

DOTT. ANDREA DELBARBA, MD
CURRICULUM VITAE

INDICE

Dati personali	3
Posizioni assistenziali e attività clinica	4
Curriculum degli studi	6
Attività didattica	7
Attività scientifica	9
Settori di ricerca e pubblicazioni scientifiche	9
Progetti di ricerca.....	12
Società scientifiche e cariche societarie	13
Editore di riviste scientifiche internazionali e attività di Referee	13
Relazioni su invito a congressi locali e nazionali	14
Pubblicazioni e indici bibliometrici	15

DATI PERSONALI

- Nato a Brescia il 3 Maggio 1980 [C.F.: DLBNDR80E03B157J]
- Residenza: Via Giovanni Pascoli 27
25126 Brescia (BS)
- Affiliazione: ASST Spedali Civili di Brescia
SSD Endocrinologia
Spedali Civili di Brescia & P.O. Montichiari
Tel. 030 3995251

Cell. 3920791000
e-mail delb.andrea@gmail.com – andrea.delbarba@asst-spedalivicivi.it

POSIZIONI ASSISTENZIALI e ATTIVITÀ CLINICA

- 2006-2007: *allievo interno* presso **U.O. 2^a Medicina, Clinica Medica, ASST Spedali Civili di Brescia** [Direttore: Prof. Enrico Agabiti Rosei].
- 2007-2012: **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio** presso la Divisione di Medicina Interna degli Spedali Civili di Brescia, Clinica Medica, Università degli Studi di Brescia [Direttore: Prof. Enrico Agabiti Rosei]. Regolare attività clinica assistenziale affiancata dalla rispettiva attività ambulatoriale di competenza sia endocrinologica che andrologica ivi compresa quella della medicina della riproduzione presso il Centro di Procreazione Medicalmente Assistita del P.O. Montichiari, ASST Spedali Civili di Brescia [Direttore Prof. Umberto Omodei, responsabile andrologo Dott. Tiziano Scalvini].
- 2012-2014 *guardie interdivisionali* mediche notturne e festivi presso **Istituto Clinico San Rocco di Franciacorta, OME (BS)** [Istituto di cura privato convenzionato gruppo San Donato] in regime di lavoro autonomo.
- 2013-2016 *attività di guardia attiva e reperibilità* presso **U.O. di Medicina, ASST Spedali Civili di Brescia, P.O. Montichiari (BS)** [Direttore Dott. Tiziano Scalvini] in regime di lavoro autonomo.
- 2013-2017 *attività ambulatoriale di andrologia e di ecografia/ecocolordoppler testicolare* presso **ASST Spedali Civili di Brescia, P.O. Montichiari (BS)** in regime di lavoro autonomo (Direttore: Dott.ssa Paola Giansiracusa).
- 2014-2017 *attività ambulatoriale di endocrinologia generale* (patologie tiroidee, paratiroidee, ipofisarie e surrenaliche) *e di andrologia* presso **U.O. 2^a Medicina, Clinica Medica, ASST Spedali Civili di Brescia** [Direttore: Prof. Enrico Agabiti Rosei] in regime di lavoro autonomo.
- 2016-2017 *attività di guardia attiva e reperibilità* presso **U.O. della 2^a Medicina, Clinica Medica, ASST Spedali Civili di Brescia** [Direttore: Prof. Enrico Agabiti Rosei] in regime di lavoro autonomo.
- 2017-2018 *attività di guardia attiva e reperibilità* presso **U.O. della 3^a Medicina ASST Spedali Civili di Brescia** (Direttore: Dott. Andrea Salvi) *e attività ambulatoriale di andrologia* presso **SSVD Medicina ad Indirizzo Endocrino Metabolico, ASST Spedali Civili di Brescia** (Direttore: Prof. Maurizio Castellano) in regime di contratto ospedaliero a tempo determinato.
- 2018-2021 *attività ambulatoriale di ecografia/ecocolordoppler testicolare* presso **ASST Spedali Civili di Brescia, P.O. Montichiari** (Direttore: Dott.ssa Paola Giansiracusa) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.
- 2020-2021 *attività ambulatoriale di ecodoppler penieno dinamico* presso **ASST Spedali Civili di Brescia, P.O. Montichiari** (Direttore: Dott.ssa Paola Giansiracusa) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.
- 2018 ad oggi *attività ambulatoriale di andrologia* presso **ASST Spedali Civili di Brescia, P.O. Montichiari** (Direttore: Dott.ssa Paola Giansiracusa) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.

- 2018 ad oggi *attività ambulatoriale di endocrinologia generale* (patologie tiroidee, paratiroidee, ossee, ipofisarie e surrenaliche) e *di andrologia* presso **SSVD Medicina ad Indirizzo Endocrino Metabolico, ASST Spedali Civili di Brescia** (Direttore: Prof. Maurizio Castellano) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato con attività di consulenza.
- 2018 ad oggi *attività ambulatoriale di ecografia/ecocolordoppler testicolare* presso **SSVD Medicina ad Indirizzo Endocrino Metabolico, ASST Spedali Civili di Brescia** (Direttore: Prof. Maurizio Castellano) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.
- 2019 ad oggi *attività ambulatoriale di medicina della riproduzione* presso la procreazione medicalmente assistita (PMA) **ASST Spedali Civili di Brescia, P.O. di Montichiari** (responsabile Prof. Umberto Omodei e successivamente Dott. Luca Fallo) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.
- 2022 ad oggi *attività ambulatoriale di ecodoppler penieno dinamico* presso **SSVD Medicina ad Indirizzo Endocrino Metabolico, ASST Spedali Civili di Brescia** (Direttore: Prof. Maurizio Castellano) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.
- 2022 ad oggi *attività ambulatoriale di endocrinologia oncologica (ambulatorio multidisciplinare per la salute ossea nelle pazienti affetti da neoplasia mammario)* presso **SSD Breast Unit, U.O. Oncologia, ASST Spedali Civili di Brescia** (Direttore: Prof. Alfredo Berruti / Dott.ssa Edda Simoncini) in regime di specialista ambulatoriale convenzionato a tempo indeterminato.
- **Referente aziendale** per le seguenti **malattie rare** [RCG130, Amiloidosi familiare APOA1 Leu99Pro; RC0020, Sindrome di Kallamann; RC0022, Ipogonadismo ipogonadotropo congenito].
- **Referente aziendale** per gli aspetti endocrinologici legati all'**incongruenza di genere** [AFAB, Assigned Female At Birth e AMAB, Assigned Male At Birth] dell'età adulta (www.infotrans.it). Inoltre, consulente per l'associazione ADL Zavidovici / Centro Aristofane (istituzione contro le discriminazioni motivate da orientamento sessuale e identità di genere che ha aperto a Brescia nel corso del 2022 grazie ad un progetto promosso dal Dipartimento per le Pari opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri e UNAR – Ufficio Nazionale Antidiscriminazione e finanziato con i fondi PON Inclusionione FSE 2014 – 2020).
- **Referente aziendale** per la sindrome di Klinefelter (ex malattia rara, ora malattia cronica, 066.758.7) e componente del gruppo di ricerca nazionale **KING (Klinefelter ItaliaN Group)** dall'ottobre 2023.
- **Referente aziendale** per il centro di PMA (Procreazione Medicalmente Assistita) P.O. Montichiari nella veste di andrologo in conformità alla legge 40 del 2004.

CURRICULUM DEGLI STUDI

- Brescia, giugno 1999: **Diploma di maturità scientifica** ad indirizzo sperimentale tecnologico (Liceo scientifico "Calini").
- Brescia, marzo 2006: **Laurea in medicina e Chirurgia** presso l'Università degli studi di Brescia (106/110) discutendo con il Prof. Enrico Agabiti Rosei la tesi sperimentale dal titolo "Evidenza clinica dell'effetto degli inibitori dell'HMG-CoA reductasi sulla proliferazione delle cellule follicolari della tiroide" (correlatore: Dott. Carlo Cappelli).
- Brescia, prima sessione luglio 2006: **Abilitazione** alla professione di medico chirurgo. Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Brescia.
- Brescia, 27 luglio 2012: **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio** presso l'Università degli Studi di Brescia (50/50 e lode), discutendo con il Prof. Maurizio Castellano la tesi sperimentale dal titolo "Amiloidosi familiare da mutazione apolipoproteina A-I Leu75Pro: aspetti clinici e morfo-funzionali dell'interessamento testicolare nel maschio adulto".
- Brescia, 2014: **Corso di Perfezionamento in Agopuntura e Tecniche Correlate** presso l'Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia (responsabili Prof. Maioli e Dott. Sergio Perini)
- Padova, 2015: **Corso di Perfezionamento in Medicina della Riproduzione** presso l'Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia (Responsabile Prof. Carlo Foresta).
- Padova, 2018: **Master II livello in Andrologia e Medicina della Riproduzione** presso l'Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia (Responsabile Prof. Carlo Foresta).
- Firenze/Padova, 2020: **Corso di Ecografia Andrologica** presso la Scuola Italiana di Ecografia Andrologica Maestri SIAMS (SIEAMS) con finalità di ricerca e formazione. Corso teorico: Firenze 2019. Corso pratico: Padova 2020. Coordinatore: Prof. Andrea M. Isidori (Sapienza – Università degli Studi di Roma).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegnamenti

Università di Brescia, CLT Ostetricia

- AA 2021/2022, AA 2022/2023, AA 2023/2024: Insegnamento di Andrologia (1 CFU) [III anno, 12 ore]

Università di Brescia, Scuole di Specializzazione

- AA 2019/2020: Insegnamento di endocrinologia cardiovascolare per la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (1 CFU) [III anno, MED 13]
- AA 2020/2021, AA 2021/2022, AA 2022/2023: Insegnamento di medicina della sessualità per la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (1 CFU) [III anno/ MED 13, 8 ore]
- AA 2020/2021, AA 2021/2022: Insegnamento della medicina della riproduzione per la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (1 CFU) [I anno/MED 13]
- AA 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023: Insegnamento di andrologia per la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia (1 CFU) [IV anno, MED/40, 4 ore]

Università di Brescia, International Summer School

- 2018: (2-6.07.2018) – Università degli Studi di Brescia – Relazioni: Male Infertility: endocrine assessment; Treatment of male infertility: general considerations. [International Summer School in Andrology and Male Reproduction, Direttore Prof. Alberto Ferlin].
- 2019: (1-5.07.2019) – Università degli Studi di Brescia Relazioni: Physiology and general pathophysiology of testicular function; Male infertility: endocrine assessment; Treatment of male infertility: general considerations; Treatment of erectile dysfunction [International Summer School in Andrology and Male Reproduction (2nd Edition), Direttore Prof. Alberto Ferlin].

Università di Padova, Master di II livello

- AA 2018/2019: 26.09.2019 insegnamento di “Preservazione della fertilità maschile”. Master in Andrologia e Medicina della Riproduzione (Direttore Prof. Carlo Foresta).
- AA 2021/2022: 03.02.2022 insegnamento di “Epidemiologia e cause dei disturbi sessuali nel maschio”. Master in Endocrinologia, Andrologia, Medicina della Riproduzione e Disordini della Sessualità 2021-2022 (Direttore: Prof. Andrea Garolla).
- AA 2021/2022: 24.03.2022 insegnamento di “Terapie e impatto sulla salute generale, sessione incongruenza di genere”. Master in Endocrinologia, Andrologia, Medicina della Riproduzione e Disordini della Sessualità 2021-2022 (Direttore: Prof. Andrea Garolla).
- AA 2021/2022: 05.05.2022 insegnamento di “Alterazioni tiroidee ed infertilità maschile”. Master in Endocrinologia, Andrologia, Medicina della Riproduzione e Disordini della Sessualità 2021-2022 (Direttore: Prof. Andrea Garolla).
- AA 2021/2022: 14.09.2022 insegnamento di “Implicazioni andrologiche dell’infezione da HIV”. Master in Endocrinologia, Andrologia, Medicina della Riproduzione e Disordini della Sessualità 2021-2022 (Direttore: Prof. Andrea Garolla).
- AA 2022/2023: 03.02.2023 insegnamento di “Epidemiologia e cause dei disturbi sessuali nel maschio”. Master in Endocrinologia, Andrologia, Medicina della Riproduzione e Disordini della Sessualità 2022-2023 (Direttore: Prof. Andrea Garolla).

- AA 2023/2024: 07.03.2024 insegnamento di “Epidemiologia e cause dei disturbi sessuali nel maschio”. Master in Endocrinologia, Andrologia, Medicina della Riproduzione e Disordini della Sessualità 2023-2024 (Direttore: Prof. Andrea Garolla).

Università di Padova, Dottorato in Scienze cliniche e sperimentali

- Appartenente al Collegio docenti del Dottorato in Scienze cliniche e sperimentali (39° ciclo di Dottorato, inizio 01.10.2023)

Università di Roma, corso Alta Formazione Unitelma Sapienza

- Corso Patologia Ipofisaria, Modulo 1, Gli adenomi ipofisari secernenti”. Lezione: ipogonadismo maschile, diagnosi e terapia (coordinatore Prof Renato Cozzi), anno 2023/2024

Università Cattolica Avila (UCAV) e Isora Neurociencia – Spagna

- Master in Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia. Lezione: neuroendocrinologia (8 ore), anno 2024

Corso di Formazione specifica in Medicina Generale (Brescia), triennio 2021-2024 e 2022-2025

- Infertilità maschile: approccio diagnostico terapeutico (06.02.2024)

Correlatore di tesi e membro di sedute di Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Brescia

Titolo tesi di Laurea: “Ipogonadismo e compromissione d’organo in pazienti affetti da amiloidosi da mutazione APO A1Leu75Pro” (AA 2018/2019)

Titolo tesi di Laurea: “Valutazione combinata del testosterone libero e totale per la diagnosi di ipogonadismo” (AA 2020/2021, 13.07.2021)

Titolo tesi di Laurea: “Diabete Mellito tipo 1 e infertilità maschile” (AA 2020/2021, 10.10.2021)

Titolo tesi di Laurea: “Salute ossea in pazienti giovani adulti con disforia di genere: studio trasversale e prospettico” (AA 2020/2021, 09.06.2022)

Titolo tesi di Laurea: “Utilità dell’ecodoppler penieno dinamico nella valutazione del rischio cardiovascolare in pazienti affetti da disfunzione erettile” (AA 2022/2023, 09.07.2023)

Titolo tesi di Laurea: “Prevalenza di alterazioni glicometaboliche in pazienti con incongruenza di genere: dati da uno studio monocentrico retrospettivo” (AA 2022/2023, 19.10.2023)

Titolo tesi di Laurea: “Salute ossea nel paziente con incongruenza di genere” (AA 2022/2023, 14.12.2023)

Corsi di formazione non universitari

UOSD Assistenza Consultoriale / ASL Pescara “Formazione sull’Incongruenza di Genere / Varianza di Genere: buona pratica per il percorso di affermazione di genere” Titolo: indicazioni e monitoraggio della terapia ormonale nei soggetti AMAB / AFAB” (Pescara, 15.10.2022).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ambiti di ricerca generali

- Fisiopatologia della riproduzione maschile
- Endocrinologia andrologica, della sessualità e della riproduzione
- Diagnostica, genetica e terapia dell'infertilità maschile
- Osteoporosi maschile e cross-talk testicolo-osso-muscolo
- Sindrome di Klinefelter: clinica, terapie, ricadute sistemiche
- Impatto sistemico dell'ipogonadismo maschile
- Relazione tra salute andrologica, testosterone e rischio cardiovascolare
- Diagnostica e terapia dell'ipotiroidismo
- Incongruenza di genere: clinica, terapie, ricadute sistemiche

Interessi principali specifici sviluppati negli anni:

- Osteoporosi maschile
- Diabete mellito tipo 1 e salute andrologica/riproduttiva
- Salute gonadica maschile ed ossea nei pazienti con HIV
- Ipogonadismo da Amiloidosi Apo A1 Leu75Pro
- Fisiopatologia delle testicolopatie primarie
- Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-testicoli
- Aspetti clinici della sindrome di Klinefelter
- Terapia infertilità maschile
- Terapia dell'ipotiroidismo

Publicazioni scientifiche [Orcid 0000-0002-7474-3451] [45 pubblicazioni]

- Cappelli C, Pirola I, De Martino E, Agosti B, **Delbarba A**, Castellano M, Rosei EA. The role of imaging in Graves' disease: A cost-effectiveness analysis. Eur J Radiol. 2008 Jan;65(1):99-103
- Cappelli C, Castellano M, Pirola I, De Martino E, Gandossi E, **Delbarba A**, Salvi A, Rosei EA. Reduced thyroid volume and nodularity in dyslipidaemic patients on statin treatment. Clin Endocrinol (Oxf). 2008 Jan;68(1):16-21
- Cappelli C, Gandossi E, Castellano M, Pizzocaro C, Agosti B, **Delbarba A**, Pirola I, De Martino E, Agabiti Rosei E. Prognostic Value of Thyrotropin Receptor Antibodies (TRAb) in Graves' Disease: A 120 Months Prospective Study. Endocr J. 2007 Dec;54(5):713-20
- Cappelli C, Gandossi E, Pirola I, De Martino E, **Delbarba A**, Maurizio C. Parathyroid Cyst: Often Mistaken for a Thyroid Cyst. World J Surg. 2007 Nov;31(11):2269.
- Cappelli C, Pirola I, Castellano M, Gandossi E, De Martino E, **Delbarba A**, Agosti B, Tironi A, Rosei EA. Fine needle cytology of complex thyroid nodules. Eur J Endocrinol. 2007 Oct;157(4):529-32.
- De Martino E, Pirola I, Gandossi E, **Delbarba A**, Cappelli C. Thyroid nodular disease: an emerging problem. Minerva Endocrinol. 2008 Mar;33(1):15-25. Review. English, Italian
- Cappelli C, Tironi A, Pirola I, Gandossi E, **Delbarba A**, Agosti B, Castellano M, Agabiti Rosei E. Spinal needle improves diagnostic cytological specimens of thyroid nodules. J Endocrinol Invest. 2008 Jan;31(1):25-8.
- Cappelli C, Castellano M, Gandossi E, Pirola I, De Martino E, **Delbarba A**, Agabiti Rosei E. Spinal needle improves adequate thyroid nodule cytology. Clin Radiol. 2008 Apr;63(4):483-4.
- Cappelli C, Pelizzari G, Pirola I, Gandossi E, De Martino E, **Delbarba A**, Agosti B, Agabiti Rosei E, Castellano M. Modified percutaneous ethanol injection of parathyroid adenoma in primary hyperparathyroidism. QJM. 2008 Aug;101(8):657-62.

- Cappelli C, Tironi A, Marchetti GP, Pirola I, De Martino E, **Delbarba A**, Castellano M, Rosei EA. Aggressive thyroid carcinoma showing thymic-like differentiation (CASTLE): case report and review of the literature. *Endocr J*. 2008 Aug;55(4):685-90.
- Pirola I, Cappelli C, **Delbarba A**, Scalvini T, Agosti B, Assanelli D, Bonetti A, Castellano M. Anabolic steroids purchased on the Internet as a cause of prolonged hypogonadotropic hypogonadism. *Fertil Steril*. 2010 Nov;94(6):2331.e1-3
- Gregorini G, Izzi C, Ravani P, Obici L, Dallera N, **Delbarba A**, Negrinelli A, Tardanico R, Nardi M, Biasi L, Scalvini T, Merlini G, Scolari F. Tubulointerstitial nephritis is a dominant feature of hereditary apolipoprotein A-I amyloidosis. *Kidney Int*. 2015 Jun;87(6):1223-9
- Pirola I, Gandossi E, Agosti B, **Delbarba A**, Cappelli C. Selenium supplementation could restore euthyroidism in subclinical hypothyroid patients with autoimmune thyroiditis. *Endokrynol Pol*. 2016;67(6):567-571.
- Cappelli C, Pirola I, Gandossi E, Casella C, Lombardi D, Agosti B, Marini F, **Delbarba A**, Castellano M. TSH Variability of Patients Affected by Differentiated Thyroid Cancer Treated with Levothyroxine Liquid Solution or Tablet Form. *Int J Endocrinol*. 2017; 2017:7053959.
- Pirola I, Gandossi E, Brancato D, Marini F, Cristiano A, **Delbarba A**, Agosti B, Castellano M, Cappelli C. TSH evaluation in hypothyroid patients assuming liquid levothyroxine at breakfast or 30 min before breakfast *J Endocrinol Invest*. 2018 Nov;41(11):1301-1306.
- Ferlin A., Dipresa S., **Delbarba A.**, Maffezzoni F., Porcelli T., Cappelli C., Foresta C. Contemporary genetics-based diagnostics of male infertility. *Expert Rev Mol Diagn* 2019 Jul; 19(7): 623-633.
- Maffezzoni F, Porcelli T, **Delbarba A**, Pezzaioli L, Cappelli C, Ferlin A. Biomarkers of Acromegaly and Growth Hormone Action. *Protein Pept Lett*. 2020;27(12):1231-1245.
- Porcelli T, Pezzaioli L, **Delbarba A**, Maffezzoni F, Cappelli C, Ferlin A. Protein Markers in Osteoporosis. *Protein Pept Lett*. 2020;27(12):1253-1259.
- **Delbarba A**, Arrighi N, Facondo P, Cappelli C, Ferlin A. Positive effect of nutraceuticals on sperm DNA damage in selected infertile patients with idiopathic high sperm DNA fragmentation. *Minerva Endocrinol*. 2020 Jun;45(2):89-96.
- Toniati P, Piva S, Cattalini M, Garrafa E, Regola F, Castelli F, Franceschini F, Airò P, Bazzani C, Beindorf EA, Berlendis M, Bezzi M, Bossini N, Castellano M, Cattaneo S, Cavazzana I, Contessi GB, Crippa M, **Delbarba A**, De Peri E, Faletti A, Filippini M, Filippini M, Frassi M, Gaggiotti M, Gorla R, Lanspa M, Lorenzotti S, Marino R, Maroldi R, Metra M, Matteelli A, Modena D, Moioli G, Montani G, Muiesan ML, Odolini S, Peli E, Pesenti S, Pezzoli MC, Pirola I, Pozzi A, Proto A, Rasulo FA, Renisi G, Ricci C, Rizzoni D, Romanelli G, Rossi M, Salvetti M, Scolari F, Signorini L, Taglietti M, Tomasoni G, Tomasoni LR, Turla F, Valsecchi A, Zani D, Zuccalà F, Zunica F, Focà E, Andreoli L, Latronico N. Tocilizumab for the treatment of severe COVID-19 pneumonia with hyperinflammatory syndrome and acute respiratory failure: A single center study of 100 patients in Brescia, Italy. *Autoimmun Rev*. 2020 Jul;19(7):102568.
- MANAGEMENT OF ENDOCRINE DISEASE: Male osteoporosis: diagnosis and management - should the treatment and the target be the same as for female osteoporosis? Porcelli T*, Maffezzoni F*, Pezzaioli LC, **Delbarba A**, Cappelli C, Ferlin A. *Eur J Endocrinol*. 2020 Sep;183(3): R75-R93. *T Porcelli and F Maffezzoni contributed equally as first authors.
- Vena W, Pizzocaro A, Indirli R, Amer M, Maffezzoni F, **Delbarba A**, Leonardi L, Balzarini L, Ulivieri FM, Ferlin A, Mantovani G, Lania AG, Ferrante E, Mazziotti G. Prevalence and determinants of radiological vertebral fractures in patients with Klinefelter syndrome. *Andrology*. 2020 Nov;8(6):1699-1704.
- **Delbarba A**, Facondo P, Fisogni S, Izzi C, Maffezzoni F, Pezzaioli LC, Di Lodovico E, Facchetti F, Cappelli C, Scolari F, Ferlin A. Testicular Involvement is a Hallmark of Apo A-I Leu75Pro Mutation Amyloidosis. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020 Dec 1;105(12): dga587.
- Facondo P, **Delbarba A**, Maffezzoni F, Cappelli C, Ferlin A. INSL3: A Marker of Leydig Cell Function and Testis-Bone-Skeletal Muscle Network. *Protein Pept Lett*. 2020;27(12):1246-1252.

- Maffezzoni F, Porcelli T, **Delbarba A**, Pezzaioli LC, Properzi M, Cappelli C, Castelli F, Quiros-Roldan ME, Ferlin A. Hypogonadism and bone health in men with HIV. *Lancet HIV*. 2020 Nov;7(11):e782-e790.
- Pezzaioli LC, Quiros-Roldan E, Paghera S, Porcelli T, Maffezzoni F, **Delbarba A**, Degli Antoni M, Cappelli C, Castelli F, Ferlin A. The importance of SHBG and calculated free testosterone for the diagnosis of symptomatic hypogonadism in HIV-infected men: a single-centre real-life experience. *Infection*. 2021 Apr;49(2):295-303
- Pezzaioli LC*, Porcelli T*, **Delbarba A**, Maffezzoni F, Focà E, Castelli F, Cappelli C, Ferlin A, Quiros-Roldan ME. Impact of hypogonadism on bone mineral density and vertebral fractures in HIV-infected men. *J Endocrinol Invest*. 2022 Feb;45(2):433-443 *LC Pezzaioli and T Porcelli contributed equally as first authors.
- Facondo P*, Di Lodovico E*, **Delbarba A**, Anelli V, Pezzaioli LC, Filippini E, Cappelli C, Corona G, Ferlin A. The impact of diabetes mellitus type 1 on male fertility: Systematic review and meta-analysis. *Andrology*. 2022 Mar;10(3):426-440 * P. Facondo and E. Di Lodovico contributed equally as first authors.
- Facondo P, Maltese V, **Delbarba A**, Pirola I, Rotondi M, Ferlin A, Cappelli C. Case Report: Hypothalamic Amenorrhea Following COVID-19 Infection and Review of Literatures. *Front. Endocrinol*. 2022 Jun 10;13:840749
- Di Lodovico* E, Facondo P*, **Delbarba A**, Pezzaioli LC, Maffezzoni F, Cappelli C, Ferlin A. Testosterone, Hypogonadism, and Heart Failure. *Circ Heart Fail*. 2022 Jul;15(7):e008755. *E. Di Lodovico and P. Facondo contributed equally as first authors.
- Facondo P, Di Lodovico E, Pezzaioli LC, Cappelli C, Ferlin A, **Delbarba A**. Usefulness of routine assessment of free testosterone for the diagnosis of functional male hypogonadism. *Aging Male*. 2022 Dec;25(1):65-71.
- Gatta E, Bambini F, Buoso C, Gava M, Maltese V, Anelli V, **Delbarba A**, Pirola I, Cappelli C. Liquid levothyroxine formulations in patients taking drugs interfering with L-T4 absorption. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Dec 6;13:1080108.
- Volta AD, **Delbarba A**, Valcamonico F, Cappelli C, Caramella I, Bergamini M, Ferlin A, Berruti A. Gonadal Function in Male Patients With Metastatic Renal Cell Cancer Treated With Sunitinib. *In Vivo*. 2023 Jan-Feb;37(1):410-416.
- Maltese V, Gatta E, Facondo P, Anelli V, Cavadini M, Buoso C, Bambini F, **Delbarba A**, Pirola I, Cappelli C. [SIMULTANEOUS INTAKE OF LIQUID L-T4 FORMULATION AND IRON SALT: FACT OR FICTION?](#) *Acta Endocrinol (Buchar)*. 2023 Jan-Mar;19(1):54-58. doi: 10.4183/aeb.2023.54. Epub 2023 Aug 14. PMID: 37601720
- Vena W*, Carrone F*, **Delbarba A**, Akpojiyovbi O, Pezzaioli LC, Facondo P, Cappelli C, Leonardi L, Balzarini L, Farina D, Pizzocaro A, Lania AG, Mazziotti G, Ferlin A. Body composition, trabecular bone score and vertebral fractures in subjects with Klinefelter syndrome. *J Endocrinol Invest*. 2023 Feb;46(2):297-304. *W. Vena and F. Carrone contributed equally as first authors.
- Caretta N, Facondo P, Mereu S, **Delbarba A**, Crepaldi MC, Vedovato M, Avogaro A, Ferlin A. Cardiometabolic indices predict hypogonadism in male patients with type 2 diabetes. *J Endocrinol Invest*. *J Endocrinol Invest*. 2023 Mar;46(3):599-608.
- **Delbarba A**, Cosentini D, Facondo P, Laganà M, Pezzaioli LC, Cremaschi V, Alberti A, Grisanti S, Cappelli C, Ferlin A, Berruti A. Androgen serum levels in male patients with adrenocortical carcinoma given mitotane therapy: A single center retrospective longitudinal study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Apr 5;14:1128061.
- Facondo P, **Delbarba A**, Pezzaioli LC, Ferlin A, Cappelli C. [Osteoporosis in men with hypogonadism because of ApoA-I Leu75Pro amyloidosis under long-term testosterone therapy.](#) *Andrology*. 2023 Sep;11(6):1077-1085. doi: 10.1111/andr.13376. Epub 2023 Jan 23.
- Gatta E, Maltese V, Cimino E, Cavadini M, Anelli V, Di Lodovico E, Piovani E, Zammarchi I, Gozzoli G, Agosti B, Pirola I, **Delbarba A**, Girelli A, Buoso C, Bambini F, Alfieri D, Bremi W, Facondo P, Lupo R, Bezzi F, Fredi M, Mazzola AM, Gandossi E, Saullo M, Marini F, Licini M, Pezzaioli LC, Pini L, Franceschini F, Ricci C, Cappelli C. [Evaluation of a large set of patients with Autoimmune](#)

Polyglandular Syndrome from a single reference centre in context of different classifications. *J Endocrinol Invest*. 2023 Sep 26. doi: 10.1007/s40618-023-02200-6. Online ahead of print.

- Gatta E, Anelli V, Cimino E, Di Lodovico E, Piovani E, Zammarchi I, Gozzoli G, Maltese V, Cavadini M, Agosti B, **Delbarba A**, Pirola I, Girelli A, Buoso C, Bambini F, Alfieri D, Breimi W, Facondo P, Lupo R, Bezzi F, Fredi M, Mazzola AM, Gandossi E, Saullo M, Marini F, Licini M, Pezzaioli LC, Pini L, Franceschini F, Ricci C, Cappelli C. Autoimmune polyglandular syndrome type 4: experience from a single reference center. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Oct 23;14:1236878. doi: 10.3389/fendo.2023.1236878. eCollection 2023.
- Gatta E, Maltese V, Cavadini M, Anelli V, Bambini F, Buoso C, Facondo P, Pirola I, **Delbarba A**, Cappelli C. Interference or Noninterference Between Soy and Levothyroxine: That Is the Question. A Narrative Review of Literature. *Endocr Pract*. 2023 Nov;29(11):897-901.
- Deborah Cosentini, Rebecca Pedersini, Pierluigi Di Mauro, Manuel Zamparini, Greta Schivardi, Luca Rinaudo, Nunzia Di Meo, **Andrea Delbarba**, Carlo Cappelli, Marta Laganà, Andrea Alberti, Maria Baronchelli, Greta Guerci, Lara Laini, Salvatore Grisanti, Edda Lucia Simoncini, Davide Farina, Gherardo Mazziotti, Alfredo Berruti; Bone Health Group of the ASST Spedali Civili, Brescia Fat Body Mass and Vertebral Fracture Progression in Women With Breast Cancer *JAMA Netw Open*. 2024 Jan 2;7(1):e2350950.
- Ceolin C, Scala A, Dall'Agnol M, Ziliotto C, **Delbarba A**, Facondo P, Citron A, Vescovi B, Pasqualini S, Giannini S, Camozzi V, Cappelli C, Bertocco A, De Rui M, Coin A, Sergi G, Ferlin A, Garolla A; Gender Incongruence Interdisciplinary Group (GIIG). Bone health and body composition in transgender adults before gender-affirming hormonal therapy: data from the COMET study. *J Endocrinol Invest*. 2024 Feb;47(2):401-410.
- Valentina Anelli, Elisa Gatta, Ilenia Pirola, **Andrea Delbarba**, Mario Rotondi, Carlo Cappelli Thyroid impairment and male fertility: a narrative review of literature. *Aging Male* 2024 Dec;27(1):2310303. doi: 10.1080/13685538.2024.2310303.
- Buoso C., Cavadini M., Facondo P., Anelli V., Maltese V., Bambini F., Gatta E., **Delbarba A.**, Cappelli C., Pirola I. Myxedema coma secondary to levothyroxine malabsorption in a patient previously submitted to bariatric surgery. *ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM* 10.20945/2359-4292-2023-0095
-

Sperimentatore principale di progetti di ricerca approvati

- Valutazione dell'impatto del diabete mellito tipo 1 sulla fertilità maschile (studio DM1-FER, protocollo n° 4985, Comitato Etico Brescia, ottobre 2021)
- Studio del microcircolo retinico con ottica adattiva in pazienti con disfunzione erettile su base vascolare e non vascolare (studio RET-DE, protocollo n° 4987, Comitato Etico Brescia, dicembre 2021)
- Studio del microcircolo retinico valutato tramite ottica adattiva in pazienti sottoposti a terapia con ormoni sessuali (studio RET-ORM, protocollo n° 4988, Comitato Etico Brescia, dicembre 2021)
- Prevalenza di osteoporosi in pazienti con disforia di genere (studio DIS-OST, protocollo n° 5171, Comitato Etico Brescia, gennaio 2022)
- Prevalenza di osteoporosi maschile in pazienti con ipogonadismo da amiloidosi APO A1 Leu75PRO – (studio AMI-OST, protocollo n° 5202, Comitato Etico Brescia, marzo 2022)
- Prevalenza di osteoporosi, osteosarcopenia e fratture da fragilità nei pazienti maschi adulti affetti da ipogonadismo (studio HYP-OS, NP 6062, CET L6 Pavia, dicembre 2023)

Publicazioni di capitoli in testi internazionali

- Klinefelter syndrome: The Altered Bone. Chapter in *Klinefelter's syndrome, from a Disabling Condition to a Variant of Normalcy*. Andrea Garolla e Giovanni Corona Editors. Trends in Andrology and Sexual medicine. Series Editors: A. Lenzi, C. Foresta, E.A. Jannini, M. Maggi – Springer (2020)

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- European Society for Sexual Medicine (ESSM)
- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- Società Italiana di Genere, Identità e Salute (SIGIS)
- Associazione Medica Endocrinologi (AME)
- Società Italiana di PsicoNeuroEndocrinoImmunologia (SIPNEI)

Cariche societarie

SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità)

- Segretario regionale Lombardia dal 2018 al 2021
- Coordinatore regionale Lombardia dal 2021
- Membro commissione Farmaci dal 2021 (attuale coordinatore Dott. Giovanni Corona)
- Membro commissione Comunicazione/Social dal 2021 (attuale coordinatore Dott. Andrea Sansone)

SIGIS (Società Italiana di Genere, Identità e Salute):

- Membro commissione Preservazione Fertilità (attualmente referente Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola / Prof. Andrea Garolla) dal 2021
- Membro commissione Web dal 2021 (attualmente coordinatore Dott. Lorenzo Marinelli)

AME (Associazione Medici Endocrinologi):

- Membro commissione Andrologia (attuale referente Dott. Agostino Specchio) dal 2021
- Membro commissione Incongruenza di Genere (attuale referente Dott.ssa Stefania Bonadonna) dal 2021
- Membro commissione scientifica (attuale coordinatore Dott. Enrico Papini) dal 2022
- Membro Team editoriale AME dal 2023 (attuale coordinatore Dott. Renato Cozzi)

SIE (Società Italiana di Endocrinologia):

- Membro del board WeekENDO (attuale referente Prof.ssa Maura Arosio) dal 2023

Editore di riviste scientifiche internazionali

- 2021-oggi: Review Editor for Reproduction in Frontiers in Endocrinology

Attività di referee per riviste scientifiche internazionali

Svolge attività di referee per le seguenti riviste internazionali:

- Frontiers in Endocrinology
- Andrology
- Andrologia
- The Aging Male
- Primary Care Diabetes

Partecipazioni a congressi locali/nazionali

Di seguito l'elenco dei congressi in cui ha partecipato, o deve partecipare, come "invited speaker":

- Tiroide, dalla gestazione alla terza età – 18.04.2015, Brescia – Relazione: ormoni tiroidei e spermatogenesi.
- Congresso macroregionale AME DAY - II edizione – 20-21.05.2016, Verona – Relazione: ipogonadismo e infertilità: clinica e terapia.
- Uptodate in Endocrinologia – 21.01.2017, Brescia – Relazione: ipogonadismo nell'anziano: quando e come trattarlo?
- 16° congresso nazionale AME - 9-12.11.2017, Roma – Take Home Message – infertilità maschile: tra tecnologia e farmaci.
- Congresso macroregionale AME DAY - IV edizione 25-26.05.2018, Mestre – Relazione: ipogonadismo e infertilità maschile: caso clinico.
- Attualità in endocrinologia, andrologia e medicina della sessualità. Significato clinico sistemico e ruolo delle reti territoriali e assistenziali – 21.06.2018, Brescia – Relazione: disfunzione erettile come marker cardiovascolare.
- Salute sessuale e salute cardiometabolica: associazione clinica e intreccio fisiopatologico. 02.02.2019, Brescia. – Relazione: terapia della disfunzione erettile: vecchie molecole, nuove formulazioni.
- Sessualità e riproduzione nelle diverse fasi della vita: dalla prevenzione alla terapia. 13.04.2019, Brescia. Relazione: percorso diagnostico dell'infertilità maschile.
- Disforia di genere. Stato dell'arte: quello che un professionista dovrebbe sapere. Relazione: il punto di vista dell'endocrinologo. 11.05.2019. OMCeO Venezia.
- 18° congresso nazionale AME: 7-10 novembre 2019, Roma. Due relazioni. Simposio "disforia di genere: cosa deve sapere l'endocrinologo" (relazione: approccio multidisciplinare) – Simposio "la terapia sostitutiva dell'ipogonadismo maschile" (relazione: testosterone e malattie metaboliche).
- Progetti di vita – Associazione AFaDOC – 17.11.2019, Brescia – Relazione: il delicato momento della transizione.
- 2° congresso Androyoung. 22-23 novembre 2019, Firenze. Relazione: la gestione delle tireopatie in gravidanza.
- 19° congresso nazionale AME 12-14 novembre 2020, online. Relazione: il danno testicolare nel paziente dismetabolico: terapia dell'infertilità.
- Congresso macroregionale AME DAY - VII edizione. 15 Maggio 2021, online. Relazione: obesità, ipogonadismo e opzioni terapeutiche.
- Vivere le pause. Ormoni e non solo nell'età di mezzo. 02.10.2021, Brescia. Relazione: l'uomo nel passaggio all'età di mezzo.
- 1° congresso GIIG (gruppo interdisciplinare incongruenza di genere). Disforia di genere: una condizione o una patologia. 29.10.2021, Padova. Relazione: terapia con testosterone. (III sessione: i trattamenti ormonali in epoca di pandemia).
- 20° Congresso Nazionale AME: 11-14 novembre 2021, Trieste. Relazione: quale testosterone, in quale paziente, per quanto tempo e fino a quando?
- Associazione Italiana Donne Medico – sezione Ferrara – fertilità maschile 3.0 Fragilità andrologica e denatalità tra epigenetica, abitudini e ambiente. 17.12.2021, Ferrara - Relazione: Quanto gli stili di vita riflettono la salute dei gameti.
- Libertà ai diritti: il diritto alla cura delle persone LGBTQA+. Brescia, 20.06.2022. Disforia di genere: il ruolo dell'endocrinologo.
- 21° Congresso Nazionale AME: 20-23 ottobre 2022, Roma. Relazione: minicorso identità di genere: terapia ormonale e rischi cardiovascolari.
- 21° Congresso Nazionale AME: 20-23 ottobre 2022, Roma. Relazione: minicorso diabetesy e ipogonadismo maschile: la fertilità
- Differenza di genere nell'attività fisica e nello sport. 24 novembre 2022, Brescia. Relazione: sport e identità di genere.

- 2° congresso GIIG (gruppo interdisciplinare incongruenza di genere). Trans-i-zone: transgender: 800 anni tra copro e psiche". 16.12.2022, Padova. Relazione: problematiche ossee e vitamina D. (IV sessione: trattamenti e salute generale).
- 1° congresso Nazionale SIGIS – 11-13.05.2023 – Firenze - Relazione: lipidico (sessione endo: rischi metabolici - lipidico)
- Ipogonadismo maschile: presente, passato e futuro – 01.06.2023, Bergamo – Relazione: Osteoporosi maschile e ipogonadismo
- 1° AME Update in andrologia con SIAMS – corso teorico-pratico – 23-25.06.2023 – Bari: 3 relazioni: la terapia sostitutiva con testosterone: quando condurla? caso clinico infertilità escretoria + ECD penieno dinamico: indicazioni e valore prognostico + operatore ecografico per la parte pratica.
- L'incongruenza di genere ed il percorso di affermazione di genere – Brescia, 14.10.2023- relazione: l'incongruenza di genere nell'età adulta.
- 22° congresso nazionale AME: 9-12.11.2023, Roma. Hands on: ecografia ed ecocolordoppler penieno dinamico: indicazioni e modalità di esecuzione.
- 22° congresso nazionale AME: 9-12.11.2023, Roma. Minicorso ambulatorio andrologico: approccio pratico farmacologico all'eiaculazione precoce.
- 22° congresso nazionale AME: 9-12.11.2023, Roma. Minicorso disfunzione erettile: la terapia – Take home message
- Tra territorio e ospedale - Brescia 18 novembre 2023 – relazione: diagnosi e significato clinico della DE su base vascolare
- IDEA (Incontri di Endocrinologia e Andrologia) Brescia, 24-25 novembre 2023 - Relazione: Cosa dicono le linee guida: obeso ipogonadico o ipogonadico obeso?
- XVII Convegno di medicina. 12 e 13 aprile 2024. Lecce. Obesità, Disfunzione erettile, infertilità: un complesso sindromico frequente. Quale terapia nell'infertilità con obesità.
- 2° AME Update in Andrologia con SIAMS (corso teorico-pratico). Bari, 28-30 giugno 2024. La terapia farmacologica dell'eiaculazione precoce.

Pubblicazioni e indici biomedici (aggiornato al 26.05.2023)

- **Pubblicazioni per esteso su riviste internazionali con Impact Factor** censite dall' Institute for Scientific Information (ISI):
 - Numero totale di pubblicazioni: 37
 - Pubblicazioni come primo o ultimo nome 4/37 (10.8%)
 - Pubblicazioni come secondo o penultimo nome: 12/37 (32.4%)
- **Impact Factor (IF)** (ISI 2022): totale 215.113 - medio 5.81
- **Citazioni** (ISI Web of Science /Scopus/Google Scholar):
 - Numero totale di citazioni: 941/993/1486
- **H-index:**
 - ISI Web of Science: 13
 - Scopus: 14
 - Google Scholar: 15

Firmando il presente curriculum, certifico sotto la mia responsabilità che ogni dichiarazione in esso contenuto corrisponde al vero e che, se necessario, si può provarlo presentando i relativi documenti.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Brescia, 14/03/2024 - Andrea Delbarba