

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>BORRONI Raffaella</b>
Indirizzo	Via Gaetano Prevati 22 – 20149 Milano
Telefono	0039 320 0136691
CF	BRRRFL61T61F205v
E-mail	<a href="mailto:rafborroni@libero.it">rafborroni@libero.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21/12/1961

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - 1996 Dal luglio 1996 diventa Assistente Supplente di Ostetricia e Ginecologia presso l'Istituto Ostetrico Ginecologico L. Mangiagalli degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano, dove svolge la propria attività presso la Seconda Clinica Ostetrica-Ginecologica diretta dal Prof. M. Vignali occupandosi di sterilità coniugale e coordinando le attività cliniche relative alla diagnosi, alla terapia di tale patologia e alla procreazione medico-assistita di primo livello. Svolge inoltre attività operatoria endoscopica, relativa alla diagnosi e alla terapia della sterilità coniugale.
  - 1998 Dal 24 marzo 1998 le viene conferito l'incarico di Dirigente medico di I livello (di Ostetricia e Ginecologia) a tempo pieno e determinato.
  - 1999 Nel gennaio 1999 viene assegnata all'Unità Operativa di Sterilità di Coppia e Andrologia degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano (Responsabile: Dr. G. Ragni). Dal 31 dicembre 1999 le viene assegnato il ruolo di Dirigente Medico di I livello (in Ostetricia e Ginecologia) a tempo pieno e indeterminato
  - 2005 Dal 1 febbraio viene assunta dalla Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena di Milano in qualità di Dirigente Medico di I livello (in Ostetricia e Ginecologia) a tempo pieno e indeterminato
  - 2007 Dal 31 dicembre rassegna le sue dimissioni dalla Fondazione Ospedale IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena di Milano
  - 2008 Dal gennaio 2008 svolge attività libero professionale. Per l'anno 2008, le viene assegnata una borsa di ricerca sul tema "Lo studio della frammentazione del DNA degli spermatozoi come marker della qualità dei gameti sottoposti a congelamento e scongelamento" (determinazione n. 2888 del 6.11.2007) presso la Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena di Milano, UO Ostetricia e Ginecologia 3 – Centro Sterilità.
  - 2009 Per l'anno 2009 le viene assegnata una borsa di ricerca sul tema "Correlazione tra quantità di DNA mitocondriale nel sangue periferico e qualità del liquido seminale" (tema n. 126/ R.C. 2009) (determinazione n. 2669 del 4.12.2008) presso la Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli di Milano.
  - 2010 Per l'anno 2010 le viene assegnata una borsa di ricerca sul tema "Induzione farmacologica dell'ovulazione a scopo concezionale in pazienti affette da talassemia major. Valutazione del rapporto costo-beneficio dell'uso di protocolli terapeutici che utilizzano hMG urinario o FSH e LH ricombinante" (tema n. 190/ R.C. 2010) presso la Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Dal maggio 2010 le viene assegnato un contratto di collaborazione a progetto della durata di 8

mesi sul tema "Induzione farmacologica della ovulazione a scopo concezionale in pazienti affette da talassemia major. Valutazione del rapporto costo-beneficio dell'uso di protocolli terapeutici che utilizzano hMG urinario o FSH e LH ricombinante" presso la Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

2011 Per l'anno 2011 le viene assegnato un contratto di collaborazione a progetto sul tema "Induzione farmacologica dell'ovulazione a scopo concezionale in pazienti affette da talassemia major. Efficacia dell'hMG urinario verso FSH/LH ricombinante nella procreazione assistita di primo e secondo livello" presso la Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

2012 Per l'anno 2012 le viene assegnato un contratto di collaborazione a progetto sul tema "Incidenza di aspirazione di cisti cioccolato nel corso di pick up oocitario per fecondazione in vitro in pazienti apparentemente non affette da endometriosi: impatto sulla fertilità e considerazioni sulla patogenesi dell'endometriosi " presso la Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

2013 Dal 1 gennaio 2013 le viene assegnato dalla Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano un incarico di lavoro autonomo per la durata di 24 mesi come professionista medico chirurgo specializzato in ostetricia e ginecologia da destinare all'UO Centro Sterilità della Fondazione

2015 Dal 1 gennaio 2015 le viene assegnato dalla Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano un incarico di lavoro autonomo per la durata di 24 mesi come professionista medico chirurgo specializzato in ostetricia e ginecologia da destinare all'UO Centro Procreazione Medicalmente Assistita della Fondazione

2017 Dal 1 gennaio 2017 le viene assegnato dalla Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano un incarico di lavoro autonomo per la durata di 24 mesi come professionista medico chirurgo specializzato in ostetricia e ginecologia da destinare all'UO Centro Procreazione Medicalmente Assistita della Fondazione

Dall'agosto 2016 è Direttore Sanitario del Poliambulatorio con procreazione medicalmente assistita di 1° livello CMC - Centro Medico Cerva Studio Medico associato Chelo-Corso

Dal gennaio 2017 è Direttore Sanitario del Poliambulatorio con procreazione medicalmente assistita di 1° livello Centro Medico Cerva srl e responsabile clinico delle attività di procreazione assistita di 1° livello

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Istituto per ricovero e cura a carattere scientifico

Libero professionista – settore sanità

Medico Libero professionista

Medico libero professionista specializzato in ostetricia e ginecologia e nella diagnosi e cura dell'infertilità con particolare esperienza nella procreazione medicalmente assistita

Direttore sanitario di poliambulatorio con procreazione assistita di 1° livello

Lavoratore Autonomo con incarico di professionista medico-chirurgo con specializzazione in ostetricia e ginecologia presso la Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano con attività di medico presso l'UO Centro PMA della Fondazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Ha conseguito la licenza liceale presso il liceo scientifico R. Oppenheimer di Milano.

1982-86 Frequenta in qualità di allievo interno, con frequenza bisettimanale, l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Ospedale di Niguarda Cà Granda (Primario Prof. G.Sfondrini) di Milano, dedicandosi all'osservazione macroscopica autoptica e partecipando allo studio di biopsie testicolari di soggetti criptorchidi.

1985-87 Frequenta in qualità di allievo interno la Seconda Clinica dell'Istituto Ostetrico Ginecologico L. Mangiagalli dell'Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. F. Polvani) occupandosi di sterilità coniugale.

1987 Frequenta il periodo semestrale di tirocinio pratico ospedaliero pre- laurea presso i seguenti Istituti:

- Istituto di Clinica Medica e Malattie del Ricambio dell'Università degli Studi di Milano (Prof.G. Pozza), Ospedale San Raffaele di Milano.
- Istituto di Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Milano (Prof. A. Bissi), Ospedale San Raffaele di Milano.
- Istituto Ostetrico Ginecologico L. Mangiagalli dell'Università degli Studi di Milano , Seconda clinica ( Prof.F. Polvani ).

1987 Frequenta il reparto di Ginecologia dell'Ospedale Tenon di Parigi (Prof. Salat Baroux) per apprendere le tecniche di laboratorio della fecondazione in vitro.

1987 Il 6 novembre si **laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Milano discutendo una tesi sperimentale dal titolo "L'amenorrea ipergonadotropa: inquadramento clinico" (Relatore: Prof. F. Polvani – Correlatore: Prof. A.M. Miragoli) con valutazione di 108/110.

27/01/1988 Consegue l'abilitazione professionale presso l'Università degli Studi di Milano.

1988-90 Frequenta in qualità di medico interno specializzando in Patologia della Riproduzione Umana la Seconda Clinica dell' Istituto Ostetrico Ginecologico L. Mangiagalli dell'Università degli Studi di Milano (Prof.F.Polvani ) occupandosi in particolare di diagnosi e terapia della sterilità coniugale, di diagnostica seminologica, e di diagnostica colposcopica. In questo periodo organizza e gestisce il laboratorio di procreazione medico-assistita di secondo livello per la Seconda Clinica Ostetrica Ginecologica.

1989 Frequenta il reparto di Ginecologia dell'Ospedale Tenon di Parigi (Prof. Salat Baroux) per un corso di aggiornamento sulle tecniche di riproduzione assistita.

1990 Frequenta il reparto di Ginecologia dell' Istituto Materno Infantile di Palermo (Prof.E.Cittadini ) per un corso di aggiornamento sulle tecniche di riproduzione assistita.

1990 In data 13.11.1990 consegue il Diploma di Specializzazione in **Patologia della Riproduzione Umana** presso l'Università degli Studi di Milano ( Direttore Prof.F.Polvani ) con la votazione di 70/70 e lode, discutendo la tesi sperimentale "Analisi seminale : ruolo della valutazione funzionale nella diagnosi di subfertilità maschile".

1992 Frequenta il Corso Universitario Europeo di Isteroscopia presso l' Hopital Antoine Beclere - Clamart , Università di Parigi ( Direttori: Prof. J.Hamou , R. Frydman).

1990-94 Frequenta in qualità di medico interno specializzando in Ginecologia ed Ostetricia la Prima Clinica dell'Istituto Ostetrico Ginecologico L. Mangiagalli dell'Università degli Studi di Milano ( Prof. F. Polvani ) fino al 1992 e successivamente la Seconda Clinica dell'Istituto Ostetrico Ginecologico L.Mangiagalli dell'Università degli Studi di Milano (Prof.M.Vignali). In tale periodo si occupa, oltre alle attività previste dalla Scuola di Specializzazione, di diagnosi e terapia della sterilità coniugale e di colposcopia, con particolare riferimento alle infezioni virali dell'apparato genitale femminile.

Dal 1993 al 1995 collabora con il Laboratorio di Ricerca del Settore sterilità della Seconda Clinica Ostetrica Ginecologica dell' Università degli Studi di Milano

(Prof.M.Vignali) e coordina le attività cliniche e laboratoristiche relative alla diagnosi, alla terapia della sterilità coniugale e alla procreazione medico-assistita di primo livello.

1994 In data 12.07.1994 consegue il Diploma di **Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia** presso l'Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. M. Vignali) con la votazione di 70/70 e lode, discutendo la tesi sperimentale: "Induzione della crescita follicolare multipla con FSH puro: confronto tra differenti schemi terapeutici".

1995-96 Le viene assegnata Borsa di specializzazione medica in Ostetricia e Ginecologia "Amalia Griffini" per la permanenza di un anno presso un Istituto estero come research fellow. Dal gennaio 1995 al giugno 1996 segue un progetto di ricerca relativo al controllo dell'espressione del gene CYP17 nell'ovaio bovino, presso il "Cecil H. and Ida Green Center for Reproductive Biology Sciences" - Southwestern Medical Center - University of Texas - Dallas ( U.S.A. ).

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Maturità scientifica presso il liceo R. Oppenheimer di Milano

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Milano

Diploma di Specializzazione in Patologia della Riproduzione Umana presso l'Università degli Studi di Milano

Diploma di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano

Borsa di specializzazione medica per la permanenza come reasearch fellow presso il "Cecil H. and Ida Green Center for Reproductive Biology Sciences" - Southwestern Medical Center - University of Texas - Dallas ( U.S.A. ).

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ostetricia e ginecologia

Diagnosi e terapia dell'infertilità, con particolare esperienza nella procreazione medicalmente assistita

- Qualifica conseguita

Medico chirurgo

Specialista in ostetricia e ginecologia

Specialista in patologia della riproduzione umana

## ATTIVITA' DI DOCENZA

1993-98 Conferimento dell'incarico di tutore, nel corso di Ginecologia ed Ostetricia del Prof. M. Vignali, per gli studenti del VI anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

### PRIMA LINGUA

italiano

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### Inglese /francese

Ottima/buona

Ottima/scarsa

Ottima/scarsa

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### PERSONALI

*Acquisite nel corso della carriera ma non necessariamente riconosciute da documenti ufficiali.*

Diagnosi e terapia dell'infertilità con particolare esperienza nella procreazione assistita  
Trattamento delle pazienti affette da talassemia major a scopo concezionale  
Ecografia ginecologica

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Ha pubblicato 54 articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali

Ha portato 30 presentazioni scritte/orali a convegni nazionali/internazionali

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

### **ALLEGATI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 15/10/2018

Raffaella Borroni