal cells retain age-related stem and endocrine-differentiation potential in culture. <i>FASEB J</i>. 2019;33:2263-2277 4. Jouinot A, Assie G, Fassnacht M, Libe R, Garinet S, Jacob L, Hamzaoui N, Neou M, Sakat J, De La Villeon B, Perlemoine K, Ragazzon B, Sibony M, Tissier F, Gaujoux S, Dousset B, Sbiera S, Ronchi CL, Kroiss M, Korpershoek E, de Krijger R, Waldmann J, Quinkler M, Haissaguerre M, Tabarin A, Chabre O, Luconi M, Mannelli M, Groussin L, Bertagna X, Baudin E, Amar L, Coste J, Beuschlein F, Bertherat J. Molecular classifiers identified by integrated genomics to determine the prognosis of adrenocortical carcinoma. <i>JAMA Oncol</i> pub online Jul 11 2019 5. Samavat J, Cantini G, Lorubbio M, Degl'Innocenti S, Adaikalakoteswari A, Facchiano E, Lucchese M, Maggi M, Saravanan P, Ognibene A, Luconi M*. Seminal but not serum levels of holotranscobalamin are altered in morbid obesity and correlate with semen quality: a pilot single centre study. <i>Nutrients</i> 2019 11(7). pii: E1540. 6. Cantini G, Trabucco M, Di Franco A, Mannucci E, Luconi M*. Glucagon modulates proliferation and differentiation of human adipose precursors. <i>J Mol Endocrinol</i> 2019 Sep 1. pii: JME-19-0095.R2. doi: 10.1530/JME-19-0095. 7. Armignacco R, Cantini G, Poli G, Guasti D, Romagnoli P, Mannelli M, Luconi M*. The adipose stem cell as a novel metabolic actor in adrenocortical carcinoma progression: evidence from an in vitro microenvironmental cross-talk model. <i>Cancers</i> 2019, 11(12), 1931; https://doi.org/10.3390/cancers11121931	3.166 5.789 5.595 20.871 4.196 3.744 6.162	3.166 5.789 5.595 20.871 4.196 3.744 6.162	4 6 5 11 0 0 8
2020	1. Rapizzi E, Benvenuti S, Deledda C, Martinelli S, Sarchielli E, Fibbi B, Luciani P, Mazzanti B, Pantaleo M, Vannelli GB, Maggi M, Mannelli M, Luconi M*, Peri A. A unique neuroendocrine cell model derived from the human foetal neural crest. <i>J Endocrinol Invest</i>, 2020 43:1259-1269] 2. Sarkadi B, Meszaros K, Krencz I, Canu L, Krokker L, Zakarias S, Barna G, Sebestyen A, Papay J, Hujber Z, Butz H, Darvasi O, Igaz	3.166 6.162	3.166 6.162	0 1

	P, Doczi J, Luconi M, Chinopoulos C, Patocs A. Glutaminases as a novel target for SDHB-associated pheochromocytomas/paragangliomas <i>Cancers</i> 2020 12:599. 3. Doghman-Bouguerr Ma, Finetti P, Durand N, Parise IZS, Sbiera S, Cantini G, Canu L, Hescot S, Figueiredo MOM, Komechen H, Sbiera I, Nesi G, Paci A, Al-Ghuzlan A, Birnbaum D, Baudin E, Luconi M, Fassnacht M, Figueiredo BC, Bertucci F, Lalli E Cancer-testis antigen FATE1 expression in adrenocortical carcinoma is associated with a pervasive specific immune response. <i>Cancers</i> 2020, 12:689; https://doi.org/10.3390/cancers12030689 (registering DOI) - 14 Mar 2020 4. Cantini G, Di Franco A, Mannelli M, Scimè A, Maggi M, Luconi M*. The role of metabolic changes in shaping the fate of cancer-associated adipose stem cells. <i>Front Cell Dev Biol.</i> 2020 8:332. eCollection 2020. 5. De Filipo G, Contini E, Serio V, Valeria A, Chetta M, Guasti D, Bani D, Mannelli M, Rapizzi E, Luconi M, Maggi M, Ercolino T, Canu L. Germline mutation in KIF1Bβ gene associated to loss of heterozygosity. Usefulness of Next Generation Sequencing in the genetic screening of patients with pheochromocytoma". <i>Int J Endocrinol</i> 2020 May 30;2020:3671396. 6. Tamburrino L, Marchiani S, Muratori M, Luconi M, Baldi E. Progesterone, spermatozoa and reproduction: an updated review. <i>Mol Cell Endocrinol</i> 2020 516:110952 7. Creemers S, Feelders R, Valdes N, Ronchi C, Volante M, van Hemel BM, Luconi M, Ettaieb M, Mannelli M, Chiara MD, Fassnacht M, Papotti M, Kerstens M, Nesi G, Haak H, van Kemenade F, Hoffland L. THE IGF2 METHYLATION SCORE FOR ADRENOCORTICAL CANCER: AN ENSAT VALIDATION STUDY. <i>Endocr Relat Cancer</i> 2020 27:541-550. 1. Di Dalmazi G, Altieri B, Scholz C, i Sbiera S, Luconi M, Waldman J, Kastelan D, Ceccato F, Chiodini I, Arnaldi G, Osswald A, Reincke M, Beuschlein F, Sauer S, Fassnacht M, Appenzeller S, Ronchi CL. RNA-SEQUENCING AND SOMATIC MUTATION STATUS OF ADRENOCORTICAL TUMORS: NOVEL PATHOGENETIC INSIGHTS. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> Catalano R, Giardino E, Treppiedi D, Mangili F, Morelli V, Elli FM, Luconi M, Mannelli M, Spada A, Arosio M, Mantovani G, Peverelli E, The cytoskeleton actin binding protein filamin A impairs both IGF2 mitogenic effects and the efficacy of IGF1R inhibitors in adrenocortical cancer cells. <i>Cancer Letters</i> 2020, 497:77-88 2. Cantini G, Canu L, Armignacco R, Salvianti F, De Filipo G, Ercolino T, Nesi G, Maggi M, Mannelli M, Pinzani P, Luconi M*. Prognostic and monitoring value of circulating tumour cells in adrenocortical carcinoma: a preliminary monocentric study. <i>Cancers</i> 2020, 12(11), 3176	6.162	6.162	1
		5.206	5.206	0
		2.287	2.287	0
		3.563	3.563	0
		5.331	5.331	0
		5.455	5.455	0
		6.162	6.162	0
2021	1. Crona J, Baudin E, Terzolo M, Chrisoulidou A, Angelousi AG, Ronchi CL, Lamas C, Nieveen van Dijkum E, Ceccato F, Borson-Chazot F, Reimondo G, Tiberi GA, Ettaieb H, Kiriakopoulos A, Canu L, Kastelan D, Osher E, Yiannakopoulou E, Arnaldi G, Assie G, Paiva I, Bourdeau I, Newell-Price J, Nowak KM, Romero MT, De Martino MC, Bugalho MJ, Sherlock M, Vantyghem MC, Dennedy MC, Loli P, Rodien P, Feelders RA, de Krijger RR, Van Slycke S, Aylwin S, Morelli V, Vroonen L, Shafigullina Z, Bancos I, Trofimiuk-Müldner M, Quinkler M, Luconi M, Kroiss M, Naruse M, Igaz P, Mihai R, Della Casa S, Berruti A, Fassnacht M, Beuschlein F. ENSAT Registry-Based Randomized Clinical Trials for Adrenocortical Carcinoma. <i>Eur J Endocrinol.</i> 2021 Feb;184(2):R51-R59. doi: 10.1530/EJE-20-0800. PMID: 33166271. 2. Catalano R, Giardino E, Treppiedi D, Mangili F, Morelli V, Elli FM,	5.240	5.240	2
		7.360	7.360	0

	Luconi M, Mannelli M, Spada A, Arosio M, Mantovani G, Peverelli E, The cytoskeleton actin binding protein filamin A impairs both IGF2 mitogenic effects and the efficacy of IGF1R inhibitors in adrenocortical cancer cells. <i>Cancer Letters</i> 2021, 497:77-88 3. Mascalchi M, Luconi M. Invited Editorial for: Quantitative Emphysema on Low-Dose Computed Tomography of the Chest and Risk of Lung Cancer and Airflow Obstruction: An analysis of the National Lung Screening Trial. <i>Chest</i> 2021 accepted 4. Assis Gonçalves D, Ribeiro V, Gualberto A, Fiel Peres F, Luconi M*, Gameiro J*. COVID-19 and obesity: an epidemiologic analysis of the Brazilian data. <i>Int J Endocrinol</i> revised 2021. 5. Sottili M, Filardi T, Cantini G, Cosmi L, Murano S, Luconi M, Lenzi A, Crescioli C. Human cell-based anti-inflammatory effects of rosiglitazone. <i>J Endocrinol Invest</i>. submitted 2021. 6. Cantini G, Fei L, Canu L, De Filipo G, Ercolino T, Nesi G, Mannelli M, Luconi M. Circulating Fascin 1 as a promising marker in adrenocortical cancer: a very preliminar monocentric study. <i>Front Endocrinol</i> 2021 submitted 7. Canu L, Puglisi S, Berchiolla P, De Filipo G, Brignardello F, Schiavi F, Ferrara AM, Zovato S, Luconi M*, Pia A, Appetecchia M, Arvat E, Letizia C, Maccario M, Parasiliti-Caprino M, Altieri B, Faggiano A, Modica R, Morelli V, Arosio M, Verga U, Pellegrino M, Petramala L, Concistrè A, Paola Razzore, Ercolino T, Rapizzi E, Maggi M, Stigliano A, Burrello J, Terzolo M, Opocher G, Mannelli M, Reimondo G. Prevalence of a second malignant neoplasia in patients affected by non-syndromic pheochromocytoma/ paraganglioma tumors: data from a retrospective multicentric study. <i>The Lancet Oncol</i>, 2021 submitted. 8. De Filipo G, Cantini G, Rastrelli G, Vannini G, Ercolino T, Luconi M, Mannelli M, Maggi M, Canu L. Management and outcome of metastatic pheochromocytomas/paragangliomas: a monocentric experience. <i>J Endocrinol Invest</i> 2021, submitted. 9. Cantini G, Fei L, Canu L, Lazzeri E, Sottili M, Francalanci M, Angelotti ML, De Filipo G, Ercolino T, Gelmini S, Mangoni M, Nesi G, Mannelli M, Maggi M, Luconi M*. The role of CXCL12/CXCR4 axis in anti-cancer activity of the peroxisome proliferator-activated receptor gamma ligand rosiglitazone in adrenocortical carcinoma. <i>Cancer Lett</i>. submitted 2021	8.308	8.303	0
--	---	-------	-------	---

RIVISTE NAZIONALI NATIONAL JOURNALS

1. **Luconi M**, Baldi E, Forti G. Ruolo degli estrogeni nella regolazione del sistema riproduttivo maschile. *Repronews*, Settembre 2003
2. **Luconi M**, Baldi E, Forti G. Estrogeni e riproduzione maschile. *Biologi Italiani*, Novembre-Dicembre 2003
3. Canu L, Armignacco R, Poli G, Cantini G, Ercolino T, Mannelli M, **Luconi M***. Caratterizzazione genomica del carcinoma surrenalico. *L'Endocrinologo* 2016; 17:293–299. review

RIVISTE NON IN MEDLINE NON-MEDLINE JOURNALS

1. Baldi E., M. Luconi, L. Bonaccorsi, G. Forti. Nongenomic effects of progesterone on spermatozoa: relevance to sperm function. *Current Topics in Steroid Research*, Vol. 2, p.119-125, 1999. NO IF no PubMed

2. Luconi M., Bonaccorsi L., Forti G., Baldi E. Signal transduction mechanisms in human spermatozoa: from physiology to possible new therapeutic applications. *Emerging Therapeutic Targets* 4: 239-253, 2000. NO IF no PubMed
3. Luconi M., E. Baldi, G. Forti (2005) Rapid responses to estrogens in human spermatozoa. In: *Reproduction, Nutrition, Development*; vol 45 (2) pages 201-202 (rivista non impattata, non in medline)
4. Luconi M. (2006) Rapid responses to estrogens. In the Special issue of *Reproductive Medicine*: "ESTROGENES and MALE FERTILITY". Guest editors : Jean- Pierre Dadoune & Serge Carreau; John Libbey EUROTEXT; vol 8 (2):119-127 (rivista non impattata, non in medline)

EDITORE EDITOR

Ha curato in qualità di Guest Associate Editor il Research Topic Issue di *Frontiers in Endocrinology Cancer Endocrinology* 2019: "*Cancer Stem Cells in Endocrine Tumors*" G. Stassi, M. Luconi, S. Di Franco, N. Pellegata

CAPITOLI DI LIBRO BOOK CHAPTERS

- [1] **Luconi**, Cs. Krausz, R. Casano, M. Mancini, G. Forti, E. Baldi (1994): Il Platelet-activating factor come possibile modulatore della funzionalità dello spermatozoo umano. In: *La medicina della Riproduzione*, eds. C. Foresta, A. Isidori, C. Scandellari, Panda Edizioni, pp. 93-96.
- [2] Krausz Cs., Bonaccorsi L., **Luconi M.**, Forti G., Fuzzi B., Criscuoli L., Pellegrini S., Baldi E. (1994): Responsiveness to progesterone of spermatozoa is significantly related to the fertilization rate in IVF cycles. In: *Frontiers in Endocrinology*, vol 9, pp. 277-279.
- [3] Forti G., Baldi E., **Luconi M.**, Krausz Cs., Casano R., Bonaccorsi L., Maggi M., Finetti G., Mancini M., Falsetti C., Gervasi G. (1994): Effects of progesterone on human spermatozoa: a model for non-genomic actions of steroids. In: *Frontiers in Endocrinology*, vol 9, pp. 259-260. Italian Endocrine Society: 1994 Award Lecture.
- [4] Bonaccorsi L., **Luconi M.**, Forti G., Baldi E. (1995): L'inibizione dell'attività tirosina chinasi riduce la fase di plateau dell'aumento del calcio indotto dal progesterone negli spermatozoi umani. In: *Infertilità maschile: Approccio Terapeutico Razionale*, eds. C. Foresta e C. Scandellari, CLEUP, Padova, pp. 81-85.
- [5] Baldi, Krausz Cs., Bonaccorsi L., Maggio P., **Luconi M.**, Criscuoli L., Fuzzi B., Pellegrini S., Forti G. (1997) Metodiche di valutazione della capacità fertilizzante degli spermatozoi umani. In: *Corso di Aggiornamento in Andrologia Medica. Syllabus*. pp. 50-53. Firenze 6-7 Febbraio 1997.
- [6] Baldi E., **M. Luconi**, L. Bonaccorsi, P. Pecchioli., G. Forti. (1998) Metodiche di valutazione del potere fertilizzante degli spermatozoi umani. In: *Corso di Perfezionamento in Andrologia. Syllabus*. pp. 212-214. Firenze Febbraio-Maggio 1998.
- [7] Baldi E., **M. Luconi**, L. Bonaccorsi, G. Forti. Nongenomic effects of progesterone on spermatozoa: mechanisms of signal transduction and clinical implications. *Pediatric Pathology and Molecular Medicine*, vol 18, n 4-5, 417-431, 1998.
- [8] Baldi E., **Luconi M.**, Muratori M., Maggi M., Mancini M., Forti G. (1999) Regolazione della capacità fertilizzante dello spermatozoo. In: *La Riproduzione Maschile: fisiopatologia e clinica*. Eds. C. Foresta e C. Scandellari, CLEUP, Padova, pp. 95-101.
- [9] **Luconi M.**, Forti G., Baldi E. (2001) Meccanismi di trasduzione del segnale nella regolazione della motilità spermatica. In: *Fisiopatologia delle funzioni gonadiche*. Eds. C. Foresta e C. Scandellari, CLEUP, Padova, pp. 193-203.

- [10] Baldi E., **Luconi M.**, Forti G., (2002) Il trattamento in vitro delle astenozoospermie. In: La Medicina della Riproduzione: aspetti clinici e terapeutici. Eds. C. Foresta e C. Scandellari, CLEUP, Padova, pp. 105-111.
- [11] **Luconi M.**, Forti G., Baldi E. (2002) Swimming with spermatozoa: the molecular bases of sperm motility. In Proceedings of the 9th International Symposium on Spermatology. Eds. G. van der Horst, D. Franken, R. Barman, T. Barman, S. Dyer, Monduzzi, Bologna, Italy.
- [12] **Luconi M.**, Baldi E., Forti G., (2003) Meccanismi di regolazione della motilità spermatica: Fisiologia e possibili applicazioni terapeutiche. In: Il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile. Eds. C. Foresta e C. Scandellari, CLEUP, Padova, pp. 149-154.
- [13] Baldi E., **M. Luconi** (2003) La terapia in vitro dell'astenozoospermia In: Corso Residenziale di Aggiornamento in Andrologia. Syllabus. pp. 53-57. Firenze 21-25 Gennaio 2003.
- [14] **Luconi M.**, Baldi E. (2003) Membrane estrogen receptors in human spermatozoa: an example of non-classical steroid receptor located to the membrane. Chap.23, pp187-192. The Identities of Membrane Steroid Receptors. Ed. C.S. Watson. Kluwer Academic Publishers.
- [15] Morelli A., Vignozzi L., Mancina M., Filippi S., **Luconi M.**, Marini M., Forti, G., Maggi M. (2004) Regolazione androgenica dell'espressione genica e dell'attività di PDE5 : In: Andrologia e Riproduzione Eds. C. Foresta e A. Ferlin, CLEUP, Padova, pp. 29-36.
- [16] **Luconi M.**, Forti G., Baldi E. (2005) Approccio terapeutico in vitro all'astenospermia. In: Le alterazioni gonadiche: aspetti fisiologici e clinici . Eds. C. Foresta, A. Lenzi, A. Ferlin, CLEUP, Padova, pp. 423-427
- [17] **Luconi M.**, E. Baldi, G.F. Doncel. Physiology and Pathophysiology of sperm motility. In "Male infertility: Diagnosis and Treatment". Eds Oehninger SC and Kruger TF.. Taylor and Francis, Informa London, UK 2007. Invited review; pp.13-33
- [18] **Luconi M.**, Rochira V. Estrogen Resistance. In. Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease. 2nd Edition. Ed Lang F. Springer. Springer-Verlag GmbH Berlin Heidelberg 2009. **Invited review**. ISBN 978-3-540-67136-7
- [19] **Luconi M.**, Corona G, Facchiano E, Lucchese M, Maggi M. Section B: Bariatric Surgery, Obesity and fertility "Fertility and testosterone improvement in male patients after bariatric surgery". Handbook of Fertility: Nutrition, Diet, Lifestyle and Reproductive Health, First Edition. 2015. **Invited review**.
- [20] Maggi M, Morelli A, **Luconi M.**, Lotti F., Lucchese M, Facchiano E, Corona G. Hypogonadism and Obesity Minimally Invasive Bariatric and Metabolic Surgery: Principles and Technical Aspects, M. Lucchese, N. Scopinaro (eds.). Springer International Publishing Switzerland 2015 DOI 10.1007/978-3-319-15356-8_5. **Invited review**
- [21] Cantini G, Trabucco M, Dicembrini I, Mannucci E, **Luconi M.** Intestinal Hormones in HORMONAL SIGNALING IN BIOLOGY & MEDICINE (ACADEMIC PRESS/ELSEVIER) 2020. **Invited review**.

BREVETTI **PATENTS**

1. "Processo per aumentare la motilità degli spermatozoi e spermatozoi a motilità superiore così ottenuti". Inventors: **LUCONI M**, BALDI E, FORTI G; Università di Firenze, Pat. Applic. N. FI99A000171, 26/07/99. National Patent.
2. "Process for the improvement of spermatozoa fertilization activity". Inventors: **LUCONI M**, BALDI E, FORTI G; SERONO Applied Research Systems ARS Holding N.V., 01/02/2001. PCT/EP00/07108. WO 01/07021 A2 International Patent. Extension in USA, Japan and Canada.

F. TO

Firenze, 13 Aprile 2021