

CURRICULUM VITAE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' RELATIVA A FATTI,

STATI O QUALITA' PERSONALI (Artt. 46 e 47 DPR 28.12.2000 N. 445)

Il/La sottoscritta, Elena Gianetti, nata [REDACTED]

[REDACTED] consapevole delle responsabilità penali in relazione a dichiarazioni non veritiere (Artt. 46, 47 e 76 DPR 28.12.2000 N. 445),

DICHIARA

- Di aver conseguito:

3/7/2002: **Laurea in Medicina e Chirurgia** (Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Pisa) – votazione 110/110.

2003: abilitazione all'esercizio della professione medica e iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Livorno, poi trasferita all'Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Pisa (n.5300).

2003: **Premio Miglior tesi di laurea** – Ordine dei Medici di Livorno.

2006: **Premio Poster**, 24th Giornate Italiane della Tiroide, Modena, Italy.

22/11/2007: **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche** (Dipartimento di Endocrinologia – Università di Pisa) – votazione 110/110 e lode.

2007: **International Scholar Program Award** – Endocrine Society.

2009: **Endocrine Trainee Day Award** - Endocrine Society, during the ENDO09 meeting (Washington DC – USA).

2008-2009: Diploma di partecipazione a due corsi istituiti dalla Harvard Medical School (Boston- USA): **"Basic Biostatistics for Clinical Investigators"** e **"Seminars in Applied Biostatistics for Clinical Trials"**.

2011: **Outstanding Abstract Award** – Endocrine Society, during the ENDO11 meeting (Boston – USA).

6/4/2017: **Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali** - Università di Pisa.

2017: **Premio della Società Italiana di Endocrinologia** per la miglior pubblicazione scientifica apparsa sul Journal of Endocrinological Investigation nel periodo giugno 2015-maggio 2017.

- Di aver svolto:

2002-2007: **Scuola di Specializzazione** in Endocrinologia e Malattie Metaboliche (Università di Pisa)

Dal 2005: **attività libero professionale** prima di supporto a quella del Prof. Pinchera e successivamente autonoma (nei periodi di residenza in Italia e compatibilmente con le altre attività svolte).

2008 - 2011: **Research Fellow** - Massachusetts General Hospital e Harvard Medical School – Boston (USA)

2012-2016: **Dottorato** in Scienze Cliniche e Traslazionali (Università di Pisa)

Ottobre-Novembre 2016 e Febbraio 2017-Febbraio 2018: rapporto di **collaborazione libero-professionale** con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana presso S.D. Endocrinologia e Metabolismo dei Trapianti d'Organo e Cellulari.

Marzo 2018 – Ottobre 2021: **Assegnista di Ricerca** presso l'Università di Pisa, S.D. Endocrinologia e Metabolismo dei Trapianti d'Organo e Cellulari.

Novembre 2020 – presente: **Dirigente Medico I Livello** c/o SODS Endocrinologia - Azienda USL Toscana Centro.

• Di aver pubblicato:

- Gianetti E, Rago T, Marcocci C, Giani C. Macroadenoma ipofisario GH- e TSH- secernente. L'Endocrinologo. 2003. 223.

- Tonacchera M, Ferrarini E, Dimida A, Agretti P, De Marco G, De Servi M, Gianetti E, Chiovato L, Pucci E, Pra CD, Betterle C, Aghini-Lombardi F, Vitti P, Pinchera A. **Gonadotrophin receptor blocking antibodies measured by the use of cell lines stably expressing human gonadotrophin receptors are not detectable in women with 46,XX premature ovarian failure.** Clin Endocrinol (Oxf). 2004 Sep;61(3):376-81.

- Orio F Jr, Ferrarini E, Cascella T, Dimida A, Palomba S, Gianetti E, Colao A, Agretti P, Vitti P, Lombardi G, Pinchera A, Tonacchera M. **Genetic analysis of the follicle stimulating hormone receptor gene in women with polycystic ovary syndrome.** J Endocrinol Invest. 2006 Dec; 29(11):975-82.

- Tonacchera M., Di Cosmo C., De Marco G., Agretti P., Banco M., Perri A., Gianetti E., Montanelli L., Vitti P., Pinchera A. **Identification of TSH receptor mutations in three families with a resistance to TSH.** Clin Endocrinol (Oxf). 2007 Nov; 67(5):712-8.

- Uliana V, Giordano N, Caselli R, Papa FT, Ariani F, Marcocci C, Gianetti E, Martini G, Papakostas P, Rollo F, Meloni I, Mari F, Priolo M, Renieri A, Nuti R. **Expanding the phenotype of 22q11 deletion syndrome: the MURCS association.** Clin Dysmorphol. 2008 Jan; 17(1):13-17.

- Gianetti E, Seminara S. **Kisspeptin and KISS1R: a critical pathway in the reproductive system.** Reproduction. 2008 Sep; 136(3): 295-301.

- Sykiotis GP, Pitteloud N, Seminara SB, Kaiser UB, Crowley WF Jr., Gene Discovery Team of the Harvard Center for Reproductive Endocrine Sciences. **Deciphering genetic disease in the genomic era: the model of GnRH deficiency.** Sci Transl Med. 2010 May 19;2(32):32rv2.

- Gianetti E, Tusset C, Noel SD, Au MG, Dwyer AA, Hughes VA, Abreu AP, Carroll J, Trarbach E, Silveira LFG,

Costa EMF, de Mendonça BB, de Castro M, Lofrano A, Hall JE, Bolu E, Ozata M, Quinton R, Amory JK, Stewart SE, Arlt W, Cole TR, Crowley WF, Kaiser UB, Latronico AC, Seminara SB. **TAC3/TACR3 Mutations Reveal Preferential Activation of GnRH Release by Neurokinin B in Neonatal Life Followed by Reversal in Adulthood.** J Clin Endocrinol Metab. 2010 Jun;95(6):2857-67

- Marsili A, Aguayo-Mazzucato C, Chen T, Kumar A, Chung M, Lunsford EP, Harney JW, Van-Tran T, Gianetti E, Ramadan W, Chou C, Bonner-Weir S, Larsen PR, Silva JE, Zavacki AM. **Mice with a targeted deletion of the type 2 deiodinase are insulin resistant and susceptible to diet induced obesity.** PLoS One. 2011 Jun; 6(6):e20832.

- Gianetti E, Hall JE, Au MG, Kaiser UB, Quinton R, Stewart JA, Metzger DL, Pitteloud N, Mericq V, Merino PM, Levitsky LL, Izatt L, Lang-Muritano M, Fujimoto VY, Dluhy RG, Chase ML, Crowley WF Jr, Plummer L, Seminara SB. **When genetic load does not correlate with phenotypic spectrum: lessons from the GnRH receptor (GNRHR).** J Clin Endocrinol Metab, 2012 Sep;97(9):E1798-807

- Ferrarini E, Russo L, Fruzzetti F, Agretti P, De Marco G, Dimida A, Gianetti E, Simoncini T, Simi P, Baldinotti F, Benelli E, Pucci E, Pinchera A, Vitti P, Tonacchera M. **Clinical characteristics and genetic analysis in women with premature ovarian insufficiency.** Maturitas. 2013 Jan;74(1):61-7

- Noel SD, Abreu AP, Xu S, Muyide T, Gianetti E, Tusset C, Carroll J, Latronico AC, Seminara SB, Carroll RS, Kaiser UB. **TACR3 mutations disrupt NK3R function through distinct mechanisms in GnRH-deficient patients.** FASEB J. 2014 Apr;28(4):1924-37

- Gianetti E, Russo L, Orlandi F, Chiovato L, Giusti M, Benvenga S, Moleti M, Vermiglio F, Macchia PE, Vitale M, Regalbuto C, Centanni M, Martino E, Vitti P, Tonacchera M. **Pregnancy outcome in women treated with methimazole or propylthiouracil during pregnancy.** J Endocrinol Invest. 2015 Sep;38(9):977-85.

- **Giulio Ozzola, Elena Gianetti, Massimo Tonacchera, Lucia Gasbarri, Carlo Montaini. Iodine nutrition status, thyroid function in the first trimester of pregnancy and pregnancy progression in women residing in an area of moderate iodine deficiency.** Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche - 01 Jan 2017.

- Croce L, Di Dalmazi G, Orsolini F, Virili C, Brigante G, Gianetti E, Moleti M, Napolitano G, Tonacchera M, Rotondi. **Graves' Disease and the Post-partum Period: An Intriguing Relationship.** M.Front Endocrinol (Lausanne). 2019 Dec 10;10:853.

- Cappellani D, Terrenzio C, Gianetti E, Baronti W, Borrelli V, Marselli L, Vistoli F, Campatelli A, Boggi U, Marchetti. **Subcapsular Renal Hematoma in Simultaneous Pancreas Kidney Transplantation.** P.Case Rep Transplant. 2020 May 11.

- Boggi U, Baronti W, Amorese G, Pilotti S, Occhipinti M, Perrone V, Marselli L, Barsotti M, Campani D, Gianetti E, Cacciato Insilla A, Bosi E, Kaufmann E, Terrenzio C, Vistoli F, Marchetti P. **Treating Type 1 Diabetes**

by Pancreas Transplant Alone: a Cohort Study on Actual Long-Term (10 Years) Efficacy and Safety.
Transplantation. 2022 Jan 1.

- Ferrarini E, De Marco G, Orsolini F, Gianetti E, Benelli E, Fruzzetti F, Simoncini T, Agretti P, Tonacchera M. **Characterization of a novel mutation V136L in bone morphogenetic protein 15 identified in a woman affected by POI.** J Ovarian Res. 2021 Jun 29.

- Orsolini F, **Gianetti E**, Terrenzio C, Montanelli L, Benelli E, Bagattini B, Fiore E, Tonacchera M. **Thyroid Function rather than Thyroid Antibodies affects Pregnancy and Perinatal Outcomes: Results of a Prospective Study.** J Clin Endocrinol Metab. 2022 Nov 23.

• Di avere partecipato in qualità di relatore/docente a:

- Puberty that goes and comes – Massachusetts General Hospital & Harvard Medical School – Boston (USA),
1 giugno 2010.

- Ketogenic Diet Academy - Bologna, 14-15 aprile 2018

- I corso “Donna e Alimentazione” – Villa Donatello, Firenze, 12 maggio 2018

- VIII Congresso Nazionale SINUT – Bologna, 15-16 giugno 2018

- 1st Italian Thyroid Preceptorship – Roma, 12-13 aprile 2019

- Ketogenic Diet Academy - Bologna, 13-14 aprile 2019

- I Congresso Pluriregionale AOGOI Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Trentino Alto Adige –
Bologna, 6-7 giugno 2019

- L'evoluzione della Dieta Chetogenica: Pianeta Donna – Bologna, 19 ottobre 2019

- Recenti evidenze scientifiche e nuove applicazioni della Dieta Chetogenica – Firenze, 23 novembre 2019

- Il dolore pelvico cronico: un unico sintomo per patologie diverse – Pistoia 17/10/2020

- La dieta chetogenica come strumento terapeutico nell'gestione della PCOS – Webinar 26/3/2021

- Dieta Chetogenica: moduli specialistici, diabesità, universo femminile, neurologia – FAD ott 2021 – giu
2022.

- Ginecologia: istruzioni per l'uso – Pistoia 16/10/2021

- AME Day macroregionale – Webinar 14/5/2022

- Donna e BMI elevato – Prato 8/10/2022

- Sindromi poliendocrine autoimmuni e sindromi autoimmuni multiple: eterogeneità clinica e complessità
diagnostica – Firenze 26/11/2022

- Correlatore di diverse tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e in Scienze della Nutrizione.

• Di avere un'eccellente conoscenza della lingua inglese e una discreta conoscenza della lingua spagnola.

- Capacità e competenze relazionali: Sia durante la scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (Pisa) che nei periodi trascorsi alla Harvard Medical School (Boston), presso la S.D. Endocrinologia e Metabolismo dei Trapianti d'Organo e Cellulari (Pisa) e presso la SODS Endocrinologia dell'Azienda USL Toscana Centro ha sempre lavorato all'interno di gruppi che richiedevano l'interazione con i colleghi. In particolare, ha quotidianamente discusso progetti e programmi sia clinici (con i colleghi e con i pazienti) sia di ricerca con spirito costruttivo e propositivo.
- Capacità e competenze organizzative: durante i periodi trascorsi alla Harvard Medical School, nell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e nell'Azienda USL Toscana Centro ha personalmente ideato e coordinato percorsi clinico-assistenziali e studi multicentrici che prevedevano la partecipazione di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (statunitensi, brasiliani ed europei).
- Capacità e competenze tecniche: Sia per interesse personale che per il lavoro svolto nelle diverse sedi lavorative ha acquisito competenze informatiche molto buone. In particolare è in grado di utilizzare vari programmi fra cui quelli dei pacchetti Microsoft Office (Word, Excell, Access, PowerPoint, Outlook) e Adobe (Acrobat, Illustrator, Photoshop) e programmi per l'analisi statistica (GraphPad, SigmaPlot). Inoltre ha acquisito padronanza con varie tecniche basiche di laboratorio (immunoistochimica, PCR, studi funzionali di mutazioni), e con il lavoro sui piccoli animali (gestione dello stabulario, tecniche chirurgiche e collezionamento di tessuti).

- Di essere iscritta alle seguenti società:
 - Endocrine Society
 - Società Italiana di Endocrinologia
 - Società Italiana di Diabetologia
 - Società Italiana dell'Obesità
 - Associazione Medici Endocrinologi
 - Associazione Italiana Tiroide
 - Allievi dell'Endocrinologia Pisana

23/1/2023

Dr.ssa Elena Gianetti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elena Gianetti', with a horizontal line underneath the name.