

**Allegato B**

**STEFANIA MARIANI**

**Procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato - Tipologia B presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Settore Scientifico-disciplinare MED 50, Settore concorsuale 06/N1 di cui al bando emanato con D.R. Università di Roma "La Sapienza" n 1828/2018 del 12/07/2018.**

**CURRICULUM VITAE**

Roma 22/08/2018

**Parte I - INFORMAZIONI GENERALI**

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Nome</b>           | <b>Stefania Mariani</b>       |
| <b>Cittadinanza</b>   | Italiana                      |
| <b>Lingue parlate</b> | Madrelingua italiana, inglese |

**Parte II - FORMAZIONE**

|  |   |
|--|---|
| <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<br>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".<br>Tesi dal titolo: "Il polipeptide attivatore dell'adenilatociclasa ipofisaria (PACAP) ed il suo recettore tipo I nella iperplasia prostatica benigna. Un nuovo sistema di regolazione intraprostatica".  |
| <b>2002 Dottorato di Ricerca</b>                     | <b>Scienze Andrologiche</b> , XIII ciclo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza".<br>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>- 1° 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 intensiva metabolico-psico-nutrizionale di Obesità e Disturbi dell'Alimentazione", SIO Lazio, Fiumicino, 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>- 1° 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</li> </ul> |

*Stefania Mariani*

|   |  | degli studi di Milano, 16 settembre 2017  |  |
|---|--|---|--|
|   |  | 2018 - Iscritta al Corso di Alta Formazione in Pedagogia e Didattica Medica. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"  |  |
| <b>Parte IIIA - POSIZIONI ACCADEMICHE</b> |  |   |  |
| Inizio                                    | Fine   | Istituzione   | Posizione  |
| 1995                                      | 1996   | 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"   |
| 2001                                      | 2003   | 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> 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" |
| 2015                                      | 2021   | Abilitazione Scientifica Nazionale. Ministero dell'Università e della Ricerca.  | Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate           |
| <b>Parte IIIB - ALTRE POSIZIONI</b>       |  |   |  |
| Inizio                                    | Fine   | Istituzione   | Posizione  |
| 1988                                      | ad oggi  | Dal 1988, in qualità di studente interno presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica V, ad oggi, 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. Attualmente svolge mansioni assistenziali presso la 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, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza" | Attività assistenziale ambulatoriale, di reparto e di Day Hospital con partecipazione alla totalità delle attività mediche 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 Itd: Vienna 3-5 febbraio 2009   | Good Clinical Practice Training  |
| 2005                                      | ad oggi  | Policlinico Umberto I, DAI di Medicina Interna e Malattie Infettive, UOC SMIC08 - Endocrinologia, Malattie del Metabolismo, Andrologia - 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  |
| <b>Parte IV - ATTIVITÀ DIDATTICA</b>      |  |   |  |
| 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 |   | Terapia farmacologia dell'obesità  |

*Almoran*

|      |  |  |
|------|--|--|
|      | Roma "La Sapienza"   |  |
| 2008 | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia I, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"   | Approccio diagnostico-terapeutico al paziente 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" | Attività seminariale certificata 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".                                 |

#### Parte V – ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

| Inizio | Fine    | Istituzione   | Posizione  |
|--------|---------|---|--|
| 1990   | 2011    | Laboratorio di Diagnostica Endocrina Morfofunzionale, 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   |
| 2016   | ad oggi | 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   |
| 2013   | ad oggi | Centro di Alta Specializzazione per la Cura dell'Obesità (CASCO), Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia e Scienza dell'Alimentazione, Università di Roma "La Sapienza"       | Inserita nella pianta di strutturazione del Centro per i disturbi alimentari e l'obesità come componente funzionale alla attività del Centro |

#### Parte VI - COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO

| Inizio | Fine   |  |
|--------|--------|--|
| 2010   | 2015   | 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".      |
| 2014   | a oggi | Membro del Gruppo di Studio su: Nutraceutica e Malattie Endocrino-Metaboliche, Società Italiana di Endocrinologia (SIE)  |
| 2016   | 2016   | Membro comitato organizzatore e scientifico Convegno SIO Lazio su: "Obesità e Nutraceutica". Roma 5 marzo 2016, Dipartimento di Odontoiatria, Università di Roma "La Sapienza" |
| 2018   | 2018   | Membro comitato organizzatore e scientifico Convegno su: "L'obesità in un giorno". Roma 24 novembre 2018, Dipartimento di Odontoiatria, Università di Roma "La Sapienza"       |

#### Parte VII - PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO

|      |      |  |
|------|------|--|
| 1993 | 1994 | Postdoctoral Fellow in Male Reproductive Medicine and Surgery - Scott Department of Urology - Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A. |
|------|------|--|

*Silvia*

|  |      |   |
|--|------|---|
| 1993   | 1994 | Attività Specialistica Endocrinologica sotto la guida del Prof. E. Steinberger - One Fannin Clinic, Houston, Texas, U.S.A.  |
| <b>Parte VIII - AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE, PREMI E RICONOSCIMENTI</b>                   |      |   |
| <b>Appartenenza a Società Scientifiche</b>   |      | Società Italiana di Endocrinologia (SIE)<br>Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)<br>Associazione Medici Endocrinologi (AME)<br>Società Italiana dell'Obesità (SIO)<br>Società Italiana di Nutraceutica (SINut)<br>Endocrine Society  |
| <b>Revisore di riviste scientifiche</b>  |      | Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases (NMCD); Eating and Weight Disorders (EWD); Endocrine; Journal of Endocrinological Investigation (JEI); Frontiers in Endocrinology;  |
| <b>Relatore o moderatore a 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, Moderatore: "Anoressie, bulimie, sovrappeso e obesità: ripensare intersezioni e confini", Formia 10-12 aprile 2008</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO) - IV° Congresso Nazionale, Relatore: "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), Relatore: "Obesità: valutazione e terapia". Grottaferrata 31 gennaio 2009</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO) - corso di aggiornamento ECM, Relatore: "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, Relatore: "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, Relatore: "Emergenza Obesità". Viterbo 10 dicembre 2010</li> <li>- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) - 35° Congresso Nazionale, Relatore: "OSAS e grasso epicardico". Montesilvano (Pescara), 18-21 maggio 2011</li> <li>- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), 112° Congresso Nazionale SIMI, Relatore: "Internal and Emergency Medicine". Roma 22-25 ottobre 2011;</li> <li>- Società Italiana dell'Obesità (SIO), 5° Congresso SIO Sezione Lazio, Discussant: "L'accidentato cammino di un paziente obeso". Roma 26 novembre 2011</li> <li>- Associazione Medici Endocrinologi (AME), II° Evento AME Lazio 2014, Relatore: "Obesità, vecchie frustrazioni e nuovi orizzonti. Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Roma, 20 Settembre 2014;</li> <li>- Ketogenic Diet Academy: Relatore: "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, Relatore: "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, Relatore: "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, Relatore: "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 - Relatore: "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, Relatore: "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, Relatore: "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, Relatore: "Indicazioni ed esiti delle VLCKD nelle complicanze dell'obesità: diabete, CVD, BPCO, ecc.". Bologna 14 aprile 2018</li> <li>- Hospital Meeting (sponsor Bruno Farmaceutici), Relatore: "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, Relatore: "Il modulo, la clinica". Roma, 15-16 giugno 2018</li> </ul> |
| <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;  |

*Amorini*

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

| Ruolo | Anno | Ente  | Titolo   |
|-------|------|---|--|
| 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 C26A09TWF  | 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-chinasico 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 chinasico 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 chinasico 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-chinasico 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 tirosino chinasico STI571 (Gleevec) sulla crescita del tumore a cellule di Leydig: studi in vitro e in vivo   |

*Mano*

**Parte X - 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

Parte XI - 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 si è 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 cardiometabolico. 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 tirosinchinasici. 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 pulsatilità gonadotropinica rilevando che in corso di ipertensione arteriosa essenziale il pattern di secrezione della gonadotropina LH è alterato (tesi di laurea, 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 immunoistochimiche, 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 ST1571) 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 dimostrato che il PDGFR-β 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 endometrioido (Clin Med Insights Case Rep, 2012). E' 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).</p> |

*Alcanton*

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 postpubere 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 nella 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 "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 cardiometabolico di pazienti obesi, dimostrando un marcato beneficio della chirurgia di tipo malassorbitivo rispetto alla chirurgia restrittiva sui parametri lipidici, glicoinulinemici, 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 la "dieta chetogenica" (Obes Surg, 2018). Lo studio di quest'ultimo approccio terapeutico-nutrizionale, noto come "very low caloric ketogenic diet", effettuato con pasti sostitutivi nel trattamento di sovrappeso e 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).

Ha partecipato a studi sull'obesità dal punto di vista della deposizione di grasso in sedi ectopiche, cioè al di fuori della preposta sede di localizzazione, e le comorbidità correlate (L'Endocrinologo, 2016). 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 svolto 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 recente 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 infine osservato che nell'adulto caucasico l'obesità sarcopenica si associa alla sindrome metabolica ed all'infiammazione di basso grado (J Nutr Health Aging. 2016).

Nell'approfondimento dello studio dei marcatori di adiposità ha 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

*S. Mariani*

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 dei pazienti obesi 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 l'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.

Infine, lo studio della SIRT1 non solo nel paziente affetto da 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).

#### Parte XII - SINTESI DEI RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

| Tipo di prodotto                               | Numero  | Data Base | Inizio                | Fine |
|--|---|-----------|-----------------------|------|
| Numero complessivo di pubblicazioni            | 56  |           | 1992                  | 2018 |
| Articoli su riviste internazionali             | 48  | PubMed    |                       |      |
| Articoli su riviste internazionali con IF      | 47  | Scopus    |                       |      |
| Articoli su riviste nazionali                  | 8   |           | 1995                  | 2018 |
| Libri [scientifici]                            | 4   |           | 1994                  | 2018 |
| Libri [insegnamento]                           | 4   |           | 1994                  | 2018 |
| INDICI BIBLIOMETRICI                           |   |           |                       |      |
|  | Banca dati di riferimento: <b>Scopus</b>  |           |                       |      |
| Numero totale delle citazioni                  | 1220  |           |                       |      |
| Numero medio delle citazioni per pubblicazione | 27.11   |           |                       |      |
| Impact factor totale                           | 238.538   |           |                       |      |
| Impact factor medio per pubblicazione          | 5.075   |           |                       |      |
| Indice di Hirsch (H)                           | 19  |           |                       |      |
| Posizione primo nome                           | 17  |           | Posizione ultimo nome | 2    |
| Corresponding author                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frontiers in endocrinology doi: 10.3389/fendo.2018.00449</li> <li>- Nutrition, Metabolism &amp; Cardiovascular Diseases (2016) 26, 1033e1038</li> <li>- L'Endocrinologo. DOI 10.1007/s40619-016-0240-8</li> <li>- OBES SURG (2016) 26:1215-1220 DOI 10.1007/s11695-015-1859-4</li> <li>- Endocrine (2015) 49:711-716. DOI 10.1007/s12020-014-0465-x</li> <li>- Leukemia Research Reports 2(2013)58-60 doi.org/10.1016/j.lrr.2013.07.001</li> </ul> |           | 6 lavori              |      |

#### Elenco numerato delle Pubblicazioni Selezionate

1. Giona F, Mariani S, Gnessi 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.

*Alvarez*

**Haematologica** 2013; 98(3):e25-7, (IF 6.424) Cit 21

2. Lubrano C, Genovesi G, Specchia P, Costantini D, Mariani S, Petrangeli E, Lenzi A, and Gnessi L. Obesity and Metabolic Comorbidities: environmental Diseases? **Oxid Med Cell Longev** 2013; 2013:640673. doi: 10.1155/2013/640673. (IF 4.492) Cit 29
3. Persichetti A, Sciuto R, Rea S, Basciani S, Lubrano C, Mariani S, Ulisse S, Nofroni I, Maini CL, Gnessi 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) Cit 23
4. Mariani S, Basciani S, Giona F, Lubrano C, Ulisse S, Gnessi 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) Cit 4
5. Basciani S, Costantini D, Contini S, Persichetti A, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Spera G, Lenzi A, Gnessi 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) Cit 3
6. Mariani S, Fiore D, Basciani S, Persichetti A, Contini S, Lubrano C, Salvatori L, Lenzi A, Gnessi 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) Cit 25
7. Ponterio E, Cangemi R, Mariani S, Casella G, De Cesare A, Trovato FM, Garozzo A, Gnessi 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) Cit 3
8. Mariani S, Fiore D, Persichetti A, Basciani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Genco A, Donini LM, Gnessi L. Circulating SIRT1 Increases After Intragastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. **Obes Surg** 2016; 26:1215–1220. (IF 3.527) Cit 9
9. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi 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) Cit 8
10. Mariani S, Costantini D, Lubrano C, Basciani S, Caldaroni C, Barbaro G, Poggiogalle E, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Circulating SIRT1 inversely correlates with epicardial fat thickness in patients with obesity. **Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases** 2016; 26:1033e1038. (IF 3.390) Cit 5
11. 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) Cit 6
12. 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) Cit 3
13. 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 Intragastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. **Obes Surg** 2018; 28(2):405-409. doi: 10.1007/s11695-017-2877-1. (IF 3.527) Cit 0
14. Watanabe M, Gangitano E, Francomano D, Adessi 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) Cit 0
15. 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; accepted for publication. doi: 10.3389/fendo.2018.00449 (IF 3.675) Cit 0

#### 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, Scaldaferrri 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 pulsatilità dell'ormone luteinizzante in pazienti affetti da ipertensione arteriosa] **Recenti Progressi in Medicina** 1996; 87(2):58-61.

*Mariani*

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. **Il 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 Gnessi 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**, Gnessi 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**, Gnessi 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 Gnessi 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, Gnessi 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 Gnessi 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**, Gnessi 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 Gnessi 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, Gnessi 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 Gnessi 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, Gnessi L. Role of Platelet-Derived Growth Factors in the Testis. **Endocr Rev** **2010**; 31(6):916-39. (IF 19.761)

S. Mariani

27. **Mariani S**, Basciani S, Fabbri A, Agati L, Ulisse S, Lubrano C, Spera G, Gnessi 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 Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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**, Gnessi 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 Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi L. Circulating SIRT1 Increases After Intra-gastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. *Obes Surg* **2016**; 26:1215-1220. (IF 3.527)
43. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi 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, Gnessi 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, Gnessi 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. **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)

Almanca

48. 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)
49. **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
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 (Elipse™) on Weight Loss and Metabolic Syndrome. **Journal of Obesity and Nutritional Disorders** **2018**; doi: 10.29011/JOND-120. 100020
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**; accepted for publication. doi: 10.3389/fendo.2018.00449. (IF 3.675)
56. Genco A, Ienca R, Ernesti I, Casella G, Soricelli E, Basciani S, **Mariani S**, Maselli R, Lorenzo M, and Monti M. Improving weight loss by combination of two temporary antiobesity treatment. **Obesity Surgery** **2018**; accepted for publication. (IF 3.895)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46, comma 1 del D.P.R. n.445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47, comma 1 del D.P.R. n.445/2000)

La sottoscritta

COGNOME **MARIANI**

NOME **STEFANIA**

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

di essere in possesso dei titoli e delle pubblicazioni riportate nell'allegato Curriculum Vitae;

che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte nel CV allegato è conforme al vero

Roma 22/08/2018

