

**STEFANIA MARIANI**

**CURRICULUM VITAE**

<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>Nome</b>	<b>Stefania Mariani</b>
<b>Cittadinanza</b>	Italiana
<b>Lingue parlate</b>	Madrelingua italiana, inglese
<b>FORMAZIONE</b>	
<b>1991 Laurea</b>	<b>Medicina e Chirurgia</b> , Università di Roma "La Sapienza" con votazione di 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: "Ipertensione arteriosa e riproduzione". Relatore Chiar.mo Prof. Aldo Fabbrini
<b>1991 Abilitazione all'Esercizio Professionale</b>	Ordine Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Iscrizione Albo dei Medici-Chirurghi di Roma con n. 43222
<b>1997 Specializzazione</b>	<b>Endocrinologia e Malattie del Ricambio</b> , Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza". Tesi dal titolo: "Il polipeptide attivatore dell'adenilato ciclasasi ipofisaria (PACAP) ed il suo recettore tipo I nella iperplasia prostatica benigna. Un nuovo sistema di regolazione intraprostataca".
<b>2002 Dottorato di Ricerca</b>	<b>Scienze Andrologiche</b> , XIII ciclo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza". Tesi sperimentale sul tema: "Testicolo umano e PDGF: Espressione del PDGF-A, PDGF-B, PDGF-R $\alpha$ e PDGF-R $\beta$ durante lo sviluppo fetale, nell'adulto, nei disordini della spermatogenesi e nel tumore a cellule di Leydig. Relatore Chiar.mo Prof. Aldo Isidori
<b>2002 Master II livello</b>	<b>Area Medica in Andrologia</b> , Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"
<b>2010 Master I livello</b>	<b>Prevenzione e assistenza a sovrappeso, obesità e disturbi del comportamento alimentare</b> , Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"
<b>Corsi di Formazione e Aggiornamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso di Aggiornamento in "Endocrinologia Riproduttiva", Ordine Provinciale di Roma dei Medici e degli Odontoiatri, Roma 18, 25, 31 maggio, 1996;</li> <li>- Aggiornamento professionale per la Medicina d'Emergenza nel Territorio. Gruppo Italiano per la Riabilitazione Cardiopolmonare, 2000</li> <li>- Corso Professionalizzante "Basic Life Support (BLS)" – Esecutore. Gruppo Italiano per la Riabilitazione Cardiopolmonare, 2000</li> <li>- Corso di Aggiornamento teorico-pratico su: Seminologia e studio morfologico e funzionale dello spermatozoo. Roma 14-16 giugno, 2000</li> <li>- Corso di Aggiornamento sulla "Terapia delle Malattie Endocrine e Metaboliche". Ordine dei Medici, Roma, 3 maggio - 22 giugno 2002</li> <li>- Convegno di Aggiornamento su "Soprappeso, Obesità e Comportamento Alimentare", Accademia di Storia dell'arte Sanitaria. Roma, 14 ottobre 2005</li> <li>- Corso di Aggiornamento su "Il trattamento del nodulo singolo della tiroide", Policlinico Militare di Roma "Celio". Roma 28 ottobre 2005</li> <li>- I<sup>o</sup> meeting di Aggiornamento su "Diagnosi e Terapia delle Dislipidemie". Roma 5 novembre 2005</li> <li>- Corso di Aggiornamento e formazione su: "l'organo adiposo quale bersaglio del trattamento dell'obesità e del diabete di tipo 2". Napoli 19-21 ottobre 2006</li> <li>- Seminario residenziale teorico-pratico di Ecografia diagnostica ed interventistica del collo". Napoli 17-19 novembre 2006</li> <li>- Corso Intensivo di Formazione residenziale in Ecografia Clinica. Bologna 30 aprile - 5 maggio 2007</li> <li>- Corso di formazione in "Gestione Clinica dei Tumori Neuroendocrini". Ospedale Regina Apostolorum, Albano Laziale 29 settembre 2007</li> <li>- Corso di aggiornamento su "Il deficit di GH dal bambino all'adulto", Ospedale C.T.O. A. Alesini, Roma 2008</li> <li>- IntraLinks Safety External Reviewer Mandatory v1.0, Curriculum ID. Certificate #: 938908392, 2009</li> <li>- Partecipazione alla Consensus Conference Nazionale su "La riabilitazione intensive metabolico-psico-nutrizionale di Obesità e Disturbi dell'Alimentazione", SIO Lazio, Fuggi, 9 ottobre 2009</li> <li>- Giornata di studio e formazione su "I Tumori Testicolari". Roma, 12 dicembre 2009</li> <li>- CORSO FAD- Blended "RCA – Root Cause Analysis". Governo Clinico. FNOMCeO- Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della provincia di Roma, 14 dicembre 2011</li> <li>- Corso di aggiornamento su "A new integrated approach for the best practice in Metabolic Syndrome management", Roma 5 luglio 2011</li> <li>- I<sup>o</sup> Corso Nazionale di aggiornamento AME, I perCorsi AME, Associazione Medici Endocrinologi. Roma 9-11 novembre 2012</li> <li>- Corso formativo dal titolo "L'endocrinologo in corsia: approccio multidisciplinare". Ospedale S. Giovanni Addolorata, Roma, 26 settembre 2015</li> <li>- Workshop pre-congressuale Associazione Nazionale Specialisti in Scienza dell'Alimentazione (ANSISA) su "Prospettive terapeutiche nel paziente grave obeso: la nutrizione chetogenica, l'intervento bariatrico". Napoli 9 ottobre 2015</li> <li>- Corso di formazione: "Progress in VLCKD 2016". Firenze 1-2 marzo 2016</li> <li>- Evento formativo su: "La sindrome di Cushing: percorsi per il paziente". Roma, 14 luglio 2016</li> <li>- Evento formativo su: l'endocrinologo in emergenza-urgenza. Dal paziente alle linee guida: discussione collegiale ragionata. Roma 24 marzo 2017</li> <li>- Workshop su: approccio medico e farmacologico al paziente ambulatoriale con eccesso ponderale. Università degli studi di Milano, 16 settembre 2017</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Update in Endocrinologia Clinica. 17° Congresso Nazionale AME, Roma 8-11 novembre 2018</li> <li>- Programma per la formazione continua dei professionisti della Sanità. Evento FAD: Lungo i sentieri delle malattie endocrine. Cosa richiedere e cosa attendersi dalla diagnostica in endocrinologia. Casi clinici a confronto tra in vari esperti. Roma il 30 Marzo 2019</li> <li>- Programma per la formazione continua dei professionisti della Sanità. Evento FAD: Il trattamento dell'obesità. 2019</li> <li>- Programma per la formazione continua dei professionisti della Sanità. Evento FAD: La dieta chetogenica: definizione e applicazioni cliniche nel paziente con eccesso di peso. 2020</li> <li>- Convegno SIE Lazio e Incontro del Collegium delle Scuole di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Regione Lazio - Web Conference dal titolo: I casi Clinici di Endocrino-Geriatria. 4 luglio 2020</li> <li>- Programma per la formazione continua dei professionisti della Sanità. Evento FAD: Nuovo coronavirus: tutte le informazioni indispensabili. Roma, 1° novembre 2020</li> <li>- Programma per la formazione continua dei professionisti della Sanità. Evento: L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura. 2021</li> <li>- Corso di formazione erogato in modalità e-learning: Formazione rischio Covid-19. Roma, 13 aprile 2021</li> </ul>	
<b>2019 CAF</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Corso di Alta Formazione in Pedagogia e Didattica Medica.</b> Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza" conseguito in data 30 gennaio 2019</li> </ul>	
<b>2019-2021 QuID</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Progetto Formativo per i Docenti Sapienza - II edizione - organizzato dal Gruppo di Lavoro per la Qualità e Innovazione della Didattica (QuID).</b> Sapienza Università di Roma, 2019-2021.</li> </ul>	
<b>POSIZIONI ACCADEMICHE</b>			
<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Posizione</b>
<b>1995</b>	<b>1996</b>	Borsa di studio Consiglio Nazionale delle Ricerche- CNR	Vincitrice di borsa di studio CNR per 1 posto da ricercatore per il Progetto Finalizzato "Invecchiamento e Malattie Endocrino-Metaboliche: aspetti patogenetici"
<b>2001</b>	<b>2003</b>	Assegno di ricerca. I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università di Roma "La Sapienza"	<b>Assegnista di ricerca</b> con studi sul tema: "Recettori ad attività chinasi per i fattori di crescita nel controllo di sviluppo, metabolismo, differenziamento e apoptosi cellulari e come bersaglio di farmaci antitumorali"
<b>2015</b>	<b>2024</b>	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di II Fascia. Ministero dell'Università e della Ricerca.	<b>Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia</b> per il Settore Concorsuale 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate, tornata 2012-2014, BANDO D.D. 222/2011, conseguita presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; validità dal 03/06/2015 al 03/06/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
<b>2020</b>	<b>2029</b>	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di II Fascia. Ministero dell'Università e della Ricerca.	<b>Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di II Fascia</b> , Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, tornata 2018-2020, BANDO D.D. 1532/2016; validità dal 13/01/2020 AL 13/01/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
<b>2020</b>	<b>2029</b>	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di I Fascia. Ministero dell'Università e della Ricerca.	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di I Fascia</b> , Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, tornata 2018-2020, BANDO D.D. 2175/2018; validità dal 13/11/2020 AL 13/11/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
<b>2019</b>	<b>2022</b>	Dipartimento Medicina Sperimentale, Università di Roma "La Sapienza"	<b>Ricercatore a tempo determinato tipologia B</b> , L.240/10. SC 06/N1, SSD MED/50 dal 1.4.2019
<b>2020</b>	<b>presente</b>	Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche (ciclo XXXVI), Università di Roma "La Sapienza"	<b>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche</b> a partire dal 31.3.2020. Ateneo proponente: Sapienza Università di Roma (DOT1326HIR). Anno Accademico di

			inizio: 2020/2021
2020	presente	Come da Consiglio di Corso di Laurea D del 13 luglio 2020, Presidente Prof. E. Fiori	<b>Coordinatrice di Corso Integrato nell'ambito dell'insegnamento della METODOLOGIA MEDICO-SCIENTIFICA DI BASE I</b>
2021	presente	Organo preposto al benessere animale. Sapienza Università di Roma	Docente integrato tra i nominativi per il <b>Centro di Ricerca e Servizi Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale (CENTRO SPBA)</b> .

#### ALTRE POSIZIONI

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1988	2019	Dal 1988, in qualità di studente interno presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica V al marzo 2019 nel ruolo di Dirigente Medico di I livello presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica ed Endocrinologia dell'Università di Roma "La Sapienza", ha svolto attività assistenziale senza soluzione di continuità.	Attività ambulatoriale, di reparto e di Day Hospital con partecipazione alla totalità delle attività medico-assistenziali
1997	2003	ASL RM/F	Servizio di Guardia Medica con incarichi sia in postazione Attiva che in Centrale Operativa
2000	2000	Continuità assistenziale Medi.Ter., Medicina del Territorio, Programma Pilota di Continuità Assistenziale nell'anno del Giubileo	Servizio di Guardia Medica in Medicina Interna per l'anno 2000
2001	2004	Croce Rossa Italiana	Attività assistenziale nei reparti di degenza della C.R.I.
2003	2017	ASL RM/G - Concorso nella disciplina di Medicina Interna	Idoneità per il ruolo di Dirigente Medico Ospedaliero di I livello
2004	2005	Servizio di Attività Specialistica Ambulatoriale - Endocrinologia - Ospedale Civile Padre Pio, Bracciano	Medico ospedaliero incaricato SUMAI
2005	2007	Croce Rossa Italiana	Specialista Endocrinologo per C.R.I.
2009	2009	Roche Ltd: Vienna 3-5 febbraio 2009	Good Clinical Practice Training
2005	Marzo 2019	Ha svolto mansioni assistenziali presso il Policlinico Umberto I, DAI di Medicina Interna e Malattie Infettive, UOC SMIC08 - Endocrinologia, Malattie del Metabolismo, Andrologia, DAI di Medicina Interna e Malattie Infettive - UOS SMIC08S2 Centro di Alta Specializzazione per la Cura dell'Obesità	Dirigente Medico di I livello Specialista in Endocrinologia dal 2/05/2005 con contratto di collaborazione coordinata e continuativa
2020	-	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Sperimentale	Commissario di concorso, componente effettivo o supplente di Commissioni giudicatrici della procedura selettiva per titoli e colloquio per l'attivazione di Assegni di Ricerca.
2020	-	Università di Roma "La Sapienza", 20.2.2020	Membro di Commissione elettorale per la votazione del Presidente di Corso di Laurea D
2021	presente	Società Italiana Obesità (SIO) Lazio – Consigliere del Consiglio Direttivo	Consigliere del Consiglio Direttivo SIO Lazio

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno	Istituzione	Lezione/Corso
1991	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Diabete insipido
1992	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Sindromi anemiche
1995	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	La terapia con gli ace-inibitori
1997	Scuola di Specializzazione in Geriatria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Terapia del diabete mellito
2005	Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Terapia delle dislipidemie
2008	Master di I livello in Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso, Obesità e Disturbi dell'Alimentazione" Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Terapia farmacologia dell'obesità
2008	Scuola di Specializzazione in Endocrinologia I, Università degli	Approccio diagnostico-terapeutico al paziente

	Studi di Roma "La Sapienza"	con patologie prostatiche
2009	Master di I livello in Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso, Obesità e Disturbi dell'Alimentazione, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Terapia farmacologia dell'obesità
2009	Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università di Roma "La Sapienza"	Correlatrice tesi sperimentale di Specializzazione: "Grasso viscerale e sindrome delle apnee ostruttive notturne in pazienti obesi e sovrappeso"
2010	Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Dislipidemie: gestione terapeutica
2011	Master di I livello in Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso, Obesità e Disturbi dell'Alimentazione, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Effetto della composizione corporea sul rischio cardiovascolare in relazione alle apnee ostruttive (OSA) del paziente obeso: grasso epicardico, composizione corporea e OSA nei pazienti obesi
2012	Master di I livello in Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso, Obesità e Disturbi dell'Alimentazione, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Effetto della composizione corporea sul rischio cardiovascolare in relazione alle apnee ostruttive (OSA) del paziente obeso: grasso epicardico, composizione corporea e OSA nei pazienti obesi
2014	Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche. Insegnamento in Infermieristica nelle Cronicità e Disabilità. Sede di Pomezia Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Attività seminariale di Medicina Interna (MED/09) sul diabete mellito e le sue complicanze
2015	Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche "Z". Insegnamento in Infermieristica nelle Cronicità e Disabilità. Sede di Pomezia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Attività seminariale di Medicina Interna (MED/09) sulle dislipidemie
2016	Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche "Z". Insegnamento in Infermieristica nelle Cronicità e Disabilità. Sede di Pomezia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<b>Attività seminariale certificata</b> di Medicina Interna (MED/09) sull'obesità e le sue complicanze
2018	Corso F Medicina e Chirurgia in lingua inglese, Università di Roma "La Sapienza" 23 luglio 2018	Co-supervisor Tesi di Laurea Sperimentale: "Inverse association of circulating SIRT1 and adiposity: a study on underweight, normal weight and obese patients".
2019	Università di Roma "La Sapienza", Alternanza Scuola-Lavoro	Docente per il progetto Alternanza scuola-lavoro su: Endocrinologia e Medicina del Benessere. Disturbi dell'Alimentazione, Fertilità e Sessualità
2020-2021	Università di Roma "La Sapienza", Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO), già Alternanza Scuola-Lavoro	<b>Docente Responsabile per il PCTO</b> a tema: Endocrinologia e Medicina del Benessere. Disturbi dell'Alimentazione, Fertilità e Sessualità
2019-presente	CdS 30008 Medicina e chirurgia "D" - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	Insegnamento 1026199 MEDICINA INTERNA - CHIRURGIA GENERALE II
	CdS 30008 Medicina e chirurgia "D" - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	Insegnamento 1027456 MEDICINA INTERNA CHIRURGIA GENERALE III - TERAPIA MEDICA
	CdS 29998 Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) RIETI - Corso di laurea F - ASL Rieti L/SNT3	Insegnamento 1035183 PERCORSI DIAGNOSTICI INTEGRATI. Endocrinologia
	CdS 30008 Medicina e chirurgia "D" - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	Insegnamento 1055659 METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA DI BASE I
	CdS 30008 Medicina e chirurgia "D" - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	Insegnamento 1055659 METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA DI BASE II
	CdS 30008 Medicina e chirurgia "D" - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	Insegnamento 1055660 METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA PRE-CLINICA
	CdS 30008 Medicina e chirurgia "D" - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	Insegnamento 1055669 METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA CLINICA I
	30896 Medicina e chirurgia 'D'. Roma Azienda Policlinico Umberto I LM-41	TPVES105 TIROCINIO ABILITANTE PER L'ESAME DI STATO - AMBITI MEDICI

#### ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1990	2011	Laboratorio di Diagnostica Endocrina Morfo-funzionale, Dipartimento di Fisiopatologia Medica, Università di Roma "La Sapienza"	Partecipazione e coordinamento protocolli di ricerca clinica e di base
2011	2015	Laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia e Scienza dell'Alimentazione, Università di Roma "La Sapienza"	Partecipazione e coordinamento protocolli di ricerca clinica e di base
2013	2019	Centro di Alta Specializzazione per la Cura dell'Obesità (CASCO),	Inserita nella pianta di strutturazione del

		Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia e Scienza dell'Alimentazione, Università di Roma "La Sapienza"	Centro per i disturbi alimentari e l'obesità come componente funzionale alla attività del Centro
<b>2016</b>	<b>presente</b>	Laboratorio di Fisiopatologia Clinica e Molecolare del Tessuto Adiposo, Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia e Scienza dell'Alimentazione, Università di Roma "La Sapienza"	Partecipazione e coordinamento protocolli di ricerca clinica e di base
<b>COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO</b>			
<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>		
<b>2010</b>	<b>2015</b>	Membro per il coordinamento del Master di I livello in: "Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso Obesità e Disturbi dell'Alimentazione", Università di Roma, "La Sapienza".	
<b>2014</b>	<b>presente</b>	Membro del Gruppo di Studio su: Nutraceutica e Malattie Endocrino-Metaboliche, Società Italiana di Endocrinologia (SIE)	
<b>2016</b>	<b>2016</b>	Membro comitato organizzatore e scientifico Convegno SIO Lazio su: "Obesità e Nutraceutica". Roma 5 marzo 2016, Dipartimento di Odontoiatria, Università di Roma "La Sapienza"	
<b>2018</b>	<b>2018</b>	Membro comitato organizzatore e scientifico Convegno su: "L'obesità in un giorno". Roma 24 novembre 2018, Dipartimento di Odontoiatria, Università di Roma "La Sapienza"	
<b>PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO</b>			
<b>1993</b>	<b>1994</b>	Postdoctoral Fellow in Male Reproductive Medicine and Surgery - Scott Department of Urology - Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A.	
<b>1993</b>	<b>1994</b>	Attività Specialistica Endocrinologica sotto la guida del Prof. E. Steinberger - One Fannin Clinic, Houston, Texas, U.S.A.	
<b>AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE, PREMI E RICONOSCIMENTI</b>			

<b>Appartenenza a Società Scientifiche</b>	Società Italiana di Endocrinologia (SIE) Membro ordinario del CLUB SIE CibENDO Associazione Medici Endocrinologi (AME) Società Italiana dell'Obesità (SIO) Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana dell'Obesità (SIO) - Sezione Lazio Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S.)
<b>Revisore di riviste scientifiche</b>	Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases (NMCD); Eating and Weight Disorders (EWD); Endocrine; Journal of Endocrinological Investigation (JEI); Membro del Comitato Editoriale di Frontiers in qualità di Review Editor per Cancer Endocrinology;
<b>Premi Poster</b>	V° Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia Medica (SIAM). Premio Poster con un lavoro dal titolo: Growth inhibition of testicular Leydig cell tumors by the platelet-derived growth factor receptor antagonist STI571; Catania 29 maggio – 1° giugno 2002;
<b>Relatore/ Moderatore Congressi Nazionali Internazionali, Corsi di Formazione e Workshop</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare (SISDCA) - 5° Congresso Nazionale, <b>Moderatore</b>: “Anoressie, bulimie, sovrappeso e obesità: ripensare intersezioni e confini”, Formia 10-12 aprile 2008</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO) - IV° Congresso Nazionale, <b>Relatore</b>: “Bypass Bilio-Intestinale versus Bendaggio gastrico: effetti metabolici e cardiovascolari a lungo termine”. Palazzo dei congressi, Firenze, 21-23 maggio 2008</li> <li>- Corso ECM per Medici di Base (sponsor Guidotti), <b>Relatore</b>: “Obesità: valutazione e terapia”. Grottaferrata 31 gennaio 2009</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO) - corso di aggiornamento ECM, <b>Relatore</b>: “Diagnosi e Gestione dell'obesità e delle sue complicanze: approccio medico”, Roma 16 maggio 2009</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO) - 3° Congresso SIO Lazio, <b>Relatore</b>: “il “Fenomeno” Obesità. Quando e come la terapia farmacologica si inserisce in un percorso multidisciplinare”. Fiuggi, 9 ottobre 2009</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO) sezione Lazio: 4° Congresso SIO Lazio, <b>Relatore</b>: “Emergenza Obesità”. Viterbo 10 dicembre 2010</li> <li>- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) - 35° Congresso Nazionale, <b>Relatore</b>: “OSAS e grasso epicardico”. Montesilvano (Pescara), 18-21 maggio 2011</li> <li>- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), 112° Congresso Nazionale SIMI, <b>Relatore</b>: “Internal and Emergency Medicine”. Roma 22-25 ottobre 2011;</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO), 5° Congresso SIO Sezione Lazio, <b>Discussant</b>: “L'accidentato cammino di un paziente obeso”. Roma 26 novembre 2011</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO), 7° Congresso Regionale SIO Sezione Lazio, <b>Relatore</b>: “Le sirtuine: collegamento tra malattie metaboliche e obesità?”. Roma 14 dicembre 2013</li> <li>- Associazione Medici Endocrinologi (AME), II° Evento AME Lazio 2014, <b>Relatore</b>: “Obesità, vecchie frustrazioni e nuovi orizzonti. Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Roma, 20 Settembre 2014;</li> <li>- Ketogenic Diet Academy: <b>Relatore</b>: “Esercitazione: casi clinici con descrizione della valutazione multidimensionale, del percorso terapeutico, dei possibili risultati/effetti collaterali”. Bologna 1° aprile 2017;</li> <li>- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) 39° Congresso, <b>Relatore</b>: “Incontro con gli esperti - VLCKD toolbox - Stand-alone e in preparazione alla chirurgia bariatrica e ad altre pratiche terapeutiche. Indicazioni extra-endocrinologiche e profilo di sicurezza delle VLCKD”. Roma 21-24 giugno 2017</li> <li>- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) 39° Congresso, <b>Relatore</b>: “Obesità e fisiopatologia del tessuto adiposo: Circulating SIRT1, a correlate of visceral fat amount: a study on underweight, normal weight and obese patients”. Roma 21-24 giugno 2017</li> <li>- Ketolearning, Corso avanzato sulle applicazioni della dieta chetogenica in ambito medico, <b>Relatore</b>: “Profilo di sicurezza delle diete chetogeniche”. Milano 26-27 ottobre 2017</li> <li>- Corso di aggiornamento Istituto di medicina e psicologia (IMEPSI): Le due culture - <b>Relatore</b>: “Terapia farmacologica dell'obesità”. Sapienza Università di Roma, dipartimento di Medicina Sperimentale. Roma, 11 novembre 2017</li> <li>- Ketogenic Diet Academy, Corso di alta formazione - La chetogenesi e le sue applicazioni cliniche per la perdita di peso e non solo. Indicazioni ed attualità, <b>Relatore</b>: “Indicazioni alla VLCKD per sovrappeso ed obesità ed esiti del trattamento”. Bologna 24 marzo 2018</li> <li>- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) - Endoger 2.0, per un invecchiamento di successo, <b>Relatore</b>: “Corpi chetonici e patologie metabolico-degenerative”. Catanzaro 13-14 aprile 2018</li> <li>- Ketogenic Diet Academy, Corso di alta formazione: la chetogenesi e le sue applicazioni cliniche per la perdita di peso e non solo. Indicazioni ed attualità, <b>Relatore</b>: “Indicazioni ed esiti delle VLCKD nelle complicanze dell'obesità: diabete, CVD, BPCO, ecc.”. Bologna 14 aprile 2018</li> <li>- Hospital Meeting (sponsor Bruno Farmaceutici), <b>Relatore</b>: “Nuovo approccio farmacologico alla cura dell'obesità: focus sulla combinazione Naltrexone-Bupropione”. Sapienza Università di Roma, dipartimento di Medicina Sperimentale, Policlinico Umberto I. Roma 5 giugno 2018</li> <li>- Ketolearning, Corso avanzato sulle applicazioni delle diete chetogeniche, <b>Relatore</b>: “Il modulo, la clinica”. Roma, 15-16 giugno 2018</li> <li>- Per Roma Capitale, Municipio Roma X, la Commissione Pari Opportunità inserisce all'ordine dei lavori una <b>Relazione</b> sui “Disturbi dell'alimentazione”, Roma - Ostia, 25 settembre 2018</li> <li>- Congresso su “Obesità e patologia Cardiovascolare” sponsor Bruno Farmaceutici – <b>Relatore</b>: Trattamento dell'Obesità: ruolo e importanza della terapia farmacologica dell'obesità. Roma, 20 ottobre 2018</li> <li>- Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Sperimentale, aula Capozzi. Evento formativo: L'Obesità in un giorno. <b>Relatore</b>: La terapia farmacologica. Roma, 24 novembre 2018</li> <li>- XII Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare (SISDCA). <b>Relatore</b>: Profilo di sicurezza del paziente in chetogenesi: casi clinici. Modena, 3-5 marzo 2019</li> <li>- Ketogenic Diet Academy: Sessioni tematiche III modulo. <b>Relatore</b>: “Il ruolo della dieta chetogenica in chirurgia bariatrica”. Bologna 14 aprile 2019;</li> </ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ketolearning, Corso avanzato sulle applicazioni della dieta chetogenica in ambito medico, <b>Relatore:</b> "L'alimentazione nel paziente geriatrico". Roma 25 maggio 2019</li><li>- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI). Congresso su "Il Diabete Mellito Tipo 2 in Medicina Interna". Partecipazione in qualità di <b>Moderatore</b>. Roma, 13-14 dicembre 2019.</li><li>- Forum aritmologico romano – Sezione Provinciale ANCE Roma, titolo dell'evento: Fibrillazione atriale: ripartiamo dall'ABC. Partecipazione in qualità di <b>Moderatore</b>. Roma, 18 settembre 2021.</li><li>-Ketolearning, Corso avanzato sulle applicazioni della dieta chetogenica in ambito medico, II MODULO: Geriatria, Dermato-estetica, Ginecologia e Sport. <b>Relatore:</b> Nutrizione nel paziente geriatrico. Roma, 1-2 ottobre 2021</li></ul> |
|--|---|

**FONDI DI RICERCA COME INVESTIGATORE PRINCIPALE (PI) O INVESTIGATORE (I)**

<b>Ruolo</b>	<b>Anno</b>	<b>Ente</b>	<b>Titolo</b>
PI	2020	Sapienza Università di Roma - Progetti di Ateneo Piccoli. N. protocollo: RP120172B9E980D7. Sapienza Università di Roma. Responsabile. 2020	Sirtuina1 e Sclerostina: il nesso fisiopatologico tra obesità e osteoporosi. Studio osservazionale, cross-sectional.
PI	2020	PRIN 2017 n. di riferimento del progetto 2017RS5M44_002 In sostituzione dell'unità operativa prof. F. Naro (SAIMLAL). Sapienza Università di Roma, Responsabile scientifico	"Actlife: is active life style enough for health and wellbeing"?
PI	2019	Sapienza Università di Roma - Progetti di Ateneo Piccoli. N. protocollo: RP11916B8955250D Responsabile. 2019	Effetto della dieta chetogenica sull'espressione plasmatica e tissutale di SIRT1. Strategie nutrizionali per la cura delle malattie metaboliche.
I	2019	Sapienza Università di Roma - Progetti di Ateneo Medi. N. protocollo: MA11916B8942FF05	Effects of an oral fat load on brown adipose tissue activation and diet-induced thermogenesis in obese patients.
I	2018	Sapienza Università di Roma - Progetti di Ateneo Medi.	Therapeutic educational robot enhancing social interaction in the management of obesity
I	2017	Sapienza Università di Roma - Progetti di Ateneo. Codice 000055_17_RS_DE_Sap_ProgMedi2017	Obesità sarcopenica: ruolo delle cellule staminali mesenchimali di derivazione dal tessuto adiposo
I	2016	Sapienza Università di Roma – Progetti di Ateneo Medi. Codice 17_RDB_Sap_ProgMedi_2016	Fuel selection, metabolic flexibility and signatures of endothelial dysfunction and vascular aging during an oral fat load in obese subjects with and without metabolic syndrome
I	2015	Sapienza Università di Roma - Ricerche Universitarie. Codice C26A15Y3WR	New therapeutic strategies for obesity: effect of intranasal oxytocin and modifications of sensors of adipose tissue metabolism and food intake
I	2014	Sapienza Università di Roma - Ricerche Universitarie. Codice C26A14M9TR	Morphological and functional evaluation of the pituitary in obese patients with clinical features of hypothalamic-pituitary diseases
I	2013	Sapienza Università di Roma - Ricerche Universitarie. Codice C26A13LWC4	Effect of testosterone replacement therapy on the expression and activity of brown adipose tissue in male obese patients with late onset hypogonadism
I	2012	Sapienza Università di Roma - Codice C26A12M24X	Effect of PDGF receptor alpha inhibition on ectopic formation of adipocytes and fibroblasts in skeletal muscle in vitro e in vivo
I	2009	Sapienza Università di Roma - Codice C26A09TWFP	Valutazione della sensibilità agli androgeni in una popolazione di pazienti affetti da Sindrome di Brugada
I	2009	Sapienza Università di Roma - Codice C26F09PW4L	Valutazione di efficacia e tollerabilità di un inibitore tirosino-chinasi nella terapia del diabete di tipo 1 neodiagnosticato"
I	2008	Sapienza Università di Roma. Ricerche Universitarie ex Ricerche di Ateneo - C26A0843LB	Valutazione della sensibilità agli androgeni in una popolazione di pazienti affetti da Sindrome di Brugada
I	2007	Sapienza Università di Roma - Codice C26A07ZZ8J	Studio sul ruolo del sistema PDGF-B/PDGFR-beta nella selezione delle cellule staminali della linea germinale maschile nel testicolo post-natale
I	2007	Sapienza Università di Roma. Ricerca di Ateneo federato - Codice C26F07B5RE	Follow-up dello sviluppo puberale e del metabolismo osseo in bambini affetti da leucemia mieloide cronica in terapia con imatinib
I	2006	Ministero della Salute Ricerca Finalizzata. Codice E31J06000010001	Terapia fisica da sola o combinata a terapie specifiche nel trattamento delle cardiovasculopatie
I	2006	Sapienza Università di Roma. Ricerca di Ateneo - Codice C26A06EZRE	Studio sul ruolo del sistema PDGF-B/PDGFR-beta nella selezione delle cellule staminali della linea germinale maschile nel testicolo post-natale
I	2005	Sapienza Università di Roma - Codice C26A057719	Ruolo degli ormoni sessuali nella suscettibilità del carcinoma della prostata e del carcinoma della mammella al trattamento con l'inibitore chinasi imatinib mesilato
I	2005	Sapienza Università di Roma 2005 - Codice C26F054488	Imatinib nel trattamento dei tumori della prostata e della mammella
I	2005	PRIN. Codice 2005059793_004	Studio sul ruolo del sistema PDGF-B/PDGFR-beta nella selezione delle cellule staminali della linea germinale maschile nel testicolo post-natale.
I	2004	Sapienza Università di Roma – Ricerca di ateneo - Codice C26A043790	Ruolo degli ormoni sessuali nella suscettibilità del carcinoma della prostata e del carcinoma della mammella al trattamento con l'inibitore chinasi imatinib mesilato
I	2004	Sapienza Università di Roma – Ricerca di facoltà - Codice C26F040004	Imatinib nel trattamento dei tumori della prostata e della mammella
I	2003	Sapienza Università di Roma - Codice C26F034355	Effetto dell'inibitore tirosino-chinasi STI571 (Gleevec) sulla crescita del tumore a cellule di Leydig: studi in vitro e in vivo
I	2002	Sapienza Università di Roma - Codice C26F024475	Effetto dell'inibitore tirosin-chinasi STI571 (Gleevec) sulla crescita del tumore a cellule di

		Leydig: studi in vitro e in vivo
--	--	----------------------------------

## TRIALS CLINICI DI FASE II E III

### Titolo

Phase III trial - A 2-Year Study (1-Year Weight Loss Followed by 1-Year Prevention of Weight Regain) to Assess the Safety, Tolerability and Efficacy of Taranabant (MK-0364) in Obese Patients Followed by a 1-Year Extension. 2005-2008. Protocol: 014. Valutazione dell'inibitore del recettore degli endocannabinoidi Taranabant come farmaco antiobesità. Merck Sharp & Dohme

Phase III trial - Study in patients with diabetes with Taspoglutide, a once weekly glucagon-like peptide-1 (GLP-1) analogue. T-EMERGE study F. Hoffmann-La ROCHE Ltd

## ATTIVITA' DI RICERCA

Parole chiave	Breve descrizione
<p>Obesità e malattie metaboliche, deacetilasi-sirtuine plasmatiche, PDGF, farmaci inibitori delle tirosinchinasi, cellule staminali umane di derivazione adipocitaria</p>	<p>L'attività di ricerca è stata focalizzata sulla fisiopatologia delle malattie metaboliche, in particolare sull'obesità e le sue complicanze. Gli studi effettuati hanno valutato alcuni markers plasmatici legati al fenotipo metabolico del paziente obeso (deacetilasi-sirtuine) in rapporto all'espressione ed alla distribuzione del tessuto adiposo, oltre agli effetti della chirurgia bariatrica (per la perdita di peso) sull'assetto cardio-metabolico. L'attività di ricerca ha riguardato anche l'influenza dell'obesità e dell'infiammazione su cellule staminali di derivazione adipocitaria prelevate da tessuto adiposo sottocutaneo e viscerale umano, gli effetti endocrini dei farmaci inibitori delle tirosinchinasi in giovani pazienti affetti da leucemia mieloide cronica e la fisiopatologia della riproduzione.</p> <p>In dettaglio:</p> <p>gli argomenti oggetto dei lavori scientifici della dott.ssa Mariani investono alcuni settori della Medicina Interna e dell'Endocrinologia, inerenti in particolare l'obesità e le malattie metaboliche, la riproduzione e gli effetti endocrini del trattamento di pazienti oncologici con inibitori tirosinchinasi. In tutti i casi un'attenzione particolare è stata riservata all'uso traslazionale dei risultati ottenuti.</p> <p>Durante il corso di laurea ha studiato alcuni aspetti patogenetici delle alterazioni della pulsilità gonadotropinica rilevando che in corso di ipertensione arteriosa essenziale il pattern di secrezione della gonadotropina LH è alterato (Recenti Progressi in Medicina, 1996).</p> <p>Si è impegnata nel condurre ricerca scientifica clinica e di base nell'ambito della biologia cellulare e molecolare dello sviluppo e della tumorigenesi prostatica durante il periodo di studio e ricerca all'estero, nel corso del Dottorato di Ricerca e nel ruolo di assegnista di ricerca presso la Cattedra di Medicina Interna del DFM del Policlinico Umberto I, Università di Roma 'La Sapienza'. In questo periodo ha acquisito competenze di laboratorio su tecniche di biologia molecolare, preparazione di materiale biologico, estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti, analisi mediante tecniche di Western blot, Northern blot, RT-PCR, Nested-PCR e real time-PCR, colture cellulari, dosaggi radio recettoriali, tecniche di studio di cinetiche enzimatiche, tecniche immunostochimiche, valutazione microscopica di biopsie tissutali prostatiche e testicolari.</p> <p>Ha collaborato a studi approfonditi su alcuni aspetti della patologia della prostata. In particolare, ha partecipato alla valutazione dell'espressione del Pituitary Adenilate Cyclase-Activating Polipeptide (PACAP) e delle isoforme recettoriali del PACAP nella ipertrofia prostatica benigna e nell'adenocarcinoma prostatico umano (The Prostate, Ann N Y Acad Sci, 2006). Si è impegnata attivamente nello studio del tumore prostatico in fase avanzata effettuando la ricerca delle mutazioni del recettore androgenico nel cancro prostatico metastatico durante la permanenza presso il Baylor College of Medicine di Houston, Texas, Department of Urology and Cellular Biology (Cancer Research, 2000). Ha quindi condotto studi riguardanti l'espressione del recettore per la gonadotropina FSH nella prostata umana sana, ipertrofica e tumorale, nonché su linee cellulari immortalizzate di cancro prostatico (PC<sub>3</sub> e LnCAP), rilevando che l'espressione del recettore per l'FSH può giocare un ruolo significativo nell'espressione del tumore prostatico (J of Urology, 2006).</p> <p>Ha partecipato attivamente a ricerche di base inerenti la regolazione autocrino-paracrina del testicolo umano e murino. In particolare, ha condotto assieme al suo gruppo studi approfonditi sul fattore di crescita di derivazione piastrinica PDGF, sia in condizioni di normalità che durante lo sviluppo testicolare embrionario ed in condizioni tumorali (J Clin Endocrinol Metab, 2002). Taluni di questi studi hanno dimostrato che il knock out del PDGF-A nel topo comporta la perdita di cellule di Leydig associata ad arresto della spermatogenesi (J of Cell Biology, 2000). Ha cooperato alla realizzazione due importanti lavori di Review sul PDGF nel testicolo (Trends Endocrinol Metab 2002 ed Endocrine Review 2010).</p> <p>In relazione allo studio sull'efficacia dei farmaci antitumorali nel corso di tumori testicolari ha prodotto ricerche riguardanti l'effetto dell'inibitore tirosin-kinasico Imatinib (Gleevec o STI571) sull'inibizione della crescita del tumore a cellule di Leydig sia <i>in vitro</i> che <i>in vivo</i> (Cancer Research, 2005).</p> <p>L'attività di ricerca inerente l'organogenesi testicolare ha dato esito ad un lavoro attraverso il quale è stato</p>

dimostrato che il PDGFR- $\beta$  regola la proliferazione e la migrazione dei gonociti nel testicolo in via di sviluppo (Endocrinology, 2008). Sono del 2012 i due case reports relativi il primo ad un paziente affetto da ipogonadismo causato da nuove mutazioni della gonadotropina LH (J Clin Endocrinol Metab, 2012), il secondo inerente il caso di tumore ovarico virilizzante a cellule di Leydig-Sertoli associato a carcinoma endometrioidale (Clin Med Insights Case Rep, 2012). E' più recente la pubblicazione di un lavoro clinico osservazionale in cui si è dimostrato che l'istopatologia testicolare, l'analisi del seme e la concentrazione plasmatica di FSH sembrano essere predittivi del tasso di recupero di spermatozoi attraverso l'estrazione convenzionale di spermatozoi dal testicolo (TESE) (BMC Urol. 2018).

In collaborazione con il Dipartimento di Ematologia dell'Università "La Sapienza" di Roma la dott.ssa Mariani ha valutato gli emergenti effetti collaterali endocrini degli inibitori tirosin-kinasici nei pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica (LMC). Ha osservato che il trattamento con Imatinib effettuato nel maschio umano prepubere può alterare il rapporto inibina-B/FSH stabilendo le basi per un danno della spermatogenesi e quindi per l'infertilità (The Lancet, 2008). E' stato infatti successivamente riportato il caso di una severa oligozoospermia in paziente LMC post-pubere in follow-up per terapia con inibitore tirosin-kinasico effettuata sin dall'epoca prepuberale (Fertility and Sterility, 2010).

Studi originali hanno chiarito inoltre che il trattamento con Imatinib per la cura della LMC in epoca prepubere può, in taluni casi, interferire con l'accrescimento scheletrico e comportare un'alterazione del metabolismo minerale provocando maggiore riassorbimento osseo rispetto all'apposizione con conseguente riduzione della densità minerale ossea ed incremento del rischio fratturativo (Haematologica, 2012).

Allo stesso tempo la sua ricerca si colloca nella valutazione degli effetti metabolici della terapia target con inibitori tirosin-kinasici nel paziente adulto affetto da LMC contrastando l'ipotesi che il trattamento con questi inibitori possa rappresentare un nuovo approccio nella terapia del diabete mellito (Leukaemia Research, 2009). Ha descritto tra gli effetti collaterali legati all'uso di Imatinib quello relativo alla depigmentazione pilifera, osservato come fenomeno reversibile (Leukemia Research, 2010), e le modificazioni della concentrazione di leptina circolante nei pazienti trattati (Leukemia Research Reports 2013).

Ha inoltre partecipato alla stesura di un lavoro effettuato in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità dimostrando che le cellule di sarcoma di Kaposi trattate con l'inibitore tirosin-kinasico presentano una minore sopravvivenza (FEBS, 2007) ed è stata coautrice di uno studio volto ad identificare la risposta del tumore mammario al farmaco antitumorale Imatinib (Endocrine Related Cancer, 2007). Su cellule tumorali mammarie è stato dimostrato che, attraverso il recettore estrogenico-alfa, il cadmio induce un importante segnale mitogenico (Mol Cell Endocrinol, 2007).

La dott.ssa Mariani è attiva dal 1988 nell'ambito della Medicina Interna e l'Endocrinologia clinica presso il DH e gli ambulatori del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. di Fisiopatologia Medica ed Endocrinologia dell'Università di Roma "La Sapienza". Da numerosi anni valuta e tratta pazienti affetti da obesità severa. Ha effettuato alcuni studi clinici volti a chiarire gli effetti della chirurgia bariatrica (chirurgia per la perdita di peso) sull'assetto cardio-metabolico di pazienti con obesità, dimostrando un marcato beneficio della chirurgia di tipo malassorbitivo rispetto alla chirurgia restrittiva sui parametri lipidici, glico-insulinemici, pressori ed infiammatori, notoriamente alterati nel paziente affetto da obesità (Intern J Obesity, 2010). In particolare, collaborando con il Dipartimento di scienze chirurgiche del Policlinico Umberto I, ha partecipato alla stesura di alcuni lavori inerenti l'efficacia e la sicurezza di *device* intragastrici di ultima generazione in rapporto al calo ponderale (Obes Surg, 2018), in relazione alla sindrome metabolica (Journal of Obesity and Nutritional Disorders, 2018) ed in associazione all'uso combinato con un approccio nutrizionale definito come *dieta chetogenica* (Obes Surg, 2018). Lo studio di quest'ultimo approccio terapeutico, noto come "very low caloric ketogenic diet", effettuato con pasti sostitutivi nel trattamento dell'obesità ha prodotto un lavoro che ne ha valutato sicurezza ed efficacia (Endocrine, 2015) ed una rassegna che ne ha considerato rischi e benefici (L'Endocrinologo, 2017).

E' del 2012 lo studio di associazione tra lo spessore del grasso epicardico con la severità delle apnee ostruttive notturne nei pazienti affetti da obesità (Intern J Cardiology, 2012), ed il lavoro in cui si è valutata la relazione tra obesità, assetto osseo e sindrome delle apnee ostruttive notturne (Dove Medical Press, Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, 2012), svolti in collaborazione con la Clinica ORL del Policlinico Umberto I.

Ha valutato l'obesità dal punto di vista della deposizione di grasso in sedi ectopiche, cioè al di fuori della preposta sede di localizzazione, e delle complicanze a questa correlate (L'Endocrinologo, 2016).

Ha collaborato a studi in cui si è osservato che la riduzione della durata del sonno altera la composizione corporea, l'intake calorico e la qualità della vita del soggetto obeso (Eat Weight Disord. 2016) e che la disabilità, l'inattività fisica e la compromissione della qualità della vita in relazione allo stato di salute non sono diversi in soggetti obesi metabolicamente sani rispetto a soggetti obesi metabolicamente patologici e con comorbidità (Nutrients 2016). Inoltre, in relazione alla frequente associazione osservata tra steatosi epatica e sarcopenia, posto che l'asse ormonale GH/IGF-1 gioca un ruolo di collegamento tra l'accumulo di grasso intraepatico e la riduzione della massa muscolare, è stato effettuato uno studio volto a dimostrare che nei soggetti obesi "l'indice di adiposità epatica" si associa ad una relativa sarcopenia correlata allo stato dell'asse GH/IGF-1 (PLoS One 2016). E' stato osservato che nell'adulto caucasico l'obesità sarcopenica si associa alla sindrome metabolica ed all'infiammazione di basso grado (J Nutr Health Aging. 2016). Infine, una pubblicazione ha dimostrato il declino della forza e della qualità muscolare nelle donne affette da obesità in associazione alle alterazioni metaboliche presenti (Clin Nutr 2019).

Nell'approfondimento dello studio dei marcatori di adiposità è stato valutato il ruolo specifico di enzimi deacetilasi noti come Sirtuine, distribuite ubiquitariamente e strettamente legate al metabolismo energetico ed allo stato nutrizionale. La SIRT1, il membro più noto della famiglia delle sirtuine a livello tissutale, è stato studiato nella sua forma circolante permettendo di osservare un rapporto inversamente correlato sia al grado di steatosi epatica (Endocrine 2014) sia allo spessore del grasso epicardico dei pazienti obesi (Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases 2016) dimostrando l'intimo dialogo tra tessuto adiposo viscerale e SIRT1. In collaborazione con il Dipartimento di Chirurgia il posizionamento del palloncino intragastrico per la perdita di peso ha dato modo di osservare che durante il calo ponderale, ed in particolare durante la perdita di massa grassa, i valori di SIRT1 plasmatica aumentano in maniera significativa (Obes Surg. 2016).

Nell'ambito del cross-talk tra cuore ed ormoni ha pubblicato un lavoro sulla Sindrome di Brugada nell'uomo, responsabile dell'arresto cardiaco improvviso, in cui viene dimostrata l'assenza di influenza delle ripetizioni CAG del recettore androgenico sulle manifestazioni cliniche ed elettrocardiografiche dei pazienti che ne sono affetti, posto che tale sindrome è a prevalenza maschile (Clin Med Insights Cardiol, 2012).

Ulteriore filone di ricerca è quello sulle cellule staminali umane di origine adiposa. In questo ambito la dott.ssa Mariani ha partecipato alla caratterizzazione di cellule staminali omentali e sottocutanee di derivazione adipocitaria (Proceed. 92<sup>nd</sup> International Congress of the Endocrine Society, 2010), ed alla valutazione dell'effetto del microambiente ipossico su tali cellule (International Satellite Symposium AICC-GISM, Mesenchymal stem cells: challenges in translating research into clinic, 2011). Del 2016 la pubblicazione inerente all'espressione delle 7 Sirtuine ad oggi note nelle cellule staminali di derivazione adipocitaria prelevate da tessuto adiposo sottocutaneo e viscerale di uomo (Endocrine 2016), i cui risultati evidenziano che i livelli di sirtuine 1-7 esprimono effetti protettivi contro l'obesità viscerale e l'infiammazione e suggeriscono un meccanismo di trascrizione attraverso il quale l'ipossia acuta ne regola l'espressione nelle cellule staminali viscerali.

Lo studio della SIRT1 non solo nel paziente con obesità ma anche in soggetti normopeso o affetti da anoressia nervosa ha consentito di dimostrare che la SIRT1 plasmatica mostra un pattern d'espressione continuo che segue inversamente l'intero spettro dell'adiposità (Frontiers in Endocrinology 2018).

I pazienti affetti da anoressia nervosa, con ridottissima massa grassa, mostrano i più alti livelli di SIRT1, suggerendo un ruolo di SIRT1 nel mantenimento della flessibilità metabolica evidenziabile in questi soggetti. Inoltre, è stato osservato un pattern di correlazione coerente tra SIRT1, leptina e adiponectina circolanti (Nutrients 2020). SIRT1 ed adiponectina in sincrono si riducono nel soggetto obeso, e la riduzione delle loro funzioni benefiche crea i presupposti per le alterazioni del metabolismo e dell'omeostasi energetica. Il rapporto di SIRT1 con leptina è inverso e SIRT1 plasmatica decresce quando aumentano le concentrazioni di leptina, secondo una chiara associazione tra alto contenuto di tessuto adiposo, alta leptinemia e bassa SIRT1, analogamente al pattern d'espressione osservato a livello tissutale. Una cattiva salute metabolica è quindi fortemente legata alla ridotta attività di SIRT1 nel paziente obeso.

Il progetto di ricerca dal titolo "Studio dell'effetto della dieta chetogenica sull'espressione plasmatica e tissutale della deacetilasi SIRT1. Strategie nutrizionali per la cura delle malattie metaboliche" è stato concluso ed in fase di elaborazione dati. Su topi C57BL/6 trattati con dieta chetogenica isocalorica si vuole valutare se l'aumento dei livelli dei corpi chetonici non rappresenti uno stimolo per l'attivazione di SIRT1, da dosare in circolo e nei tessuti metabolicamente più attivi quali fegato, tessuto adiposo, muscolo e cuore. L'incremento della SIRT1 come potenziale target terapeutico rappresenta una prospettiva molto interessante e studiata per la cura delle malattie dismetaboliche. Questo protocollo di ricerca ha consentito l'ottenimento di un Progetto di Ateneo nel 2019.

Allo stesso tempo è in fase di sottomissione lo studio per la valutazione del rapporto tra SIRT1 e sclerostina per la ricerca di un link patogenetico tra obesità ed osso. Sclerostina, una proteina che agisce negativamente sulla massa ossea le cui concentrazioni ematiche salgono all'aumentare del peso, si oppone a livello scheletrico all'attività di SIRT1, che si riduce quando il peso aumenta. Il venir meno della protezione ossea indotta da SIRT1 nel momento in cui sclerostina aumenta (e riduce l'apposizione di osso) potrebbe spiegare la presenza di osteoporosi nei pazienti affetti da obesità. Questo protocollo di ricerca ha consentito l'ottenimento di un Progetto di Ateneo nel 2020.

Lo studio degli effetti della dieta chetogenica per il calo ponderale (very low caloric ketogenic diet, VLCKD), ha consentito la compilazione di varie pubblicazioni.

La ricercatrice ha collaborato alla stesura di una Systematic Review and Consensus Statement della Società Italiana di Endocrinologia incentrata sul management della malattia metabolica con VLCKD (J Endocrinol Invest 2019).

Due studi hanno valutato sicurezza ed efficacia della VLCKD nei pazienti obesi affetti da insufficienza renale moderata (Nutrients 2020; Journal of renal nutrition 2020), indicando che una gestione specializzata della VLCKD può consentire una significativa perdita di peso in sicurezza metabolica ed elettrolitica.

E' stata redatta una review su VLCKD e steatosi epatica - NAFLD - (Obes Rev. 2020) ed una review sulle controindicazioni della dieta chetogenica (Obesity Reviews 2020).

Un'ulteriore prospettiva d'utilizzo della VLCKD per il calo ponderale è stata valutata differenziando la tipologia proteica utilizzata mettendo a confronto l'efficacia della dieta chetogenica concepita con proteine animali, vegetali o derivate dal siero di latte (JCEM. 2020). Il risultato di questo studio ha indicato un maggior beneficio metabolico indotto dall'uso di VLCKD effettuata con proteine del siero di

	<p>latte rispetto alle proteine di origine animale.</p> <p>Abbiamo osservato che i pazienti con insulino-resistenza e NAFLD traggono importanti benefici dalla VLCKD e suggerito un possibile ruolo del fibroblast growth factor (FGF21), una proteina espressa e secreta principalmente dal fegato con effetti autocrini, paracrini ed endocrini in più organi bersaglio, nonché predittore e marker indipendente della NAFLD nell'uomo, nel mediare il miglioramento della NAFLD a seguito dell'intervento nutrizionale con VLCKD (Nutrients. 2020).</p> <p>E' stata redatta una review per la valutazione degli integratori alimentari più frequentemente commercializzati per la perdita di peso, classificandoli in base al loro presunto meccanismo d'azione e proponendo una combinazione degli integratori più utilizzati che, agendo con meccanismi d'azione ad effetto sinergico, portano ad una maggiore perdita di peso in assenza di eventi avversi (Nutrients, Review 2020).</p> <p>Nei soggetti in sovrappeso e obesi abbiamo studiato la presenza di sindrome allergica sistemica da nichel, posto che studi preclinici hanno associato l'esposizione al nichel ad una produzione anomala dell'ormone della crescita (GH) ed alla alterazione dell'asse GH-IGF1. La nostra ipotesi è che il nichel possa essere dannoso per l'ipofisi attraverso un aumento dell'infiammazione, contribuendo alla disregolazione dell'asse GH-IGF1 (Int J Mol Sci 2020).</p> <p>A livello ipofisario abbiamo anche osservato che, in un'ampia percentuale di pazienti con sovrappeso/obesità, l'ipertensione endocranica idiopatica in trattamento farmacologico non altera la morfologia e la funzione secretoria dell'ipofisi (Front Endocrinol 2021).</p> <p>Inoltre, in una revisione della letteratura relativa all'insorgenza di malattie epatiche in soggetti ipernutriti o denutriti, per far luce sul paradosso in cui entrambi gli aspetti malnutritivi portano ad accumulo di grasso e ad una simile disfunzione epatica, abbiamo ricercato sulle piattaforme Medline, EMBASE e Cochrane Library le pubblicazioni che discutessero l'associazione tra patologia epatica cronica/acuta e malnutrizione. Mentre l'insulto epatico da ipernutrizione può essere più facilmente spiegabile, il legame tra iponutrizione e danno epatico è più complesso e meno compreso e merita sicuramente ulteriori studi (Eat Weight Disord. 2020).</p> <p>Abbiamo stilato un rapporto sullo stato attuale della disponibilità di servizi pubblici specializzati nell'assistenza all'obesità in Italia per ottenere un quadro più fedele della situazione territoriale, consapevoli del fatto che fornire un'assistenza coerente in tutto il paese è compito impegnativo a causa dell'organizzazione decentralizzata delle regioni. Abbiamo riportato un gradiente nord-sud ed est-ovest della presenza di strutture idonee a seguire pazienti affetti da obesità, osservando una correlazione inversa con la prevalenza regionale dell'obesità. I centri orientati alla clinica sono apparsi omogenei nell'approccio multidisciplinare, nella presenza di una divisione di chirurgia bariatrica, nella disponibilità di materiali e gruppi di supporto, senza grandi differenze sulla frequenza di follow-up. I centri orientati alla chirurgia hanno mostrato una distribuzione territoriale più capillare rispetto a quelli orientati alla clinica, sebbene non siano stati recuperati dati sufficienti per fornire una descrizione completa delle loro caratteristiche (Eat Weight Disord, Review 2021).</p> <p>In relazione all'emergenza Covid-19 è stata realizzata una pubblicazione che ha valutato, dal punto di vista dell'endocrinologo, la necessità di un uso equilibrato della terapia con corticosteroidi nei pazienti COVID quando affetti da un'alterazione dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene o se in trattamento con steroidi, dal momento che tali pazienti rappresentano già una popolazione fragile e a rischio di scompenso (JCEM 2020 Letter to the Editor).</p> <p>Sono stati inoltre prodotti un lavoro sulla predittività del grasso viscerale e la necessità di ventilazione meccanica nei pazienti COVID-19 (Metabolism 2020), un lavoro sull'importanza del GH nei pazienti con infezione COVID-19, dal momento che questo ormone è fondamentale sia per lo sviluppo ed il mantenimento del sistema immunitario che per la modulazione del sistema infiammatorio e fibrinolitico (Obesity 2020) ed un lavoro sulla dieta chetogenica come trattamento di prevenzione e supporto ai pazienti con COVID-19 (Nutrients. 2021).</p> <p>Sono stati infine sottoposti per la pubblicazione i due seguenti manoscritti:</p> <p>-Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of extinct inhabitants of Tierra del Fuego. Scientific Reports.</p> <p>-The complex interplay between adipose tissue and bone: a role for circulating SIRT1 and sclerostin. Nutrients.</p>
--	--

#### Capitoli in libri scientifici e di insegnamento/atti di convegno

1. Santemma V, Beligotti F, Mariani S. Patologia delle gonadi: Ovaio. In: Fondamenti di Medicina Interna. A. Fabbrini. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 716-724, 1994;
2. Gnessi L, Basciani S, Mariani S, Arizzi M, Spera G. Controllo locale della funzione testicolare: recenti acquisizioni da modelli transgenici. In: La riproduzione maschile: fisiopatologia e clinica. C. Foresta, C. Scandellari (eds), Cleup editrice, pp. 15-27. Atti del convegno di Fisiopatologia della riproduzione. Abano Terme (PD), 1999;
3. Basciani, Sabrina; Gnessi, Lucio; Arizzi, M; Rucci, N; Mariani, S; Ulisse, Salvatore; Jannini, Ea; Spera, Giovanni. Developmental expression of PDGF and PDGF receptors in fetal and adult human testis. STAMPA. - (1999), pp. 298-298. (Intervento presentato al convegno 81st Annual Meeting of the Endocrine Society tenutosi a San Diego, California, USA nel 12-15 giugno, 1999.
4. L Gnessi, M Pili, S Basciani, S Mariani, M Arizzi, G Spera. Fattori di regolazione locale della funzione testicolare. In: La Medicina della

- riproduzione, C. Foresta, A. Isidori, C. Scandellari (eds.), Cleup Editrice, pp. 69-74. Atti del convegno di Fisiopatologia della riproduzione. Abano Terme (PD), 2000;
5. S Basciani, S Mariani, M Arizzi, G Spera, L Gnessi. I fattori di crescita nella regolazione locale della funzione testicolare: il ruolo del Platelet-derived growth factor. In: Fisiopatologia delle funzioni gonadiche. C. Foresta and C. Scandellari (eds.), Cleup editrice, Padova. Atti del convegno di Fisiopatologia della riproduzione. Abano Terme (PD), pp 23-31, 2001;
  6. Spera G, Mariani S. La valutazione internistica della disfunzione erettile: sintomo o malattia? Consensus conference. C. Foresta and C. Scandellari (eds.), Cleup editrice, Padova. Atti del convegno di fisiopatologia della riproduzione. Abano Terme (PD), 135-153, 2002;
  7. Giona, Fiorina; Mariani, S.; De Vellis, A.; Moleti, M. L.; TESTI, Anna Maria; D'Angiò, M.; De Masi, B.; FOA, Roberto; GNESSI, Lucio. Bone Metabolism and Endocrine Function in Children with Chronic Myeloid Leukemia (CML) Treated with Imatinib during Puberty. In: BLOOD. - ISSN 0006-4971. - 110:11(2007), pp. 2942-864A. (Intervento presentato al 49th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology tenutosi ad Atlanta; United States. 2007
  8. S., Mariani; Giona, Fiorina; S., Basciani; G., Spera; Gnessi, Lucio. Pubertal development and imatinib. STAMPA. - (2008), pp. 102-102. Intervento presentato al convegno 8th AME National Meeting, 4th Joint Meeting with AACE. Update in Clinical Endocrinology tenutosi a Torino, October 10-12, 2008.
  9. Salvatori, Luisa; F., Caporuscio; L., De Girolamo; D., Stanco; Silecchia, Gianfranco; S., Mariani; L., Principessa; Ravenna, Linda Ester; Lubrano, Carla; A. T., Brini; Petrangeli, Elisa. Morphological and Functional Features of Human Omental and Subcutaneous Adipose-Derived Stem Cells Isolated from Obese Patients. - In: ENDOCRINE REVIEWS. - ISSN 0163-769X. - 31:1(2010). (Intervento presentato al convegno 92nd Meeting and Expo of the Endocrine Society (ENDO 2010) tenutosi a San Diego, CA nel JUN 19-22, 2010.
  10. Watanabe, M; Mariani, S; Passeri, M; Persichetti, A; Fiore, D; Giona, F; Caprio, M; Fabbri, A; Gnessi Lucio. Hypogonadism in a patient with two novel mutations of the LH beta subunit in compound heterozygosity. In Atti di Convegno Incontro Scientifico ENGIOI 2011.
  11. Basciani, S; Watanabe, M; Mariani, S; Fiore, D; Persichetti, A; Paglione, A; Passeri, M; Fabbri, A; Gnessi, L. A patient with a novel compound heterozygous mutation of the luteinizing hormone beta-subunit gene. -Intervento presentato al convegno 112° CONGRESSO NAZIONALE SIMI tenutosi a Roma. 2011.
  12. Mariani, S; Fiore, D; Barbaro, G; Basciani, S; Persichetti, A; Watanabe, M; Paglione, A; Saponara, M; Darcangelo, E; Gnessi, L. Epicardial fat thickness is associated with the severity of obstructive sleep apnea in obese patients. In: JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. - ISSN 1720-8386. - Intervento presentato al convegno 35° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA tenutosi a Montesilvano (PE); Italia. 2011.
  13. Persichetti, A; Sciuto, R; Rea, S; Lo Conte, L; Watanabe, M; Fiore, D; Basciani, S; Mariani, S; Maini, CI; Gnessi, L. Brown adipose tissue in an italian adult population. (2011). (Intervento presentato al convegno 11° Congresso Nazionale AME tenutosi a Udine. 2011
  14. Mariani, S; Fiore, D; Basciani, S; Persichetti, A; Watanabe, M; Saponara, M; Gnessi, L. Valutazione della densità minerale ossea nei pazienti obesi con apnee ostruttive. (2012). ((Intervento presentato al convegno VI Congresso Nazionale SIO/SICOB tenutosi a Abano terme (PD). 2012
  15. Basciani, S; Spera, G; Costantini, D; Persichetti, A; Watanabe, M; Fiore, D; Contini, S; Falcone, S; Giulietti, M; Mariani, S; Lubrano, C; Gnessi, L. Strategie nella terapia nutrizionale dell'obesità: efficacia e sicurezza di un nuovo programma dietetico multifasico a base di pasti sostitutivi. (2013). (Intervento presentato al convegno 13° Congresso Nazionale AME tenutosi a Roma. 2013
  16. Gnessi, Lucio; S., Mariani; S., Basciani. Tyrosine kinase inhibitors and the testis. - In: ANDROLOGY. - ISSN 2047-2927. - STAMPA. - 1 suppl. 2 (2013). Intervento presentato al convegno American Society of Andrology (ASA) 38th Annual Conference tenutosi a San Antonio, Texas nel 13-16 April 2013.
  17. Lubrano C; Specchia P; Di Bernardo S; Vari M; Costantini D; Watanabe M; Persichetti A; Mariani S; Lenzi A; Gnessi L. Parametri endocrini in pazienti obesi/sovrappeso metabolicamente sani. In: atti di convegno XXXVII Congresso Nazionale SIE/GEP, 2014.
  18. Lubrano C; Specchia P; Di Bernardo S; Vari M; Costantini D; Watanabe M; Persichetti A; Mariani S; Lenzi A; Gnessi L. Densità minerale ossea e parametri endocrini in pazienti obesi/sovrappeso. In: Atti di Convegno SIE/GEP 2014, XXXVII Congresso Nazionale SIE, 2014.
  19. Mariani S; Fiore D; Basciani S; Persichetti A; Watanabe M; Lubrano C; Lenzi A; Gnessi L. Plasma sirt1 associates with liver fat accumulation in obese patients. In: Atti di Convegno VII Congresso Nazionale SIO, 2014.
  20. Watanabe M; Costantini D; Vari M; Di Bernardo S; Persichetti A; Basciani S; Mariani S; Gnessi L; Lubrano C. Assetto metabolico, composizione corporea, morfologia cardiaca e forza muscolare correlano con la capacità secretoria di GH in pazienti obesi. In: Atti di convegno Club SIE Ormoni, composizione corporea ed attività fisica, 2015.
  21. Mariani S; Watanabe M; Lubrano C; Basciani S; Migliaccio S; Gnessi L. Interdisciplinary approach to obesity. In: Multidisciplinary Approach to Obesity: From Assessment to Treatment, Andrea Lenzi, Silvia Migliaccio, Lorenzo Maria Donini Editors, Springer International Publishing, 2015, p. 337-342, ISBN: 9783319090450, doi: 10.1007/978-3-319-09045-0\_28. 2015
  22. Poggiogalle E; Lubrano C; Gnessi L; Marocco C; Di Lazzaro L; Polidoro G; Luisi F; Merola G; Mariani S; Migliaccio S; Lenzi A; Donini L M. Reduced sleep duration affects body composition, dietary intake and quality of life in obese subjects. In: EATING AND WEIGHT DISORDERS, Springer, 2016, Vol. 25, ISSN: 1590-1262, doi: 10.1007/s40519-016-0254-z. 2016
  23. Lubrano C, Mariani S, Gnessi L. Ruolo dei nutraceutici nell'antiaging. Capitolo 30. Endoger. Manuale di Endocrinologia Geriatrica. A cura di Maurizio Gasperi e Antonio Aversa. SICS Editore, p.477-486, 2017
  24. Gnessi L, Mariani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Donini LM. I nutraceutici in endocrinologia. Sezione XIII, capitolo 59, in Manuale di Endocrinologia. A cura di Francesco Lombardo e Andrea Lenzi. Edizione EdiSES, p. 429-437, 2017;
  25. Watanabe M; Poggiogalle E; Tozzi R; Basciani S; Mariani S; Petrangeli E; Donini LM; Lenzi A; Gnessi L; Lubrano C. Metabolically Healthy Obesity: an Endocrinological Issue? In: atti di convegno XXXIX Congresso Nazionale SIE, 2017.
  26. Poggiogalle E; Gnessi L; Mariani S; Watanabe M; Gangitano E; Lenzi A; Donini LM; Lubrano C. Elevato rischio cardiometabolico e ridotta sensibilità insulinica nelle donne postmenopausa con obesità sarcopenica. In: atti di convegno XXXIX Congresso Nazionale SIE, 2017.
  27. Watanabe M; Petrangeli E; Mariani S; Tozzi R; De Giorgi F; Costantini D; Vari M; Gangitano E; Lenzi A; Gnessi L; Lubrano C. Sensibilità al nickel in una popolazione italiana sovrappeso ed obesa. In: Atti di Convegno 1° Meeting Club SIE Endocrinologia Ambientale, 2017.
  28. Poggiogalle E; Donini L M; Gnessi L; Mariani S; Calabretto M; Luisi F; Lenzi A; Lubrano C. Effects of short sleep duration on energy metabolism and energy balance in subjects with overweight and obesity. In: Endocrine Abstracts, 19th European Congress of Endocrinology, 2017, Vol. 49.
  29. Gangitano, Elena; Costantini, Daniela; Tozzi, Rossella; De Giorgi, Francesca; Poggiogalle, Eleonora; Mariani, Stefania; Petrangeli, Elisa; Donini, Lorenzo Maria; Barbaro, Giuseppe; Gnessi, Lucio; Lubrano, Carla. Obesity, cardiomyopathy and anabolic hormones. (2017). Intervento presentato al convegno 19th European Congress of Endocrinology tenutosi a Lisbon. 2017
  30. Eleonora Poggiogalle, Lorenzo Donini, Lucio Gnessi, Stefania Mariani, Michele Di Martino, Barbara Ciccantelli, Cecilia Mancini, Marcello Arca, Andrea Lenzi & Carla Lubrano. Dynapenic obesity and myosteatosis in women with and without the metabolic syndrome. Intervento presentato al 19th European Congress of Endocrinology tenutosi a Lisbon, Portugal 20 May 2017 - 23 May 2017
  31. Pascucci C; De Biase R V; Watanabe M; Tozzi R; Gangitano E; Di Giorgio M R; Vari M; Mariani S; Gnessi L; Lubrano C. Impatto dei farmaci modulatori della proteina CFTR sulle alterazioni dell'asse GH - IGF-1 in pazienti adulti affetti da Fibrosi Cistica. In: atti di Convegno Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo, 2018.
  32. Watanabe M; Costantini D; Tozzi R; De Giorgi R; Gangitano E; Poggiogalle E; Mariani S; Basciani S; Petrangeli E; Gnessi L; Lubrano C.

- Bmd/bmi ratio and trabecular bone score: new potential tools to assess the risk of fracture in obese patients. In: Abstract Book AACE 2018, AACE 2018, 2018.
33. Tozzi R; Watanabe M; Pasucci C; De Giorgi F; Costantini D; Caputi A; Vari M; Contini S; Petrangeli E; Mariani S; Isidori AM; Lubrano C. Secrezione di GH e morfologia ipofisaria in pazienti obesi. In: atti di Convegno Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo, 2018.
  34. Watanabe, M.; Tozzi, R.; De Giorgi, F.; Caputi, A.; Poggiogalle, E.; Risi, R.; Balena, A.; Gangitano, E.; Basciani, S.; Mariani, S.; Gnessi, L.; Lubrano, C. Binge eating disorder is associated with lower glucose levels three hours after an oral glucose tolerance test / Watanabe, M.; Tozzi, R.; De Giorgi, F.; Caputi, A.; Poggiogalle, E.; Risi, R.; Balena, A.; Gangitano, E.; Basciani, S.; Mariani, S.; Gnessi, L.; Lubrano, C. - In: OBESITY FACTS. - ISSN 1662-4025. - 12, pp. 1-290. 2019
  35. Gangitano, Elena; Tozzi, Rossella; Watanabe, Mikiko; Basciani, Sabrina; Caputi, Alessandra; Costantini, Daniela; De Giorgi, Francesca; Mariani, Stefania; Gnessi, Lucio; Lubrano, Carla. Oxytocin and emotional dysregulation in obese patients: a pilot study. (2019). Intervento presentato al convegno American Association of Clinical Endocrinologists AACE 28th Annual Scientific & Clinical Congress tenutosi a Los Angeles, California. 2019
  36. Eleonora Poggiogalle, Carla Lubrano, Federica Luisi, James R Hebert, Nitin Shivappa, Michele Di Martino, Lucio Gnessi, Stefania Mariani, Andrea Lenzi and Lorenzo M. Donini. Dietary inflammatory index is differently associated with ectopic fat depots in overweight and obese adults. Intervento presentato al 21st European Congress of Endocrinology tenutosi a Lyon, France, 18-21 May 2019.
  37. Watanabe, M; Risi, R; Contini, S; Vari, M; De Giorgi, F; Caputi, A; Gangitano, E; Mariani, S; Gnessi, L; Lubrano, C; Basciani, S. FGF21 and body fat distribution, a predictor of metabolically "unhealthy" status? (2019). Intervento presentato al convegno 40° congresso nazionale Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Roma. 2019
  38. Watanabe, Mikiko; Rossi, Vittoria; Tozzi, Rossella; Gangitano, Elena; De Giorgi, Francesca; Caputi, Alessandra; Risi, Renata; Balena, Angela; Masi, Davide; Mariani, Stefania; Basciani, Sabrina; Gnessi, Lucio; Lubrano, Carla. Circulating lymphocytes characterization in obese subjects: a correlation with risk factors for cancer. (2020). Intervento presentato al convegno Congresso Nazionale OPERA 2020 (Obesity, Programs of nutrition, Education, Research and Assessment of the best treatment) Workshop tenutosi a Naples. 2020
  39. Sabrina Basciani, Elisabetta Camajani, Savina Contini, Agnese Persichetti, Stefania Mariani, Carla Lubrano, Mikiko Watanabe, Maria Faro, Settimia Di Bernardo, Michaela Vari, Renata Risi, Lidia Strigari, and Lucio Gnessi. Very Low-Calorie Ketogenic Diet Modifies Visceral Adipose Tissue Distribution and Taxonomic Composition of Gut Microbiota in Obese Patients with Insulin Resistance Depending on Protein Source. Intervento presentato al convegno della Endocrine Society. 2020 May 8; 4(Suppl 1): MON-607. 2020.
  40. Watanabe, Mikiko; Raffa, Milena; Tozzi, Rossella; Gangitano, Elena; De Giorgi, Francesca; Caputi, Alessandra; Risi, Renata; Balena, Angela; Masi, Davide; Mariani, Stefania; Basciani, Sabrina; Petrangeli, Elisa; Gnessi, Lucio; Lubrano, Carla. Body composition, oxidative stress and bone strength parameters in patients with obesity: a cross sectional observational study. (2020). Intervento presentato al convegno European and International Congress on Obesity tenutosi a Dublin. 2020
  41. Tozzi, Rossella; Spoltore, Maria Elena; Masi, Davide; Contini, Savina; Watanabe, Mikiko; Lubrano, Carla; Gnessi, Lucio; Mariani, Stefania. Sirt1 and sclerostin: a pathophysiological connection between obesity and bone. (2021). (Intervento presentato al convegno 41° congresso nazionale Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Roma; Italia. 2021 **Comunicazione orale**
  42. Tozzi, R.; Rossetti, R.; Watanabe, M.; Gangitano, E.; Gnessi, L.; Mariani, S.; Lubrano, C. Evaluation of plasma levels of oxytocin in relation to body composition and cardiovascular risk parameters in obese and normal weight subjects. (2021). (Intervento presentato al convegno 41° Congresso Società Italiana di Endocrinologia (SIE) tenutosi a Rome, Italy. 2021
  43. Masi, Davide; Risi, Renata; Balena, Angela; Caputi, Alessandra; Spoltore, Maria Elena; Rossetti, Rebecca; Watanabe, Mikiko; Tozzi, Rossella; Gangitano, Elena; Mariani, Stefania; Lubrano, Carla; Gnessi, Lucio. Chondrosarcoma of the cavernous sinus treated with postoperative proton radiation therapy: case report and endocrinological follow up at 24 months. (2021). Intervento presentato al 41° CONGRESSO NAZIONALE SIE 2021 tenutosi a Roma. 2021
  44. Gangitano, E.; Caputi, A.; Balena, A.; Rossetti, R.; Spoltore, M. E.; Tozzi, R.; Masi, D.; Risi, R.; Watanabe, M.; Mariani, S.; Gnessi, L.; Lubrano, C. GROWTH HORMONE SECRETORY CAPACITY AND BONE HEALTH INDICES IN OVERWEIGHT AND OBESE FEMALE PATIENTS. (2021). Intervento presentato al X Congresso Nazionale SIO tenutosi a Livorno. 2021

## Elenco complessivo delle pubblicazioni scientifiche

1. Santemma V, Rosati P, Guerzoni C, **Mariani S**, Beligotti F, Magnanti M, Garufi G, Galoni T and Fabbrini A. Human Sertoli Cells in Vitro: Morphological Features and Androgen-Binding Protein Secretion. **J Steroid Biochem Molec Biol** **1992**; 43,5:423-429. (IF 2.715)
2. Moretti C, Scaldaferrì L, Bisceglia S, Sforza V, Cerilli M, Frajese Gi, **Mariani S**, Frajese G. Endocrinologia Molecolare: "stato dell'arte". **Clinica Ospedaliera** **1995**; 6(2):43-53.
3. Santemma V, Garufi G, Magnanti M, Pastore R, Beligotti F, **Mariani S**, Fabbrini E, De Meo M, Fabbrini A. Luteinizing hormone pulsatility is altered in essential hypertension [Alterazione della pulsilità dell'ormone luteinizzante in pazienti affetti da ipertensione arteriosa] **Recenti Progressi in Medicina** **1996**; 87(2):58-61.
4. **Mariani S**, Frajese G, Moretti C e Fraioli F. Il laboratorio nell'ipertensione endocrino-metabolica. **Clinica Ospedaliera** **1996**; 7, 2:21-32.
5. Marcelli M, Ittmann M, **Mariani S**, Sutherland R, Nigam R, Murthy L, Zhao Y, DiConcini D, Puxeddu E, Esen A, Eastham J, Weigel NL, and Lamb DJ. Androgen receptor mutations in prostate cancer. **Cancer Research** **2000**; 60, 944-949. (IF 8.460)
6. Gnessi L, Basciani S, **Mariani S**, Arizzi M, Spera G, Wang C, Bondjers C, Karlsson L and Betsholtz C. Leydig cell loss and spermatogenic arrest in PDGF-A deficient mice. **Journal of Cell Biology** **2000**; 149;5:1019-1025. (IF 13.955)
7. **Mariani S**, Basciani S, Arizzi M, Spera G, Gnessi L. PDGF and the testis. **Trends Endocrinol Metab** **2002**; 12:11-17. (IF 7.969)
8. Spera G, **Mariani S**, Spera E, Pili M. La disfunzione erettile come sintomo di patologie internistiche: nuove frontiere terapeutiche. **Ann Ital Med Int** **2002**; 17:33-42
9. Basciani S, **Mariani S**, Arizzi M, Ulisse S, Rucci N, Jannini EA, Della Rocca C, Manicone AM, Carani C, Spera G, Gnessi L. Expression of PDGF-A, PDGF-B, PDGFR- $\alpha$  and PDGFR- $\beta$  during human testicular development and disease. **J Clin Endocrinol Metab** **2002**; 87:2310-2319. (IF 5.641)
10. Spera G, Pili M, Gnessi L, Spera E, **Mariani S**. Medical therapy of sexual dysfunction: an integrated model. **J Endocrinol Invest** **2003**; 26(3 suppl):132-136. (IF 2.592)
11. Spera G, Pili M, **Mariani S**, Aversa A. La disfunzione erettile: approccio terapeutico. Geriatria: V Convegno Nazionale Geriatrico "Dottore Angelico": La geriatria per la longevità. Dai fattori di rischio classici ai fattori di rischio età correlati. Aquino, 23-26 aprile. **Geriatria** **2003**; 15(2):83-86.
12. Basciani S, **Mariani S**, Arizzi M, Brama M, Ricci A, Betsholtz C, Bondjers C, Ricci G, Catizone A, Galdieri M, Spera G, Gnessi L. Expression of Platelet-derived growth factor (PDGF) in the epididymis and analysis of the epididymal development in PDGF-A, PDGF-B and PDGF receptor {beta}-deficient mice. **Biol Reprod** **2004**; 70(1):168-77. (IF 3.689)

13. Spera G, **Mariani S**, Spera E, Pili M. La disfunzione erettile come sintomo di patologie internistiche: nuove frontiere terapeutiche. **II Policlinico 2003**; 110, 2. - Roma, Ed. Luigi Pozzi
14. Foresta C, Caretta N, Aversa A, Bettocchi C, Corona G, **Mariani S**, Rossato M. Erectile dysfunction: symptom or disease? **J Endocrinol Invest 2004**; 27(1):80-95. (IF 2.592)
15. Basciani S, Brama M, **Mariani S**, De Luca G, Arizzi M, Vesci L, Pisano C, Dolci S, Spera G and Gnassi L. Imatinib Mesylate Inhibits Leydig Cell Tumor Growth: Evidence for In Vitro and In Vivo Activity. **Cancer Research 2005**; 65(5):1897-903. (IF 8.426)
16. Mammi C, Frajese GV, Vespasiani G, **Mariani S**, Gnassi L, Farini D, Fabbri A, Frajese G and Moretti C. PAC1-R null Isoform Expression in Human Prostate Cancer Tissue. **Prostate 2006**; 66(5):514-21. (IF 4.331)
17. Moretti C, Mammi C, Frajese GV, **Mariani S**, Gnassi L, Arizzi M, Wannenes F, Frajese G. PACAP and Type I PACAP Receptors in Human Prostate Cancer Tissue. **Ann N Y Acad Sci 2006**; 1070:440-9. (IF 2.93)
18. **Mariani S**, Salvatori L, Basciani S, Arizzi M, Franco G, Petrangeli E, Spera G and Gnassi L. Expression and cellular localization of the FSH receptor in normal human prostate, benign prostatic hyperplasia and prostate cancer. **Journal of Urology 2006**; 175(6):2072-7. (IF 3.956)
19. Brama M, Gnassi L, Basciani S, Cerulli N, Politi L, Spera G, **Mariani S**, Cherubini S, d'Abusco AS, Scandurra R, Migliaccio S. Cadmium induces mitogenic signaling in breast cancer cell by an ERalpha-dependent mechanism. **Mol Cell Endocrinol 2007**; 264(1-2):102-8. (IF 2.976)
20. Brama M, Basciani S, Cherubini S, **Mariani S**, Migliaccio S, Arizzi M, Rosano G, Spera G and Gnassi L. Osteoblast conditioned medium promotes proliferation and sensitizes breast cancer cells to imatinib treatment. **Endocrine Related Cancer 2007**; 14(1):61-72. (IF 5.19)
21. Basciani S, Vona R, Matarrese P, Ascione B, **Mariani S**, Gnassi L, Malorni W and Straface E. Imatinib interferes with survival of multi drug resistant Kaposi's sarcoma cells. **FEBS Letters 2007**; 581(30):5897-903. (IF 3.372)
22. **Mariani S**, Giona F, Basciani S, Brama M and Gnassi L. Low bone density and decreased inhibin-B/FSH ratio in a boy treated with imatinib during puberty. **Lancet 2008**; 372(9633):111-2. (IF 28.800)
23. Basciani S, De Luca G, Dolci S, Brama M, Arizzi M, **Mariani S**, Rosano G, Spera G, Gnassi L. Platelet-derived growth factor receptor beta-subtype regulates proliferation and migration of gonocytes. **Endocrinology 2008**; 149(12):6226-35. (IF 4.945)
24. **Mariani S**, Tornaghi L, Sassone M, Basciani S, Buzzetti R, Gambacorti-Passerini C, Spera G and Gnassi L. Imatinib does not substantially modify the glycemic profile in diabetic and non-diabetic patients. **Leukemia Research 2010**; 34(1):e5-7. (IF 2.39)
25. Lubrano C, **Mariani S**, Badiali M, Cuzzolaro M, Barbaro G, Migliaccio S, Genovesi G, Rossi F, Celanetti M, Fiore D, Pandolfo MM, Specchia P and Spera G. Metabolic or Bariatric Surgery? Long Term Effects of Malabsorptive vs. Restrictive bariatric surgery on Body Composition and Cardio-Metabolic Risk Factors. **International Journal of obesity 2010**; 34(9):1404-14. (IF 4.343)
26. Basciani S, **Mariani S**, Spera G, Gnassi L. Role of Platelet-Derived Growth Factors in the Testis. **Endocr Rev 2010**; 31(6):916-39. (IF 19.761)
27. **Mariani S**, Basciani S, Fabbri A, Agati L, Ulisse S, Lubrano C, Spera G, Gnassi L. Severe oligozoospermia in a young man with chronic myeloid leukemia on long-term treatment with imatinib started before puberty. **Fertil Steril 2011**; 95(3):1120.e15-7. (IF 3.97)
28. **Mariani S**, Abruzzese E, Basciani S, Fiore D, Persichetti A, Watanabe M, Spera G and Gnassi L. Reversible hair depigmentation in a patient treated with the tyrosine kinase inhibitor Imatinib. **Leukemia Research 2011**; 35(6). (IF 2.39)
29. Basciani S, Watanabe M, **Mariani S**, Passeri M, Persichetti A, Fiore D, Scotto d'Abusco A, Caprio M, Lenzi A, Fabbri A, Gnassi L. Hypogonadism in a Patient with Two Novel Mutations of the Luteinizing Hormone  $\beta$ -Subunit Gene Expressed in a Compound Heterozygous Form. **J Clin Endocrinol Metab 2012**; 97(9):3031-8. doi: 10.1210/jc.2012-1986. (IF 6.8)
30. **Mariani S**, Fiore D, Barbaro G, Basciani S, Saponara M, D'Arcangelo E, Ulisse S, Moretti C, Fabbri A, Gnassi L. Association of epicardial fat thickness with the severity of obstructive sleep apnea in obese patients. **Int J Cardiol 2012**; 167(5):2244-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.06.011. (IF 7.078)
31. **Mariani S**, Musumeci B, Basciani S, Fiore D, Francia P, Persichetti A, Volpe M, Autore C, Moretti C, Ulisse S, Gnassi L. Lack of Influence of the Androgen Receptor Gene CAG-Repeat Polymorphism on Clinical and Electrocardiographic Manifestations of the Brugada Syndrome in Man. **Clin Med Insights Cardiol. 2012**; 6:145-52. doi: 10.4137/CMC.S10553. (IF 1.66)
32. Di Giacinto P, Chioma L, Vancieri G, Guccione L, Cicerone E, Ulisse S, **Mariani S**, Autore C, Fabbri A, Gnassi L, Moretti C. Virilizing leydig-sertoli cell ovarian tumor associated with endometrioid carcinoma of the endometrium in a postmenopausal patient: case report and general considerations. **Clin Med Insights Case Rep 2012**; 5:149-53. doi: 10.4137/CCRep.S10555. (IF 1.66)
33. **Mariani S**, Fiore D, Varone L, Basciani S, Persichetti A, Watanabe M, Saponara M, Spera G, Moretti C, Gnassi L. Obstructive sleep apnea and bone mineral density in obese patients. **Diabetes Metab Syndr Obes. Targets and Therapy 2012**; 5:395-401. (IF 2.961)
34. Giona F, **Mariani S**, Gnassi L, Moleti ML, Rea M, De Vellis A, Marzella D, Testi AM, Foa' R. Bone metabolism, growth rate and pubertal development in children with chronic myeloid leukemia treated with imatinib during puberty. **Haematologica 2013**; 98(3):e25-7. (IF 6.424)
35. Lubrano L, Genovesi G, Specchia P, Costantini D, **Mariani S**, Petrangeli E, Lenzi A, and Gnassi L. Obesity and Metabolic Comorbidities: environmental Diseases? **Oxid Med Cell Longev 2013**; 2013:640673. doi: 10.1155/2013/640673. (IF 4.492)
36. Persichetti A, Sciuto R, Rea S, Basciani S, Lubrano C, **Mariani S**, Ulisse S, Nofroni I, Maini CL, Gnassi L. Prevalence, Mass, and Glucose-Uptake Activity of (18)F-FDG-Detected Brown Adipose Tissue in Humans Living in a Temperate Zone of Italy. **PLoS One 2013**; 8(5):e63391. (IF 4.092)
37. **Mariani S**, Basciani S, Giona F, Lubrano C, Ulisse S, Gnassi L. Leptin modification in chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib: an emerging effect of targeted therapy. **Leukemia Research Reports 2013**; 2(2):58-60. doi: 10.1016/j.lrr.2013.07.001. (IF 2.39)
38. Basciani S, Costantini D, Contini S, Persichetti A, Watanabe M, **Mariani S**, Lubrano C, Spera G, Lenzi A, Gnassi L. Safety and efficacy of a multiphase dietetic protocol with meal replacements including a step with very low calorie diet. **Endocrine 2015**; 48(3):863-70. doi: 10.1007/s12020-014-0355-2; PMID: 25063307. (IF 3.527)
39. **Mariani S**, Fiore D, Basciani S, Persichetti A, Contini S, Lubrano C, Salvatori L, Lenzi A, Gnassi L. Plasma levels of SIRT1 associate with non-alcoholic fatty liver disease in obese patients. **Endocrine 2015**; 49(3):711-6. doi: 10.1007/s12020-014-0465-x. (IF 3.527)
40. Lubrano C, Tenuta M, Costantini D, Specchia P, Barbaro G, Basciani S, **Mariani S**, Pontecorvi A, Lenzi A, Gnassi L. Severe growth hormone deficiency and empty sella in obesity: a cross-sectional study. **Endocrine 2015**; 49(2):503-11. (IF 3.527)
41. Ponterio E, Cangemi R, **Mariani S**, Casella G, De Cesare A, Trovato FM, Garozzo A, Gnassi L. Adenovirus 36 DNA in human adipose tissue. **Int J Obes 2015**; 9(12):1761-4. doi: 10.1038/ijo.2015.163. (IF 5.337)
42. **Mariani S**, Fiore D, Persichetti A, Basciani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Genco A, Donini LM, Gnassi L. Circulating SIRT1 Increases After Intra-gastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. **Obes Surg 2016**; 26:1215-1220. (IF 3.947)
43. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnassi L, Marocco C, Di Lazzaro L, Polidoro G, Luisi F, Merola G, **Mariani S**, Migliaccio S, Lenzi A, Donini LM. Reduced sleep duration affects body composition, dietary intake and quality of life in obese subjects. **Eat Weight Disord 2016**; 21(3):501-5. doi: 10.1007/s40519-016-0254-z. (IF 2.154)
44. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnassi L, **Mariani S**, Lenzi A, Donini LM. Fatty Liver Index Associates with Relative Sarcopenia and GH/IGF-1 Status in Obese Subjects. **PLoS One 2016**; 11(1):e0145811. (IF 3.234)
45. **Mariani S**, Costantini D, Lubrano C, Basciani S, Caldaroni C, Barbaro G, Poggiogalle E, Donini LM, Lenzi A, Gnassi L. Circulating SIRT1 inversely correlates with epicardial fat thickness in patients with obesity. **Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases 2016**; 26:1033e1038. (IF 3.390)

46. Poggiogalle E, Lubrano C, Sergi G, Coin A, Gnessi L, **Mariani S**, Lenzi A, Donini LM. Sarcopenic Obesity and Metabolic Syndrome in Adult Caucasian Subjects. **J Nutr Health Aging** 2016; 20(9):958-963. (IF 2.996)
47. Donini LM, Merola G, Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, **Mariani S**, Migliaccio S and Lenzi A. Disability, physical inactivity, and impaired health-related quality of life are not different in metabolically healthy vs. unhealthy obese subjects. **Nutrients** 2016; 8(12). pii: E759. doi:10.3390/nu8120759. (IF 3.759)
48. **Mariani S**, Lubrano C, Basciani S, Appetecchia ML, Gnessi L. Deposizione ectopica del grasso nel paziente obeso: correlati fisiopatologici. Rassegna. **L'Endocrinologo** 2016; doi 10.1007/s40619-016-0240-8
49. **Mariani S**, Di Rocco G, Toietta G, Russo MA, Petrangeli E, Salvatori L. Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. **Endocrine** 2017; 57(3):455-463. doi: 10.1007/s12020-016-1170-8. (IF 3.527)
50. Genco A, Ernesti I, Ienca R, Casella G, **Mariani S**, Francomano D, Soricelli E, Lorenzo M, Monti M. Safety and Efficacy of a New Swallowable Intra-gastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. **Obes Surg** 2018; 28(2):405-409. doi: 10.1007/s11695-017-2877-1. (IF 3.895)
51. Spera G, **Mariani S**. Diete chetogeniche: ruolo nel trattamento di sovrappeso e obesità. Rassegna. **L'Endocrinologo** 2017; 18:285-290. doi 10.1007/s40619-017-0376-1
52. Ernesti I, Ienca R, Basciani S, **Mariani S**, Genco A. Effect of a New Swallowable Intra-gastric Balloon (Eclipse™) on Weight Loss and Metabolic Syndrome. **Journal of Obesity and Nutritional Disorders** 2018; doi: 10.29011/JOND-120.100020 (IF 1.659)
53. Gnessi L, Scarselli F, Minasi MG, **Mariani S**, Lubrano C, Basciani S, Greco PF, Watanabe M, Franco G, Farcomeni A, Greco E. Testicular histopathology, semen analysis and FSH, predictive value of sperm retrieval: supportive counseling in case of reoperation after testicular sperm extraction (TESE). **BMC Urol** 2018; 18(1):63. doi: 10.1186/s12894-018-0379-7. (IF 1.792)
54. Watanabe M, Gangitano E, Francomano D, Addessi E, Toscano R, Costantini D, Tuccinardi D, **Mariani S**, Basciani S, Spera G, Gnessi L, Lubrano C. Mangosteen shows a potent insulin sensitizing effect in obese female patients: a prospective randomized controlled pilot study. **Nutrients** 2018; 10(5). pii: E586. doi: 10.3390/nu10050586. (IF 4.196)
55. **Mariani S**, Di Giorgio MR, Martini P, Persichetti A, Barbaro G, Basciani S, Contini S, Poggiogalle E, Sarnicola A, Genco A, Lubrano C, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Inverse association of serum SIRT1 and adiposity: a study on underweight, normal weight and obese patients. **Frontiers in Endocrinology** 2018; 9:449. doi: 10.3389/fendo.2018.00449. (IF 3.675)
56. Genco A, Ienca R, Ernesti I, Maselli R, Casella G, Bresciani S, **Mariani S**, Soricelli E, Baglio G, Lorenzo M, Monti M. Improving weight loss by combination of two temporary antiobesity treatments. **Obes Surg**. 2018;28(12):3733-3737. doi: 10.1007/s11695-018-3448-9. (IF 3.895)
57. Watanabe M, Masieri S, Costantini D, Tozzi R, De Giorgi F, Gangitano E, Tuccinardi D, Poggiogalle E, **Mariani S**, Basciani S, Petrangeli E, Gnessi L, Lubrano C. Overweight and obese patients with nickel allergy have a worse metabolic profile compared to weight matched non-allergic individuals. **PLoS One** 2018; 13(8):e0202683. doi: 10.1371/journal.pone.0202683. (IF 2.766)
58. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, **Mariani S**, Di Martino M, Catalano C, Lenzi A, Donini LM. The decline in muscle strength and muscle quality in relation to metabolic derangements in adult women with obesity. **Clin Nutr**. 2019 Oct;38(5):2430-2435. doi: 10.1016/j.clnu.2019.01.028. Epub 2019 Feb 10. (IF 5.496)
59. Caprio M, Infante M, Moriconi E, Armani A, Fabbri A, Mantovani G, **Mariani S**, Lubrano C, Poggiogalle E, Migliaccio S, Donini LM, Basciani S, Cignarelli A, Conte E, Ceccarini G, Bogazzi F, Cimino L, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE, Gambineri A, Vignozzi L, Prodam F, Aimaretti G, Linsalata G, Buralli S, Monzani F, Aversa A, Vettor R, Santini F, Vitti P, Gnessi L, Pagotto U, Giorgino F, Colao A, Lenzi A; Very-low-calorie ketogenic diet (VLCKD) in the management of metabolic diseases: systematic review and consensus statement from the Italian Society of Endocrinology (SIE). Cardiovascular Endocrinology Club of the Italian Society of Endocrinology. **J Endocrinol Invest**. 2019 Nov;42(11):1365-1386. doi: 10.1007/s40618-019-01061-2. Epub 2019 May 20. (IF 3.439)
60. A Bruci, D Tuccinardi, R Tozzi, A Balena, S Santucci, R Frontani, **S Mariani**, S Basciani, G Spera, L Gnessi, C Lubrano, and M Watanabe. Very Low-Calorie Ketogenic Diet: A Safe and Effective Tool for Weight Loss in Patients with Obesity and Mild Kidney Failure. **Nutrients**. 2020 Jan 27;12(2). pii: E333. doi: 10.3390/nu12020333. (IF 5.717)
61. Watanabe M, Tozzi R, Risi R, Tuccinardi D, **Mariani S**, Basciani S, Spera G, Lubrano C, Gnessi L. Beneficial effects of the ketogenic diet on nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review of the literature. **Obes Rev**. 2020 Aug;21(8):e13024. doi: 10.1111/obr.13024. Epub 2020 Mar 24. PMID: 32207237. Review. (IF 8.192)
62. Masi D, Risi R, Gnessi L, Watanabe M, **Mariani S**, Lubrano C. Our Response to COVID-19 as Endocrinologists and Diabetologists. **J Clin Endocrinol Metab**. Letter to the Editor 2020 Jul 1;105(7):dgaa229. doi: 10.1210/clinem/dgaa229. PMID: 32343815 (IF 5.958)
63. M. Watanabe, R. Risi, F. De Giorgi, D. Tuccinardi, **S. Mariani**, S. Basciani, C. Lubrano, A. Lenzi, and L. Gnessi. Obesity treatment within the Italian national healthcare system tertiary care centers: what can we learn? **Eating and Weight Disorders**. 2021 Apr;26(3):771-778. doi: 10.1007/s40519-020-00936-1. (IF 3.634)
64. M. Watanabe, D. Tuccinardi, I. Ernesti, S. Basciani, **S. Mariani**, A. Genco, S. Manfrini, C. Lubrano, L. Gnessi. Scientific evidence underlying contraindications to the ketogenic diet: an update. **Obes Rev**. 2020 Oct;21(10):e13053. doi: 10.1111/obr.13053. Epub 2020 Jul 10. (IF 8.192)
65. S Basciani, E Camajani, S Contini, A Persichetti, R Risi, L Bertoldi, L Strigari, G Prossomariti, M Watanabe, **S Mariani**, C Lubrano, A Genco, G Spera, L Gnessi. Very Low Calorie Ketogenic Diets with Whey, Vegetable or Animal Proteins in Patients With Obesity. **The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism**. 2020 Sep 1;105(9):dgaa336. doi: 10.1210/clinem/dgaa336 (IF 5.958)
66. M Watanabe, R Risi, E Camajani, S Contini, A Persichetti, D Tuccinardi, I Ernesti, **S Mariani**, C Lubrano, A Genco, G Spera, L Gnessi, S Basciani. Baseline HOMA IR and circulating FGF21 levels predict NAFLD improvement in patients undergoing a low carbohydrate dietary intervention for weight loss: a prospective observational pilot study. **Nutrients**. 2020 Jul 18;12(7):2141. doi: 10.3390/nu12072141. (IF 5.717)
67. M. Watanabe, D. Caruso, D. Tuccinardi, R. Risi, M. Zerunian, M. Polici, F. Pucciarelli, M. Tarallo, Strigari L, S. Manfrini, **S. Mariani**, S. Basciani, C. Lubrano, A. Laghi, L. Gnessi. Visceral fat predicts the need of mechanical ventilation in COVID-19 patients. **Metabolism, Clinical and Experimental** 2020. Oct;111:154319. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154319. Epub 2020 Jul 23. PMID: 32712222 (IF 8.694)
68. **S. Mariani**, M.R. Di Giorgio, E. Rossi, R. Tozzi, S. Contini, L. Bauleo, R. Toscano, S. Basciani, G. Barbaro, M. Watanabe, E. Poggiogalle, A. Valenti, A. Cotugno, C. Ancona, C. Lubrano, L.M. Donini, L. Gnessi. Blood SIRT1 shows a coherent association with leptin and adiponectin in relation to the degree and distribution of adiposity. A study in obesity, normal-weight and anorexia nervosa. **Nutrients** 2020. Nov 14;12(11):3506. doi: 10.3390/nu12113506. (IF 5.717)
69. Watanabe M, Risi R, Masi D, Caputi A, Balena A, Rossini G, Tuccinardi D, **Mariani S**, Basciani S, Manfrini S, Gnessi L, Lubrano C. Current evidence to propose a food supplement combination for weight loss: a comprehensive review. **Nutrients** 2020 Sep 20;12(9):2873. doi: 10.3390/nu12092873. PMID: 32962190. Review. (IF 5.717)
70. Sorrenti S, Carbotta G, Di Matteo FM, Catania A, Pironi D, Tartaglia F, Tarroni D, Gagliardi F, Tripodi D, Watanabe M, **Mariani S**, D'Armento E, Fallahi P, Sindoni A, De Vito C, Antonelli G, Ulisse S, Baldini E. Evaluation of Clinicopathological and Molecular Parameters on Disease Recurrence of Papillary Thyroid Cancer Patient: A Retrospective Observational Study. **Cancers (Basel)**. 2020 Dec 4;12(12):3637. doi: 10.3390/cancers12123637. (IF 6.860)

71. Risi R, Masieri S, Poggiogalle E, Watanabe M, Caputi A, Tozzi R, Gangitano E, Masi D, **Mariani S**, Gnessi L, Lubrano C. Nickel Sensitivity Is Associated with GH-IGF1 Axis Impairment and Pituitary Abnormalities on MRI in Overweight and Obese Subjects. **Int J Mol Sci.** 2020 Dec 20;21(24):9733. doi: 10.3390/ijms21249733. (IF 4.556)
72. Lubrano C, Masi D, Risi R, Balena A, Watanabe M, **Mariani S**, Gnessi L. Is Growth Hormone Insufficiency the Missing Link Between Obesity, Male Gender, Age, and COVID-19 Severity? **Obesity** (Silver Spring). 2020 Nov;28(11):2038-2039. doi: 10.1002/oby.23000. Epub 2020 Sep 25. PMID: 32808459 (IF 5.107)
73. Masi D, Risi R, Basciani S, Tuccinardi D, **Mariani S**, Lubrano C, Gnessi L, Watanabe M. Very Low-Calorie Ketogenic Diets to Treat Patients with Obesity and Chronic Kidney Disease. **J Ren Nutr.** 2020 Oct 22:S1051-2276(20)30232-6. doi: 10.1053/j.jrn.2020.09.001. (IF 3.655)
74. Risi R, Tuccinardi D, **Mariani S**, Lubrano C, Manfrini S, Donini LM, Watanabe M. Liver disease in obesity and underweight: the two sides of the coin. A narrative review. **Eat Weight Disord.** 2020 Nov 4. doi: 10.1007/s40519-020-01060-w. Online ahead of print. PMID: 33150534 Review. (IF 3.634)
75. Tozzi R, Moramarco A, Watanabe M, Balena A, Caputi A, Gangitano E, Petrangeli E, **Mariani S**, Gnessi L, Lubrano C. Case Report: Pituitary Morphology and Function Are Preserved in Female Patients with Idiopathic Intracranial Hypertension Under Pharmacological Treatment. **Front Endocrinol** (Lausanne). 2021 Jan 8;11:613054. doi: 10.3389/fendo.2020.613054. (IF 4.85)
76. Gangitano E, Tozzi R, Gandini O, Watanabe M, Basciani S, **Mariani S**, Lenzi A, Gnessi L, Lubrano C. Ketogenic Diet as a Preventive and Supportive Care for COVID-19 Patients. **Nutrients.** 2021 Mar 20;13(3):1004. doi: 10.3390/nu13031004. (IF 5.717)
77. Watanabe M, Balena A, Tuccinardi D, Tozzi R, Risi R, Masi D, Caputi A, Rossetti R, Spoltore ME, Filippi V, Gangitano E, Manfrini S, **Mariani S**, Lubrano C, Lenzi A, Mastroianni C, Gnessi L. Central obesity, smoking habit and hypertension are associated with a blunted serological response to COVID-19 mRNA vaccine. **Diabetes Metab Res Rev.** 2021 May 6:e3465. doi: 10.1002/dmrr.3465. (IF 4.876)

Submitted for publication:

-M Watanabe, R Risi, MA Tafuri, S Rea, F Di Vincenzo, A Profico, V Silvestri, D D'Andrea, D Tuccinardi, L Ottini, R Sciuto, D Raimondo, S Basciani, **S Mariani**, C Lubrano, S Cinti, G Manzi, L Gnessi. Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of extinct inhabitants of Tierra del Fuego. **Scientific Report.** Submitted for publication.

-R Tozzi, D Masi, S Contini, F Cipriani, E Baldini, S Basciani, M Watanabe, S Ulisse, C Lubrano, L Gnessi, **S Mariani**. The complex interplay between adipose tissue and bone: a role for circulating SIRT1 and sclerostin. **Nutrients.** Submitted for publication.

#### SINOSSI DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Impact Factor totale: 355.66
- Citazioni totali: 2058 (fonte Scopus)
- Hirsch (h) index: 26 (fonte Scopus)
- Primo/Ultimo autore: in 20 articoli

Roma, 8 ottobre 2021

In fede  
Stefania Mariani

