

VIVIANA CASAGRANDE
CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Cognome e Nome: Casagrande Viviana

Luogo e data di nascita: Roma, 10/07/1980

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: Via Olanda, 35; 00071, Pomezia (Roma)

Telefono: 064062079 **Cellulare:** 3476930919

Indirizzo e-mail: viviana.casagrande@uniroma2.it

PEC: viviana.casagrande@postecert.it

ORCID: 0000-0003-3554-0181

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2018-2020) seconda fascia settore concorsuale 06/N1- Scienze Delle Professioni Sanitarie e Delle Tecnologie Mediche Applicate dal 31-05-2021 al 31-05-2030.

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nell'aa 2018-2019 (seconda sessione).

Titolo di dottore di ricerca in Fisiopatologia Sperimentale conseguito il 16 Febbraio 2011 presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con la tesi sperimentale intitolata: "La sovraespressione di Timp3 nei macrofagi protegge da insulino-resistenza ed aterosclerosi".

Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche, indirizzo Biotecnologico, conseguita con votazione di 106/110 nella sessione invernale dell'a.a. 2005/2006 (20 Aprile 2007), presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la tesi sperimentale intitolata: "La risposta del lievito *Saccharomyces cerevisiae* al Cloruro di Cesio".

ATTIVITA' PROFESSIONALE

2022: Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010 n. 240.

2021: Vincitrice di una borsa di studio della durata di 10 mesi, finalizzata al proseguimento e al completamento della formazione post-laurea sul tema "Sviluppo di farmaci per la cura delle complicanze del Diabete" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandita con decreto rettorale n° 1829 pubblicato il 30 luglio 2021.

2020: Vincitrice di una borsa di studio della durata di 6 mesi, rinnovata per ulteriori 6, finalizzata al proseguimento ed al completamento della formazione post-laurea sul tema: "Effetto del microbioma intestinale sul tipo di obesità nell'uomo" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandita con decreto rettorale n° 2719 pubblicato il 12 Novembre 2019.

2019: conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università di Roma "Tor Vergata", della durata di 8 mesi, per lo svolgimento dell'attività "Valutazione del dispendio energetico in modelli animali transgenici e di analisi con metodologie high throughput screening per l'identificazione di marcatori metabolici di danno cardiovascolare mediante approccio di biologia dei sistemi. L'attività sperimentale sarà effettuata su modelli sperimentali in vivo e in vitro di malattie del metabolismo lipidico e glucidico e delle complicanze ad esse associate".

2018: conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso la Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo della Sofferenza" IRCCS Opera di San Pio da Pietralcina, della durata di 1 anno, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "Role of a multi-cytokine resistin pathway on cardiovascular disease and mortality in patients with type 2 diabetes".

2018: Vincitrice di una borsa di studio della durata di 3 mesi, finalizzata al proseguimento e al completamento della formazione post-laurea sul tema: "Modelli sperimentali in vivo e in vitro di malattie del metabolismo lipidico e glucidico e delle complicanze ad esse associate", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandito con decreto rettorale n° 2414/2017 in data 15 Novembre 2017.

2015-2017: Vincitrice di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, bandito con decreto rettorale n° 2253 in data 31 Luglio 2015, per la collaborazione all'attività di ricerca dal titolo "Modulazione di TIMP3/ADAM17 per la cura della nefropatia diabetica". Tale attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2013-2015: Vincitrice di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, bandito con decreto rettorale n° 2767 in data 8 Agosto 2013, per la collaborazione all'attività di ricerca dal titolo "Effetti della flora batterica intestinale sulla steatoepatite non alcolica indotta da obesità". Tale attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2011-2013: Vincitrice di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, bandito con decreto rettorale n° 2241 il 23 Agosto 2011, per la collaborazione all'attività di ricerca dal titolo "Complicanze vascolari e metaboliche dell'infiammazione". Tale attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2011: Assegnataria di una borsa di studio post-laurea erogata dalla fondazione Telethon (progetto GGP08065). Tale attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2010: Assegnataria di una borsa di studio post-laurea per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema: "The role of intestinal microflora in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)". Tale attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2007-2010: Dottorato di ricerca svolto da Novembre 2007 ad Ottobre 2010 nel laboratorio di Medicina Molecolare (Prof. M. Federici) presso il dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2007: Assegnataria di una borsa di studio quadrimestrale erogata dall'Istituto Pasteur - Fondazione Cenci-Bolognetti, per attività di ricerca presso il dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Roma "La Sapienza".

2005-2007: Tirocinio di tesi svolto da Gennaio 2005 ad Aprile 2007 nel Laboratorio di Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale (Prof. M.M. Bianchi) presso il dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Roma "La Sapienza".

2004-2005: Vincitrice di una Borsa di Collaborazione presso il dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza".

2001-2004: Vincitrice di tre Borse di Collaborazione presso il dipartimento di Scienze Biologiche dell'Università di Roma "La Sapienza".

INCARICHI PROFESSIONALI

Componente nelle commissioni di esame relative all'insegnamento "Approfondimenti Di Spettrometria di Massa" dal 2020.

Culture della materia nel Corso integrato di Applicazioni Biotecnologiche in Medicina dal 2017.

Relatore all'evento SID (Società Italiana di Diabetologia): "Parma Diabete 2015", 10° edizione.

V. Casagrande "Effetti metabolici dell'inibitore tissutale delle metalloproteinasi 3 (TIMP3)"

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA

Partecipazione alle attività in qualità di componente del gruppo coinvolto nei seguenti progetti di ricerca:

2022-2026: collaborazione al progetto "DARE – Digital Lifelong Prevention", nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR, avviso D.D. 6 giugno 2022, n. 931

2022-2025: MNESYS A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease

2021: Proof of concept (PoC) INVITALIA: finanziamento programma di valorizzazione di brevetti

2020-2024: IMI2 SOPHIA Innovative Medicine Initiative 2 Joint Undertaking (JU) (g.a. No 875534)

2020-2022: PON-FSC 2015-2020 "Sviluppo di biomarcatori diagnostici per la medicina di precision e la terapia personalizzata (ARS01_00876 BIO-D)

2019-2021: PRIN Project prot. 2017FM74HK "MICROBESOMICS: effect of gut microbiome on "obesitytypes" in human subjects"

2018-2020: Collaborazione con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Katia Aquilano, dipartimento di Biologia presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

2017-2019: EFSD/Boehringer Ingelheim Research Programme in Microvascular Complications of Diabetes "NTIMP3peptide is a new therapy for diabetic nephropathy: in vivo preclinical studies"

2016-2019: Collaborazione con il dipartimento di chimica dell'università di Roma "La Sapienza" e con il dipartimento di dermatologia dell'Università di Roma "Tor Vergata."

2015-2018: Fondazione Roma 2013 "LL37 abridges skin inflammation to atherosclerotic progression: a comorbidity pathogenesis hypothesis"

2014-2017: Juvenile Diabetes Research Foundation grant 2-SRA-2014-262-Q-R "Modulation of TIMP3/ADAM17 dyad to block Diabetic Nephropathy"

2014-2016: PRIN Project prot. 20123BJ89E "Genes, environment and metabolism: predictors, modifiers and markers of vascular aging and cardiometabolic risk"

2013-2015: AIRC progetto Rif.13163 "Exploring TIMP3 as potential therapeutic agent in obesity-related hepatocellular carcinoma"

2013-2015: EFSD/LILLY European Research Programme "TIMP3 modulates immune cell microenvironment in a model of metabolic disease"

2011-2013: PRIN 2009 Grant "Ruolo del cluster Mir-216/Mir-217 nelle malattie metaboliche"

2011-2015: FP7-HEALTH-2011-278397 "Chronotherapeutic lifestyle intervention for diabetes and obesity to reset the circadian rhythm and improve cardiometabolic risk in the European working population" www.eurhythdia.eu

2010-2014: FP7-HEALTH-2009 GA241913 "The role of intestinal microflora in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) (FLORINASH)" www.florinash.org

2009-2012: FONDAZIONE ROMA Grant "Transmembrane proteases at the interface of metabolic clues and vascular complications of diabetes"

2008-2011: TELETHON GRANT GGP08065 "Testing Timp3 as a switch to block metabolic and vascular complications of obesity"

2007-2010: Juvenile Diabetes Research Foundation, Progetto n. 1-2007-665 "Role of Regulated Membrane Proteolysis in diabetes vascular complications"

PREMI RICEVUTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

2022: Vincitrice del contributo premiale per ricercatori e assegnisti di ricerca nell'ambito del Programma Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021- 2027 - Obiettivo di Policy 4 "Un'Europa più sociale"

2020: Assegnazione di un educational travel grant da parte di Eli Lilly Italia per la partecipazione al Congresso annuale EASD - 21/25 settembre 2020.

2020: Premio Svita – Scuola d’impresa per startup legate ai temi delle Scienze dalla Vita conseguito con il progetto Nephrotimp: Nuovi farmaci biologici per la terapia della nefropatia diabetica”

2020: Premio StartCup Lazio 2020 progetti di impresa innovativa generati dal sistema regionale della ricerca scientifica.

2015: Conseguito del premio “Parma Diabete” X edizione, riconoscimento per giovani ricercatori nell’ambito della ricerca traslazionale in diabetologia.

2014: Best 6 abstracts selected for oral presentation in young researchers plenary scientific session. 25° Congresso Nazionale SID (Società Italiana di Diabetologia) - **V. Casagrande**, R. Menghini, Cola S., Mauriello A., Mavilio M., Federici M.S. “La sovraespressione epatica di TIMP3 protegge da insulino resistenza e NAFLD”.

2010: Poster prize, 78° EAS (European Atherosclerosis Society) Congress - **V. Casagrande**, R. Menghini, M. Cavallera, S. Menini, G. Pugliese, R. Lauro, M. Federici “Increased TIMP3 expression in monocyte/macrophage cells protects from atherosclerosis in mice”.

2010: Best 6 abstracts selected for oral presentation in young researchers plenary scientific session. 23° Congresso Nazionale SID (Società Italiana di Diabetologia) - **V. Casagrande**, R. Menghini, S. Menini, M. Cavallera, D. Lauro, G. Pugliese, R. Lauro, M. Federici “L’azione di TIMP3 protegge da diabete e aterosclerosi”.

INCARICHI EDITORIALI

Revisore per le seguenti riviste:

- ✓ PlosOne
- ✓ Cell Death and Disease
- ✓ Journal of Endocrinology
- ✓ Neuropeptides
- ✓ Acta Diabetologica (ACDI)

BREVETTI

Brevetto nazionale n. 102018000001663 rilasciato il 17/03/2020 (data deposito 23/01/2018) (Inventori: Federici M, Menghini R, Casagrande V, Menini S) "Uso di un peptide derivato dalla proteina umana NTIMP3 nella terapia della nefropatia diabetica" di proprietà delle Università di Roma “Tor Vergata” (90%) e “Sapienza” (10%)

Estensione di domanda di brevetto per Europa (patent cooperation treaty n° WO2019/145840 A1, del 01/08/2019) e Stati Uniti (Application No.16/964,071 del 22/07/2020)

CORSI FORMATIVI

2024: Frequenza del corso di formazione relativo all'utilizzo del macchinario "Jess Automated Western Blot System" svoltosi il 14 maggio 2024 presso l'università di Roma Tor Vergata, Roma.

2024: Frequenza del corso di formazione relativo all'utilizzo del macchinario "QuantStudio 3 Instrument" svoltosi il 16 maggio 2024 presso l'università di Roma Tor Vergata, Roma.

2018: Frequenza del corso di formazione dal titolo "L'uso della statistica nella ricerca biomedica" svoltosi dal 6 all'8 giugno 2018 presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.) di Roma.

2013: Frequenza del corso di formazione relativo all'utilizzo del Citofluorimetro (BD FACSCalibur) svoltosi il 23-24 Luglio 2013 presso il centro BD Biosciences, Buccinasco (Mi).

2010: Frequenza del corso di formazione relativo all'utilizzo di gabbie metaboliche organizzato dalla TSE Systems presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" il 16 Aprile 2010.

2009: Frequenza del corso di formazione dal titolo "Scienza degli animali da laboratorio" svoltosi dal 5 al 7 e dal 12 al 14 ottobre 2009 presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.) di Roma.

LINGUE STRANIERE

Buona padronanza dell'inglese, sia scritto che parlato. Ottima comprensione dell'inglese scientifico.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Durante il tirocinio di tesi di laurea (2005-2007), svolto presso l'Università di Roma "La Sapienza", è stato possibile approfondire le tematiche riguardanti l'adattabilità osmotica mediata dalle MAP-chinasi nel lievito *S.cerevisiae*. Con il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale (2007-2010), ottenuto frequentando il Laboratorio di Medicina Molecolare dell'Università di Roma "Tor Vergata" sotto la supervisione del Prof. Massimo Federici, è stato invece possibile acquisire competenze scientifiche riguardanti il diabete e le malattie ad esso associate.

Negli anni seguenti, la partecipazione al Progetto Europeo FLORINASH FP7-HEALTH ha permesso di approfondire tematiche specifiche riguardanti connessioni cliniche e fisiopatologiche tra NAFLD e diabete di tipo 2 mediante l'analisi di diverse linee cellulari, modelli murini, campioni biologici e biopsie di pazienti, integrando studi su soggetti umani con modelli sperimentali.

Con il coinvolgimento nel progetto europeo EuRhythDia FP7-HEALTH, basato sui disturbi del ritmo circadiano e l'insorgenza del diabete di tipo 2, è stato possibile sviluppare una competenza nell'integrazione delle tecnologie "omiche" per identificare nuovi biomarcatori utilizzando metodi statistici accurati.

Nel 2018 l'attività di ricerca è stata incentrata sullo studio del ruolo della resistina nelle malattie cardiovascolari e nella mortalità nei pazienti affetti da diabete di tipo 2. Tale lavoro è stato condotto

sotto la supervisione della Prof.ssa Claudia Menzaghi presso l'IRCCS Opera di San Pio da Pietrelcina "Casa Sollievo della Sofferenza".

Nel 2021 sono stati effettuati studi riguardanti l'uso terapeutico di un nuovo peptide derivato da TIMP3 (brevetto nazionale n. 102018000001663 17/03/2020; brevetto internazionale n. WO2019 / 145840 A1 del 01/08/2019) nel trattamento della nefropatia diabetica con un ulteriore approfondimento verso le cellule beta pancreatiche.

Dal 2021, inoltre, sono stati intrapresi studi volti ad indagare i processi fisiopatologici correlati con le disfunzioni metaboliche ponendo particolare attenzione agli aspetti relativi alle interazioni tra microbioma, omeostasi metabolica e comorbidità cardiovascolari utilizzando tecniche innovative e di recente sviluppo, inclusi modelli transgenici traslazionali di malattie metaboliche e vascolari, modelli di organoidi umani ed analisi cross-omiche, con l'intento di sviluppare nuovi biomarcatori e obiettivi terapeutici per le malattie metaboliche.

Durante il percorso scientifico è stato possibile ottenere dei riconoscimenti per l'attività di ricerca effettuata, come il premio "Poster prize" ottenuto nel 2010 al 78° Congresso EAS ed il premio rilasciato dalla Società Italiana di Diabetologia nel 2015 "Parma Diabete".

PUBBLICAZIONI

- 1) Ballanti M, Antonetti L, Mavilio M, **Casagrande V**, Moscatelli A, Pietrucci D, Teofani A, Internò C, Cardellini M, Paoluzi O, Monteleone G, Lefebvre P, Staels B, Mingrone G, Menghini R, Federici M. Decreased circulating IPA levels identify subjects with metabolic comorbidities: A multi-omics study. *Pharmacol Res.* 2024 Jun;204:107207. doi: 10.1016/j.phrs.2024.107207. Epub 2024 May 9.
- 2) **Casagrande V**, Menini S, Internò C, Pugliese G, Federici M, Menghini R. TIMP3 overexpression in myeloid lineage alleviates pancreatic damage and confers resistance to the development of type 1 diabetes in the MLDS -induced model. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024 Jan 19;14:1297847. doi: 10.3389/fendo.2023.1297847. eCollection 2023.
- 3) Menghini R, **Casagrande V**, Rizza S, Federici M. GLP-1RAs and cardiovascular disease: is the endothelium a relevant platform? *Acta Diabetol.* 2023 Nov;60(11):1441-1448. doi: 10.1007/s00592-023-02124-w. Epub 2023 Jul 4.
- 4) Menghini R, Hoyles L, Cardellini M, **Casagrande V**, Marino A, Gentileschi P, Davato F, Mavilio M, Arisi I, Mauriello A, Montanaro M, Scimeca M, Barton RH, Rappa F, Cappello F, Vinciguerra M, Moreno-Navarrete JM, Ricart W, Porzio O, Fernández-Real JM, Burcelin R, Dumas ME, Federici M. ITCH E3 ubiquitin ligase downregulation compromises hepatic degradation of branched-chain amino acids. *Mol Metab.* 2022 May;59:101454. doi: 10.1016/j.molmet.2022.101454. Epub 2022 Feb 9.
- 5) Scimeca M, Montanaro M, Cardellini M, Bonfiglio R, Anemona L, Urbano N, Bonanno E, Menghini R, **Casagrande V**, Martelli E, Servadei F, Giacobbi E, Ippoliti A, Bei R, Manzari V, Federici M, Schillaci O, Mauriello A. High Sensitivity C-Reactive Protein Increases the Risk

- of Carotid Plaque Instability in Male Dyslipidemic Patients. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Nov 15;11(11):2117. doi: 10.3390/diagnostics11112117.
- 6) Coccozza G, Garofalo S, Morotti M, Chece G, Grimaldi A, Lecce M, Scavizzi F, Menghini R, **Casagrande V**, Federici M, Raspa M, Wulff H, Limatola C. The feeding behaviour of Amyotrophic Lateral Sclerosis mouse models is modulated by the Ca²⁺-activated KCa 3.1 channels. *Br J Pharmacol*. 2021 Dec;178(24):4891-4906. doi: 10.1111/bph.15665. Epub 2021 Oct 5.
 - 7) Scarale MG, Antonucci A, Cardellini M, Copetti M, Salvemini L, Menghini R, Mazza T, **Casagrande V**, Ferrazza G, Lamacchia O, De Cosmo S, Di Paola R, Federici M, Trischitta V, Menzaghi C. A serum resistin and multi-cytokine inflammatory pathway is linked with and helps predict all-cause death in diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2021 Jun 30:dgab472. doi: 10.1210/clinem/dgab472.
 - 8) **Casagrande V**, Federici M, Menghini R. TIMP3 involvement and potentiality in the diagnosis, prognosis and treatment of diabetic nephropathy. *Acta Diabetol*. 2021 Jun 28. doi: 10.1007/s00592-021-01766-y.
 - 9) Pontrelli P, Conserva F, Menghini R, Rossini M, Stasi A, Divella C, **Casagrande V**, Cinefra C, Barozzino M, Simone S, Pesce F, Castellano G, Stallone G, Gallone A, Giorgino F, Federici M, Gesualdo L. Inhibition of Lysine 63 Ubiquitination Prevents the Progression of Renal Fibrosis in Diabetic DBA/2J Mice. *Int J Mol Sci*. 2021 May 14;22(10):5194.
 - 10) **Casagrande V**, Iuliani G, Menini S, Pugliese G, Federici M, Menghini R. Restoration of renal TIMP3 levels via genetics and pharmacological approach prevents experimental diabetic nephropathy. *Clin Transl Med*. 2021 Feb;11(2):e305.
 - 11) Turchi R, Tortolici F, Guidobaldi G, Iacovelli F, Falconi M, Rufini S, Faraonio R, **Casagrande V**, Federici M, De Angelis L, Carotti S, Francesconi M, Zingariello M, Morini S, Bernardini R, Mattei M, Rosa P, Piemonte F, Lettieri-Barbato D, Aquilano K. Frataxin deficiency induces lipid accumulation and affects thermogenesis in brown adipose tissue. *Cell Death Dis*. 2020 Jan 23;11(1):51. doi: 10.1038/s41419-020-2253-2.
 - 12) Menghini R, **Casagrande V**, Iuliani G, Rizza S, Mavilio M, Cardellini M, Federici M. Metabolic aspects of cardiovascular diseases: is FoxO1 a player or a target? *Int J Biochem Cell Biol*. 2019 Nov 22:105659. doi: 10.1016/j.biocel.2019.105659.
 - 13) **Casagrande V**, Mauriello A, Anemona L, Mavilio M, Iuliani G, De Angelis L, D'Onofrio M, Arisi I, Federici M, Menghini R. Timp3 deficiency affects the progression of DEN-related hepatocellular carcinoma during diet-induced obesity in mice. *Acta Diabetol*. 2019 Dec;56(12):1265-1274.

- 14) Fratoddi I, Benassi L, Botti E, Vaschieri C, Venditti I, Bessar H, Samir MA, Azzoni P, Magnoni C, Costanzo A, **Casagrande V**, Federici M, Bianchi L, Pellacani G. Effects of topical methotrexate loaded gold nanoparticle in cutaneous inflammatory mouse model. *Nanomedicine*. 2019 Jan 30;17:276-286.
- 15) Cardellini M, Rizza S, **Casagrande V**, Cardolini I, Ballanti M, Davato F, Porzio O, Canale MP, Legramante JM, Mavilio M, Menghini R, Martelli E, Farcomeni A, Federici M. Soluble ST2 is a biomarker for cardiovascular mortality related to abnormal glucose metabolism in high-risk subjects. *Acta Diabetol*. 2019 Mar;56(3):273-280.
- 16) Cardellini M, Ballanti M, Davato F, Cardolini I, Guglielmi V, Rizza S, Pecchioli C, **Casagrande V**, Mavilio M, Porzio O, Legramante JM, Ippoliti A, Farcomeni A, Sbraccia P, Menghini R, Dumas MED, Kappel BA, Federici M. 2-hydroxycaproate predicts cardiovascular mortality in patients with atherosclerotic disease. *Atherosclerosis*. 2018 Oct;277:179-185.
- 17) Lettieri-Barbato D, Cannata SM, **Casagrande V**, Ciriolo MR, Aquilano K. Time-controlled fasting prevents aging-like mitochondrial changes induced by persistent dietary fat overload in skeletal muscle. *PLoS One*. 2018 May 9;13(5):e0195912.
- 18) Rossi C, Marzano V, Consalvo A, Zucchelli M, Levi Mortera S, **Casagrande V**, Mavilio M, Sacchetta P, Federici M, Menghini R, Urbani A, Ciavardelli D. Proteomic and metabolomic characterization of streptozotocin-induced diabetic nephropathy in TIMP3-deficient mice. *Acta Diabetol*. 2018 Feb;55(2):121-129.
- 19) **Casagrande V**, Mauriello A, Bischetti S, Mavilio M, Federici M, Menghini R. Hepatocyte specific TIMP3 expression prevents diet dependent fatty liver disease and hepatocellular carcinoma. *Sci. Rep*. 2017 Jul 27;7(1):6747.
- 20) Mavilio M, Marchetti V, Fabrizi M, Stöhr R, Marino A, **Casagrande V**, Fiorentino L, Cardellini M, Kappel B, Monteleone I, Garret C, Mauriello A, Monteleone G, Farcomeni A, Burcelin R, Menghini R, Federici M. A Role for Timp3 in Microbiota-Driven Hepatic Steatosis and Metabolic Dysfunction. *Cell Rep*. 2016 Jul 19;16(3):731-43.
- 21) Bessar H, Venditti I, Benassi L, Vaschieri C, Azzoni P, Pellacani G, Magnoni C, Botti E, **Casagrande V**, Federici M, Costanzo A, Fontana L, Testa G, Mostafa FF, Ibrahim SA, Russo MV, Fratoddi I. Functionalized gold nanoparticles for topical delivery of methotrexate for the possible treatment of psoriasis. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2016 May 1;141:141-7.
- 22) Stöhr R, Kappel BA, Carnevale D, Cavalera M, Mavilio M, Arisi I, Fardella V, Cifelli G, **Casagrande V**, Rizza S, Cattaneo A, Mauriello A, Menghini R, Lembo G, Federici M. TIMP3 interplays with apelin to regulate cardiovascular metabolism in hypercholesterolemic mice. *Mol Metab*. 2015 Aug 6;4(10):741-52.
- 23) Menghini R, **Casagrande V**, Cardellini M, Ballanti M, Davato F, Cardolini I, Stoehr R, Fabrizi M, Morelli M, Anemona L, Bernges I, Schwedhelm E, Ippoliti A, Mauriello A, Böger RH, Federici M. FoxO1 regulates asymmetric dimethylarginine via downregulation of

dimethylaminohydrolase 1 in human endothelial cells and subjects with atherosclerosis. *Atherosclerosis*. 2015 Sep;242(1):230-5.

- 24) Stöhr R, Mavilio M, Marino A, **Casagrande V**, Kappel B, Möllmann J, Menghini R, Melino G, Federici M. ITCH modulates SIRT6 and SREBP2 to influence lipid metabolism and atherosclerosis in ApoE null mice. *Sci Rep*. 2015 Mar 17;5:9023.
- 25) Stöhr R, Cavalera M, Menini S, Mavilio M, **Casagrande V**, Rossi C, Urbani A, Cardellini M, Pugliese G, Menghini R, Federici M. "Loss of TIMP3 exacerbates atherosclerosis in ApoE null mice." *Atherosclerosis*. 2014 Jun 4;235(2):438-443.
- 26) Menghini R, **Casagrande V**, Marino A, Marchetti V, Cardellini M, Stoehr R, Rizza S, Martelli E, Greco S, Mauriello A, Ippoliti A, Martelli F, Lauro R, Federici M. "MiR-216a: a link between endothelial dysfunction and autophagy." *Cell Death Dis*. 2014 Jan 30;5:e1029. doi: 10.1038/cddis.2013.556.
- 27) Fabrizi M, Marchetti V, Mavilio M, Marino A, **Casagrande V**, Cavalera M, Moreno Navarrete JM, Mezza T, Sorice GP, Fiorentino L, Menghini R, Lauro R, Monteleone G, Giaccari A, Fernandez Real JM, Federici M. "IL-21 is a major negative regulator of IRF4-dependent lipolysis affecting Tregs in adipose tissue and systemic insulin sensitivity." *Diabetes*. 2014 Jun;63(6):2086-2096.
- 28) Marino A, Menghini R, Fabrizi M, **Casagrande V**, Mavilio M, Stoehr R, Candi E, Mauriello A, Moreno-Navarrete JM, Gómez-Serrano M, Peral B, Melino G, Lauro R, Fernandez Real JM, Federici M. "ITCH deficiency protects from diet-induced obesity." *Diabetes*. 2014 Feb;63(2):550-561
- 29) Menghini R, **Casagrande V**, Federici M. "MicroRNAs in Endothelial Senescence and Atherosclerosis." *J Cardiovasc Transl Res*. 2013 Dec;6(6):924-930.
- 30) Menghini R, Uccioli L, Vainieri E, Pecchioli C, **Casagrande V**, Stoehr R, Cardellini M, Porzio O, Rizza S, Federici M. "Expression of tissue inhibitor of metalloprotease 3 is reduced in ischemic but not neuropathic ulcers from patients with type 2 diabetes mellitus." *Acta Diabetol*. 2013 Dec;50(6):907-910.
- 31) Fiorentino L, Cavalera M, Menini S, Marchetti V, Mavilio M, Fabrizi M, Conserva F, **Casagrande V**, Menghini R, Pontrelli P, Arisi I, D'Onofrio M, Lauro D, Khokha R, Accili D, Pugliese G, Gesualdo L, Lauro R, Federici M. "Loss of TIMP3 underlies diabetic nephropathy via FoxO1/STAT1 interplay." *EMBO Mol Med*. 2013 Mar;5(3):441-455.
- 32) Menghini R, Fiorentino L, **Casagrande V**, Lauro R, Federici M. "The role of ADAM17 in metabolic inflammation." *Atherosclerosis*. 2013 May;228(1):12-17.
- 33) Monteleone I, Federici M, Sarra M, Franzè E, **Casagrande V**, Zorzi F, Cavalera M, Rizzo A, Lauro R, Pallone F, MacDonald TT, Monteleone G. "Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-3 Regulates Inflammation in Human and Mouse Intestine." *Gastroenterology*. 2012, Nov;143(5):1277-1287.

- 34) Menghini R*, **Casagrande V***, Menini S, Marino A, Marzano V, Hribal ML, Gentileschi P, Lauro D, Schillaci O, Pugliese G, Sbraccia P, Urbani A, Lauro R, Federici M. "TIMP3 Overexpression in Macrophages Protects From Insulin Resistance, Adipose Inflammation, and Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Mice." *Diabetes*. 2012 Feb;61(2):454-462.
(*These authors equally contributed to the work)
- 35) **Casagrande V***, Menghini R*, Menini S, Marino A, Marchetti V, Cavalera M, Fabrizi M, Hribal ML, Pugliese G, Gentileschi P, Schillaci O, Porzio O, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. "Overexpression of tissue inhibitor of metalloproteinase 3 in macrophages reduces atherosclerosis in low-density lipoprotein receptor knockout mice." *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2012 Jan;32(1):74-81.
(* These authors equally contributed to the work)
- 36) Menghini R, **Casagrande V**, Cardellini M, Martelli E, Terrinoni A, Amati F, Vasa-Nicotera M, Ippoliti A, Novelli G, Melino G, Lauro R, Federici M. "MicroRNA 217 modulates endothelial cell senescence via silent information regulator 1." *Circulation*. 2009 Oct 13;120(15):1524-1532.
- 37) Cardellini M, Menghini R, Martelli E, **Casagrande V**, Marino A, Rizza S, Porzio O, Mauriello A, Solini A, Ippoliti A, Lauro R, Folli F, Federici M. "TIMP3 is reduced in atherosclerotic plaques from subjects with type 2 diabetes and increased by SirT1." *Diabetes*. 2009 Oct;58(10):2396-2401.
- 38) **Casagrande V**, Del Vescovo V, Militti C, Mangiapelo E, Frontali L, Negri R, Bianchi MM. "Cesium chloride sensing and signaling in *Saccharomyces cerevisiae*: an interplay among the HOG and CWI MAPK pathways and the transcription factor Yaf9." *FEMS Yeast Res*. 2009 May;9(3):400-410.
- 39) Menghini R, Menini S, Amoruso R, Fiorentino L, **Casagrande V**, Marzano V, Tornei F, Bertucci P, Iacobini C, Serino M, Porzio O, Hribal ML, Folli F, Khokha R, Urbani A, Lauro R, Pugliese G, Federici M. "Tissue Inhibitor of Metalloproteinase 3 Deficiency Causes Hepatic Steatosis and Adipose Tissue Inflammation in Mice". *Gastroenterology*. 2009 Feb;136(2):663-672.e4.
- 40) Del Vescovo V*, **Casagrande V***, Bianchi MM, Piccinini E, Frontali L, Militti C, Fardeau V, Devaux F, Di Sanza C, Presutti C and Negri R. "Role of Hog1p and Yaf9p in the transcriptional response of *Saccharomyces cerevisiae* to caesium". *Physiol Genomics*. 2008 Mar 14;33(1):110-120.
(* These authors equally contributed to the work)

SCOPUS: 1884 citazioni, *h*-index=23

ABSTRACTS

- 1) A. Antonucci, L. Antonetti, T. Mazza, A. Napoli, **V. Casagrande**, R. Menghini, E. Martelli, C. Menzaghi, R. Di Paola, V. Trischitta, M. Federici "Profiling expression and immune cell abundance of atherosclerotic plaques: role of hyperglycemia" 30° Congresso SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2024.
- 2) L. Panarello, A. Lepri, **V. Casagrande**, M. Federici, R. Menghini "Role of 3HIB treatment in atherosclerosis cellular models" 30° Congresso SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2024.
- 3) L. Antonetti, M. Ballanti, **V. Casagrande**, C. Internò, M. Cardellini, R. Menghini, M. Federici "Decreased circulating IPA levels identify subjects with metabolic comorbidities: a multi-omics study" 30° Congresso SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2024.
- 4) **V. Casagrande**, G. Iuliani, M. Federici, M. Mavilio, R. Menghini "Itch E3 ubiquitin ligase is involved in BCAA catabolism and NAFLD" Virtual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes) 2020. Poster presentation.
- 5) **V. Casagrande**, R. Menghini, G. Iuliani, S. Menini, G. Pugliese, M. Federici "Uso di un peptide timp3 mimetico nella terapia della nefropatia diabetica". 28° Congresso SID, Edizione Virtuale, 2020. Oral Presentation.
- 6) M. Federici, R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini "Peptide NTIMP3: una nuova cura per la nefropatia diabetica". Innovagorà (evento dedicato alla promozione dei risultati della ricerca pubblica) National Event, Milano 2019. Oral presentation.
- 7) M. Federici, R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini "NTIMP3 Peptide: a new therapy for diabetic nephropathy". Biovaria-Europe's Next Top Technologies, International Event, Munich 2019.
- 8) R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini, G. Iuliani, L. DeAngelis, M. Mavilio, G. Pugliese, M. Federici. "Modulation of TIMP3-ADAM17 dyad limits the progression of diabetic nephropathy. 54° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Berlino 2018.
- 9) G. Iuliani, R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini, G. Pugliese, M. Federici "La delezione podocitaria di Adam17 rallenta il danno glomerulare nella nefropatia diabetica". 27° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2018.
- 10) M. Ballanti, M. Cardellini, M. Mavilio, **V. Casagrande**, A. Omero Paoluzi, G. Monteleone, A. Farcomeni, G. Mingrone, M. Federici "Metagenomica, metabolomica e trascrittomica intestinale in soggetti normopeso e obesi". 27° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2018.
- 11) M. Cardellini, **V. Casagrande**, M. Ballanti, I. Cardolini, F. Davato, R. Menghini, S. Rizza, A. Farcomeni, M. Federici "sST2 è associato a diabete e mortalità cardiovascolare nel tor vergata atherosclerosis registry". 27° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2018.
- 12) **V. Casagrande**, A. Mauriello, S. Bischetti, M. Mavilio, M. Federici, R. Menghini "Hepatocyte specific timp3 expression prevents diet dependent fatty liver disease". 13th International Symposium on Insulin Receptor and Insulin Action, Nice 2017. Poster presentation.

- 13) R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini, G. Iuliani, G. Pugliese, M. Federici "Role of macrophage timp3 overexpression in diabetic nephropathy". 13th International Symposium on Insulin Receptor and Insulin Action, Nice 2017.
- 14) **V. Casagrande**, R. Menghini, C. Corvaro, M. Mavilio, A. Mauriello, M. Federici "La delezione di TIMP3 protegge dal carcinoma epatocellulare". 26° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2016. Oral presentation.
- 15) M. Mavilio, V. Marchetti, M. Fabrizi, R. Stohr, A. Marino, **V. Casagrande**, R. Burcelin, G. Monteleone, R. Menghini, M. Federici "TIMP3 regola l'insulino resistenza e la steatosi epatica attraverso l'interazione microbioma-sIL6R-CD11c+". 26° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2016.
- 16) R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini, G. Iuliani, G. Pugliese, M. Federici "La sovraespressione macrofagica di TIMP3 svolge un ruolo protettivo nella nefropatia diabetica". 26° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Rimini 2016.
- 17) **V. Casagrande**, R. Menghini, S. Cola, A. Mauriello, M. Mavilio, M. Federici "La sovraespressione epatica di TIMP3 protegge da insulino resistenza e NAFLD". 25° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Bologna 2014. Oral presentation.
- 18) M. Mavilio, V. Marchetti, M. Fabrizi, L. Fiorentino, A. Marino, **V. Casagrande**, R. Menghini, M. Federici "L'effetto diabetogeno di TIMP3 è associato a disregolazione del microbioma intestinale". 25° SID (Società Italiana di Diabetologia) National Congress, Bologna 2014.
- 19) M. Federici, R. Menghini, M. Cardellini, E. Martelli, **V. Casagrande**, F. Davato, A. Valentini, A. Tammone, M. Fabrizi, R. Stoehr, O. Porzio, S. Rizza, A. Ippoliti, R. Lauro "FoxO1 acetylation is correlates to expression of inflammatory factors in atherosclerotic plaques from subjects with and without diabetes". 73° scientific sessions ADA (American Diabetes Association), Chicago 2013.
- 20) R. Menghini, **V. Casagrande**, Fabrizi, R. Stoehr, M. Mavilio, R. Lauro, M. Federici "FoxO1 compartmentalization results in different metabolomic profiles in human endothelial cells" 73° scientific sessions ADA (American Diabetes Association), Chicago 2013.
- 21) V. Guglielmi, M. Cardellini, F. Cinti, F. Davato, **V. Casagrande**, M. D'Adamo, A. Bellia, P. Gentileschi, M. Federici, P. Sbraccia "Omental adipose tissue fibrosis does not impact on insulin-resistance in morbid obesity" 20° Annual Meeting ECO (European Congress on Obesity), Liverpool 2013.
- 22) **V. Casagrande**, A. Marino, M. Fabrizi, R. Menghini, R. Lauro, M. Federici "Myeloid specific knockout of ADAM17 protects from diet induced insulin resistance and hepatic inflammation" 48° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Berlino 2012. Oral presentation.
- 23) M. Federici, M. Cardellini, E. Martelli, **V. Casagrande**, F. Davato, A. Valentini, O. Porzio, D. Lauro, A. Ippoliti, R. Lauro, R. Menghini "FoxO1 acetylation is correlated to metabolic control and expression of inflammatory factors in atherosclerotic plaques from subjects with and without diabetes" 48° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Berlino 2012.
- 24) V. Marchetti, M. Fabrizi, M. Cavallera, M. Mavilio, **V. Casagrande**, R. Menghini, R. Lauro, M. Federici "Timp3 modulates immune cell activation in a model of metabolic inflammation" 48° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Berlino 2012.

- 25) M. Fabrizi, A. Marino, **V. Casagrande**, V. Marchetti, M. Mavilio, M. Cavalera, R. Menghini, F. Pallone, R. Lauro, G. Monteleone, M. Federici "Interleukin 21 knockout protects from adipose tissue inflammation in a diet-induced obesity model" 48° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Berlino 2012.
- 26) M. Cavalera, S. Menini, **V. Casagrande**, M. Mavilio, R. Menghini, S. Rizza, G. Pugliese, D. Lauro, R. Lauro, M. Federici "TIMP3 Regulates Fatty Acid Metabolism, Atherosclerosis and Survival in ApoE Knockout Mice" 72° scientific sessions ADA (American Diabetes Association), Philadelphia 2012.
- 27) **V. Casagrande**, R. Menghini, M. Cardellini, F. Davato, A. Valentini, E. Martelli, O. Porzio, D. Lauro, A. Ippoliti, R. Lauro, M. Federici "FOXO1 è correlato a TACE/TIMP3 in placche aterosclerotiche di soggetti diabetici e non diabetici" 24° Congresso Nazionale SID (Società Italiana di Diabetologia), Torino 2012. Oral presentation.
- 28) M. Cardellini, F. Davato, I. Cardolini, V. Marzano, R. Menghini, **V. Casagrande**, A. Marino, D. Lauro, O. Porzio, A. Urbani, P. Sbraccia, R. Lauro, P. Gentileschi, M. Federici "Nuovi marcatori di steatoepatite non alcolica correlati con il compenso metabolico" 24° Congresso Nazionale SID (Società Italiana di Diabetologia), Torino 2012.
- 29) R. Menghini, M. Cardellini, **V. Casagrande**, E. Martelli, R. D'Alfonso, M. Cavalera, A. Valentini, M. Morazzini, A. Marino, M. Fabrizi, D. Lauro, O. Porzio, A. Ippoliti, R. Lauro, M. Federici "FOXO1 is correlated to TACE/TIMP3 expression in atherosclerotic plaques from subjects with and without diabetes", 80° EAS (European Atherosclerosis Society) Congress, Milano 2012.
- 30) M. Cavalera, S. Menini, **V. Casagrande**, M. Mavilio, C. Rossi, D. Lauro, G. Pugliese, A. Urbani, R. Menghini, R. Lauro, M. Federici "TIMP3 regulates intermediary metabolism, atherosclerosis progression and survival in ApoE knockout mice", 80° EAS (European Atherosclerosis Society) Congress, Milano 2012.
- 31) R. Menghini, **V. Casagrande**, A. Marino, M. Cardellini, E. Martelli, A. Ippoliti, R. Lauro, M. Federici "MiR-216a regulates autophagy during vascular senescence", 47° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Lisbona 2011. Poster presentation.
- 32) M. Cardellini, P. Gentileschi, F. Davato, I. Cardolini, V. Marzano, R. Menghini, **V. Casagrande**, I. Arisi, D. Lauro, O. Porzio, A. Urbani, P. Sbraccia, R. Lauro, M. Federici "Molecular basis of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) in obese patients with or without glucose intolerance", 47° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Lisbona 2011.
- 33) **V. Casagrande**, R. Menghini, S. Menini, A. Marino, G. Pugliese, P. Sbraccia, D. Lauro, R. Lauro, M. Federici "Increased TIMP3 expression in monocyte/macrophage cells protects from atherosclerosis in mice", XVI Telethon Convention, Riva del Garda 2011.
- 34) R. Menghini, **V. Casagrande**, A. Marino, M. Cavalera, D. Lauro, S. Menini, G. Pugliese, P. Sbraccia, R. Lauro, M. Federici "Increased expression of TIMP3 protects against diabetes and atherosclerosis", XI International Symposium on insulin receptors and insulin action, Napoli 2010.
- 35) M. Federici, **V. Casagrande**, R. Menghini, A. Marino, M. Cavalera, S. Menini, G. Pugliese, D. Lauro, P. Sbraccia, R. Lauro "Increased expression of TIMP3 protects against diabetes and

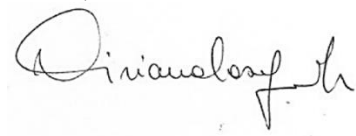
atherosclerosis", 46° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Stoccolma 2010.

- 36) R. Menghini, **V. Casagrande**, S. Menini, M. Cavallera, A. Marino, M. Fabrizi, L. Fiorentino, G. Pugliese, R. Lauro, M. Federici "Increased expression of TIMP3 protects against diabetes and atherosclerosis", 70° scientific sessions ADA (American Diabetes Association), Orlando 2010.
- 37) **V. Casagrande**, R. Menghini, M. Cavallera, S. Menini, G. Pugliese, R. Lauro, M. Federici "Increased TIMP3 expression in monocyte/macrophage cells protects from atherosclerosis in mice", 78° EAS (European Atherosclerosis Society) Congress, Amburgo 2010. Poster presentation. Vincitrice del Premio Poster EAS.
- 38) R. Menghini, **V. Casagrande**, M. Cavallera, V. Marzano, S. Menini, G. Pugliese, A. Urbani, R. Lauro, M. Federici "TIMP3: a switch that controls high fat diet-induced inflammation, diabetes and steatosis in mice", 78° EAS (European Atherosclerosis Society) Congress, Amburgo 2010.
- 39) **V. Casagrande**, R. Menghini, S. Menini, M. Cavallera, D. Lauro, G. Pugliese, R. Lauro, M. Federici "L'azione di TIMP3 protegge da diabete e aterosclerosi", 23° Congresso Nazionale SID (Società Italiana di Diabetologia), Padova 2010. Oral presentation. Vincitrice del Premio SID per Giovani Ricercatori.
- 40) M. Cardellini, R. Menghini, **V. Casagrande**, A. Marino, M. Fabrizi, R. Lauro, M. Federici "TIMP-3 expression is regulated by SirT1", 45° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes, Vienna 2009.
- 41) R. Menghini, **V. Casagrande**, M. Cardellini, E. Martelli, A. Terrinoni, F. Amati, A. Ippoliti, G. Novelli, G. Melino, R. Lauro, M. Federici "MiR-217 regulates aging and angiogenic functions in human endothelium via SirT1", 45° Annual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes, Vienna 2009.
- 42) R. Menghini, **V. Casagrande**, L. Fiorentino, M. Cardellini, S. Rizza, M. Cavallera, A. Marino, M. Fabrizi, R. Lauro, M. Federici "Testing Timp3 as a switch to block metabolic and vascular complications of obesity", XV Scientific Convention Telethon, Riva del Garda 2009.
- 43) **V. Casagrande**, V. Del Vescovo, L. Frontali, M.M. Bianchi, R. Negri "Caesium chloride signalling in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*", 10° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda 2008.
- 44) **V. Casagrande**, V. Del Vescovo, E. Piccinni, C. Militti, L. Frontali, R. Negri, M.M. Bianchi, "The response of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* to caesium chloride", 9° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda 2007.
- 45) E. Piccinni, **V. Casagrande**, V. D. Vescovo, A. Camperchioli, C. Militti, L. Frontali, R. Negri, M. Bianchi, "Transcriptional response of *S. cerevisiae* to Caesium and functional analysis of YAF9 and HOG1 genes", 8° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda 2006.
- 46) E. Piccinni, **V. Casagrande**, V. Del Vescovo, C. Militti, L. Frontali, R. Negri, M.M. Bianchi, "Transcriptional response of *S. cerevisiae* to Caesium and functional analysis of YAF9 and HOG1 genes", 25° Congresso Nazionale della SIMGBM, Orvieto 2006.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96.

La sottoscritta Viviana Casagrande dichiara che quanto scritto nel presente CV (composto di n° 16 pagine) corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e ss.mm.ii..

Roma, 13 settembre 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Viviana Casagrande', written in a cursive style.