

## CURRICULUM SCIENTIFICO, DIDATTICO E CLINICO-ASSISTENZIALE

**Prof. Antonio La Marca**

[www.antoniolamarca.it](http://www.antoniolamarca.it)

### **Biosketch**

Il Prof La Marca, ha conseguito la laurea in medicina e chirurgia e quindi la specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università di Siena con il massimo dei voti. Alla stessa Università ha completato poi il **dottorato di ricerca** in Biologia delle Cellule Germinali. Durante gli anni di formazione ha eseguito un periodo di studio presso la Tel Aviv University.

E' **Professore** presso l'Università degli Studi di Modena e svolge attività clinico assistenziale presso la clinica di Ginecologia ed Ostetricia del Policlinico Universitario di Modena.

E' **il Direttore della Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia** dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Dal novembre 2023 è **Direttore della Clinica di Ostetricia e Ginecologia del Policlinico di Modena**

Dal 1998, anno della sua prima pubblicazione su rivista, al luglio 2024, La Marca è autore di più di **323 articoli su riviste indicizzate (da Scopus)**, ed in buona parte di questi (35%) risulta primo autore.

Il valore di **h-Index è di 61**. I suoi lavori sono stati ad oggi circa 15.000 volte dimostrando quindi un rilevante impatto sulla comunità scientifica.

Gli incarichi di docenza riguardano non solo l'Università di appartenenza, dal momento che il prof La Marca tiene lezioni per Master dell'Università di Firenze, Urbino, Padova e Barcellona. Ha inoltre assunto il ruolo di Opponent in PhD Dissertation per l'Università di Goteborg e Copenaghen.

Gli interessi di ricerca del dr. La Marca hanno riguardato **la fisiopatologia dell'asse endocrino ipotalamo-ipofisio-ovaio, la biologia delle cellule germinali e l'aging ovarico**. Rilevante impatto scientifico è stato ottenuto con le ricerche condotte sui follicoli ovarici antrali, sulla riserva ovarica, termine usato per definire il pool follicolare residuo nelle ovaie delle donne e sui meccanismi sottesi all'aging ovarico. I lavori pubblicati sulla riserva ovarica ed in particolare sull'Anti-Mullerian Hormone prodotto dalle cellule della granulosa sono ad oggi considerati gli standard per i ricercatori dediti allo specifico settore. La ricerca sulla riserva ovarica ha inoltre avuto impatto clinico rilevante come dimostrato dall'introduzione nel Policlinico di Modena della misurazione del AMH nella routine clinica già a partire dal 2007, quindi diversi anni prima della diffusione della metodica a livello mondiale. Al momento il prof La Marca risulta titolare **di sei domande di brevetto nazionale o internazionale**.

Nel campo dell'**Ostetricia**, le pubblicazioni hanno soprattutto riguardato la complessa interazione tra funzionalità tiroidea, gli indici immunologici e l'abortività. Gli studi hanno indagato la fisiologia della tiroide materna nel primo trimestre di gravidanze ed hanno inoltre dimostrato che lo stato infiammatorio può essere in relazione con la prognosi della minaccia d'aborto.

Di rilievo anche le pubblicazioni nel campo della **Ginecologia**. Sia studi in vitro che in vivo hanno permesso di delucidare nuovi meccanismi fisiopatologici alla base della patogenesi dei **fibromi**. Di rilievo infine le ricerche condotte sulla **soluzione chirurgica** per i rari casi di **atresia vaginale o cervicale** così come meritevoli sono gli studi riguardanti la patologia ovarica, dallo studio della performance degli algoritmi diagnostici per la predizione del **rischio di cancro ovarico** all'analisi dell'outcome della **chirurgia ovarica** o della sospensione ovarica dopo **laparoscopia**.

Il Prof La Marca è coinvolto come **Principal Investigator (PI)** in programmi di ricerca ministeriali assegnati su base competitiva ed è PI di numerosi Investigator Initiated Studies (IISs). Partecipa o ha partecipato a numerosi progetti di ricerca multicentrici nazionali o internazionali e sono almeno trenta i differenti gruppi con cui ha collaborato o tutt'ora collabora. E' stato chiamato a far parte di commissioni internazionali per la valutazione dei progetti di ricerca di paesi europei e per la progressione accademiche di docenti universitari. E' stato inoltre membro del tavolo tecnico sulla fertilità umana del **Ministero della Sanità**. La sua competenza scientifica nel settore specifico è riconosciuta dalla comunità internazionale con frequenti inviti ad advisory boards, meetings ed a svolgere attività editoriale.

Il Prof La Marca fa parte del **board editoriale** delle seguenti riviste: *Human Reproduction*, *Reproductive Biomedicine Online*, *Frontiers of Endocrinology*, *Gynecological Endocrinology* ed inoltre riveste il ruolo di **Editor-in-Chief** della rivista *Minerva Obstetrics and Gynecology*

Il prof La Marca coltiva con interesse i rapporti con i mezzi di comunicazione per la finalità della “**Terza Missione**” dell’Università. La divulgazione scientifica così perseguita ha portato nel corso degli anni a centinaia di articoli su testate giornalistiche locali, nazionali ed internazionali tra cui spiccano le prestigiose “The Independent”, “The Daily Mail”, “The New Scientist”, The Guardian”, “The Telegraph”, e “The Times”.

### **Ultimi articoli pubblicati**

"Extended ovarian stimulation": a prolonged ovarian exposure to gonadotrophins leads to an increase in the oocyte yield-evidence from the DuoStim experience.

La Marca A, Capuzzo M.J Assist Reprod Genet. 2026 Jun 10. doi: 10.1007/s10815-026-03922-1. Online ahead of print.PMID: 42271108 Review.

Concerns regarding the WHO guideline on infertility: implications for contemporary reproductive medicine.

La Marca A, Longo M.Hum Reprod. 2026 Jun 1;41(6):1008-1009. doi: 10.1093/humrep/deag062.PMID: 42049204

Blastocyst implantation assay: towards the development of a new in vitro model for studying woman-specific blastocyst implantation.

De Carlini S, Liuzzi F, Selmi C, La Marca A.Minerva Obstet Gynecol. 2026 Jun;78(3):225-232. doi: 10.23736/S2724-606X.26.05823-9. Epub 2026 Feb 25.PMID: 41736517

Hemodynamic-guided antihypertensive therapy reduces low-birth-weight incidence.

Lecis S, Guariglia G, Pedrini V, Bugiolacchi J, Melis B, Lisotti L, Ramovecchi L, Tramontano AL, Neri I, Cuoghi Costantini R, Facchinetti F, La Marca A, Monari F.Minerva Obstet Gynecol. 2026 Jun;78(3):198-204. doi: 10.23736/S2724-606X.26.05860-4. Epub 2026 Feb 10.PMID: 41665884

Impaired glucose tolerance in women with BRCA1 versus BRCA2 pathogenic or likely pathogenic variants: Results from a prospective cohort study.

Grandi G, Piombino C, Sighinolfi G, Barbieri E, Venturelli M, Melotti C, Lippi Bruni R, Grisendi V, Cuoghi Costantini R, Grippa M, Zattarin E, Tenedini E, Razzaboni E, Brigante G, D'Amico R, Nanni B, Menozzi R, Cortesi L, Dominici M, La Marca A, Toss A.Fam Cancer. 2026 May 14;25(2):55. doi: 10.1007/s10689-026-00570-3.PMID: 42132994

Association between risk-reducing salpingoophorectomy and bone health in women with hereditary breast and ovarian cancer syndrome.

De Vincentis S, Brigante G, Cuoghi Costantini R, Piombino C, Lippi Bruni R, Venturelli M, Barbieri E, Zattarin E, Tenedini E, Grippa M, Sighinolfi G, Caggia F, Fabbri PV, La Marca A, Cortesi L, Dominici M, Grandi G, Toss A.Menopause. 2026 May 12. doi: 10.1097/GME.0000000000002788. Online ahead of print.PMID: 42118531

Changing the narrative for poor-prognosis patients in IVF: unlocking success through a multicycle approach.

Vaiarelli A, Alviggi C, Garcia Velasco JA, Horton M, Humaidan P, La Marca A, Taggi M, Cimadomo D, Rienzi L, Ubaldi FM. *Reprod Biomed Online*. 2026 May;52(5):105465. doi: 10.1016/j.rbmo.2026.105465. Epub 2026 Jan 16. PMID: 41855603

Stillbirth in pregnancies with flat OGTT: Placental clues to occult maternal dysmetabolism.

Bertucci E, Danieli A, Ricciardiello F, Neri I, Monari F, Genazzani AD, Bulfamante G, La Marca A, Botticelli L, Facchinetti F, Avagliano L. *Int J Gynaecol Obstet*. 2026 May;173(2):1133-1138. doi: 10.1002/ijgo.70683. Epub 2025 Nov 21. PMID: 41268944 **Free PMC article**. No abstract available.

Perimenopausal hot flashes do not depend on crude circulating oestradiol levels: further evidences from women treated with oral GnRH antagonists combination therapy for symptomatic fibroids.

Grandi G, Barretta M, Iaccheri M, Versailles JBE, La Marca A. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2026 Apr 17:1-5. doi: 10.1080/13625187.2026.2659158. Online ahead of print. PMID: 41993011

Conservative surgical management of unexpected focal placenta accreta using an ultrasonic device: a case series.

Bertucci E, Del Villano N, Benuzzi M, Selleri C, Imbrogno MG, La Marca A, Alboni C. *J Gynecol Obstet Hum Reprod*. 2026 Apr 16;55(7):103192. doi: 10.1016/j.jogoh.2026.103192. Online ahead of print. PMID: 41999884 **Free article**.

ESHRE guideline: ovarian stimulation for IVF/ICSI: an update in 2025†.

ESHRE Guideline Group on Ovarian Stimulation; Ata B, Bosch E, Broer S, Griesinger G, Grynberg M, Kolibianakis E, Kunicki M, La Marca A, Lainas G, Le Clef N, Massin N, Polyzos NP, Sunkara SK, Timeva T, Töyli M, Urbancsek J, Broekmans F. *Hum Reprod*. 2026 Apr 1;41(4):498-514. doi: 10.1093/humrep/deag018. PMID: 41732035 **Free PMC article**.

Timing of endometrial biopsy for chronic endometritis diagnosis: CD138<sup>+</sup> and CD56<sup>+</sup> cell variability throughout the menstrual cycle.

Selmi C, Lazzarin S, Monari F, Giulini S, Tarozzi G, Lecis S, Neri I, Botticelli L, Cuoghi Costantini R, Longo M, Campitiello MR, La Marca A. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2026 Apr;31(2):149-157. doi: 10.1080/13625187.2025.2600576. Epub 2026 Jan 9. PMID: 41510890

Is the uterus from the "Normal UteRus asSEssment study" truly normal?

Battipaglia C, La Marca A. *Fertil Steril*. 2026 Apr;125(4):728-729. doi: 10.1016/j.fertnstert.2025.10.039. Epub 2025 Nov 10. PMID: 41224167 No abstract available.

Perinatal Outcomes in Pregnancies Immediately following Stillbirth: A Multicenter, Prospective, Observational Study.

Benuzzi M, Cuoghi Costantini R, Saddò A, Selleri C, Verra S, Melis B, Guariglia G, Avagliano L, Serena C, Mecacci F, Baggio B, Gabbrielli B, Fieni S, Kiener AJO, Pavan C, Salluce M, Cozzolino S, Locatelli A, Alongi S, Camponovo P, Lazzarin S, Neri I, Facchinetti F, La Marca A, Monari F. *Am J Perinatol*. 2026 Apr;43(5):587-594. doi: 10.1055/a-2661-4287. Epub 2025 Jul 22. PMID: 40695492

Ultrasound signs of adenomyosis in pregnancy and counselling related to infertility and obstetric outcomes.

Bertucci E, Ceffa S, Danieli A, Diamanti M, Sileo FG, Tramontano AL, Alboni C, La Marca A. *Minerva Obstet Gynecol.* 2026 Mar 20. doi: 10.23736/S2724-606X.25.05857-9. Online ahead of print. PMID: 41858207

The #Enzian Classification as a Predictor of Hormonal Therapy Response in Endometriosis-Associated Pain: A Retrospective Cohort Study in a Referral Center.

Gambigliani Zoccoli S, La Marca A, Di Gianvito M, Cuoghi Costantini R, Morini M, Bertucci E, Alboni C. *Gynecol Obstet Invest.* 2026 Mar 11:1-7. doi: 10.1159/000550102. Online ahead of print. PMID: 41811998

Relation between epidural analgesia and perinatal outcomes on Robson class 2a.

Lecis S, Bonfiglioli G, Cannistrà F, Verra S, Lisotti L, Ramovecchi L, Saddò A, Chiossi G, Cuoghi Costantini R, D'Amico R, Lazzarin S, Facchinetti F, Neri I, Donno L, Girardis M, La Marca A, Monari F. *AJOG Glob Rep.* 2025 Aug 6;6(1):100554. doi: 10.1016/j.xagr.2025.100554. eCollection 2026 Feb. PMID: 41674791

A unique case of prenatal diagnosis of vascular Ehlers-Danlos syndrome.

Bertucci E, Ceffa S, Giovanna S, Gnazzo M, Novelli A, La Marca A. *Int J Gynaecol Obstet.* 2026 Feb;172(2):1258-1260. doi: 10.1002/ijgo.70431. Epub 2025 Aug 7. PMID: 40879620

Is it possible to detect women at higher risk of intrapartum stillbirth? An area-based prospective cohort study.

Guariglia G, Salerno C, Melis B, Benuzzi M, Menichini D, Perrone E, Facchinetti F, La Marca A, Neri I, Monari F. *Minerva Obstet Gynecol.* 2026 Feb;78(1):4-11. doi: 10.23736/S2724-606X.24.05580-5. Epub 2024 Oct 8. PMID: 39377291