

Curriculum Vitae del Prof Antonio Farina. Professore associato di Ginecologia ed Ostetricia

1989: Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi Ferrara con 110/110 e Lode

1900: Abilitato all'esercizio della professione di medico-chirurgo con punti 108/110

1994: Diploma di specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia con 50/50 e Lode

1996: Research Fellow presso il New England Medical Center-Tufts University, Division of Genetics Boston, MA,USA diretta dalla prof Diana W Bianchi.

1997-1999 Post Doctoral Fellow presso il New England Medical Center-Tufts University , Division of Genetics Boston, MA, USA diretta dalla prof Diana W Bianchi.

1998: Ph.D. in Embriologia Medica, Università di Ferrara.

1999: Medico a Contratto presso l'USL di Cento (Ferrara).

Dal 1999 al 2014 Ricercatore Universitario (confermato nel 2002), Università di Bologna e Dirigente Medico in convenzione presso il Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna presso l'Unità Operativa di Medicina Prenatale.

2001: Nominato Faculty Member della Brown University, presso il Woman & Infants' Hospital Division of prenatal and special testing, Providence, RI USA diretta dal prof Jack Canick.

Dal 2003 è Visiting Associate Professor di Ostetricia e Ginecologia, presso la Showa University, Tokyo, Giappone.

2013: Idoneità Nazionale a professore Ordinario per il settore MED40 Ginecologia ed Ostetricia.

2014: Nominato professore Associato per il settore MED40 Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università di Bologna.

2018-2019 : Training Chirurgico Ginecologico presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Ljubljana Slovenia diretta dal prof Adolf Lukanovic e sotto il tutoraggio del prof Boruk Kobal.

Speaker su invito a numerosi congressi internazionali e nazionali negli Stati Uniti, Giappone, Inghilterra, Portogallo, Grecia, Canada.

Autore di oltre 250 pubblicazioni edite a stampa apparse su MEDLINE su riviste straniere con H-Index di 43

Finanziamenti ottenuti

1999:Progetto Giovani Ricercatori: Analisi quantitativa del DNA fetale presente nel plasma materno

2000: Responsabile scientifico per la propria unità per i fondi pluriennali EF 2000: Quantificazione del DNA fetale e diagnosi di Rh fetale dal sangue materno periferico, come metodo non invasivo di screening per le aneuploidie, la preeclampsia e la isoimmunizzazione Rh

2002: Fondazione CARISBO: Progetto triennale: Quantificazione del DNA fetale nel sangue materno

Dal 2002 è assegnatario del progetto ex 60% fondi pluriennali Università di Bologna (RFO) ottenendo ad oggi sempre fra i finanziamenti più elevati.

2003: Responsabile scientifico per la propria unità per i fondi pluriennali EF 2003: Quantificazione del mRNA per il gene PLAC1 ed analisi dei profili di espressione di geni placentari da prelievi di sangue materno

2006: Finanziamento per un progetto relativo alla quantificazione di mRNA placentare per la diagnosi prenatale non invasiva delle aneuploidie fetali in collaborazione con la Free University of Hong Kong "Area of excellent Grant" (Project Coordinator Prof. Ferguson-Smith direttore della International Society for Prenatal Diagnosis)

Nel 2007 ha depositato coem primo autore il brevetto SIB-BI3788R dal titolo:"Metodo e kit per la diagnosi prenatale di predisposizione a cardiopatie congenite a nome di Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

2008: Fondo della Regione Emilia Romagna in collaborazione col Prof Roberto Lemoli dell'Istituto di Ematologia dell'Università di Bologna per l'isolamento di cellule staminali dal liquido amniotico

2008. Responsabile scientifico per la propria unità per il progetto PRIN 2008 relativo allo screening precoce della preeclampsia mediante l'uso di marker ecografici e biochimici.

2013: Ministero Affari Esteri : Finanziamento per un progetto Italia-Giappone per il triennio 2013-2015 codice MAE014678522013-06-27

Attività Clinica

Attività di Sala Parto, Sala Operatoria, Ecografie Ostetriche di secondo livello, Diagnosi Prenatale Invasiva, Reparto di Ostetricia a basso e ad alto rischio.

Ha eseguito circa 2000 tagli cesarei programmati e d'urgenza, circa 100 fra legature tubariche e salpingectomie e d'urgenza, circa 50 cerchiaggi cervicali elettivi e d'urgenza e circa 10 isterectomie addominali da primo e secondo operatore. Ha una intensa attività di sala parto costituita dall'impiego di ventose ostetriche, da riparazioni di lacerazioni complesse e dalla gestione dell'emorragia post-partum. Durante il training chirurgico a Ljubljana ha eseguito circa 30 isterectomie.

Brevetti e applicazione nella industria

Brevetto per la screening delle cardiopatie congenite fetali mediante dosaggio di mRNA circolanti da sangue materno.

Applicazione nella industria di un metodo per il dosaggio dell'antigene Kell fetale (attualmente in uso presso il laboratorio del centro Synlab e senza alcun utile economico).

Referee per numerose riviste scientifiche fra cui:

JAMA

Clinical Chemistry

Placenta

Human Genetics

Prenatal Diagnosis

Journal of Biochemical and Biophysical Methods

Am J Obstetrics and Gynecology

European J of Ob/Gyn and Reproductive Medicine

The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research

Reproduction

Ultrasound in Ob/Gyn

Am J Reprod Immunol

Molecular Diagnosis & Therapy

Membro del Board Editoriale di

Prenatal Diagnosis

Molecular Diagnosis & Therapy

BMC pregnancy and childbirth

Diagnostics

Reproductive Medicine

Referee di progetti scientifici per le seguenti Istituzioni Pubbliche

Research Grants Council di Hong Kong

Cyprus Research Promotion Foundation

Academy of Finland

Altro

Già membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze Mediche generali e Scienze dei servizi" dell'Università di Bologna

Già membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca "Biotecnologie dello sviluppo e della riproduzione" dell'Università di Bologna

Collabora alla stesura periodica del software per medicina "UpToDate"

Dal 1999 è consulente scientifico del sito internet www.obgyn.net

Dal 2000 è membro della Società Internazionale di Medicina Prenatale

Dal 2007 è Membro del Research Committee meeting per l'Areas of Excellence project on the Centre for Research into Circulating Fetal Nucleic Acids di Hong Kong Dal 2005 è Membro del gruppo scientifico ristretto " Fetoscopy"

Dal 2017 Collaborazione in qualità di "scientific advisor" con la compagnia Statunitense Natera per lo sviluppo di tecnologie relative alla diagnosi prenatale non invasiva