

**2° SEMINARIO NAZIONALE
RISCHIO CLINICO E TUTELE DELLA SALUTE DELLE COPPIE NELLA PMA
SOCIETA' ITALIANA DELLA RIPRODUZIONE UMANA (SIRU)
PADERNO DUGNANO 15 DICEMBRE 2018
Aula didattica Clinica San Carlo – Via Ospedale 21**

ID PROVIDER: 4187

DESTINATARI ATTIVITA' FORMATIVA PROFESSIONI/DISCIPLINE:

Professione	
<u>biologi,</u> <u>tecnico sanitario di laboratorio biomedico,</u> <u>medici specializzati in:</u>	<u>ginecologia e ostetricia, urologia-</u> <u>andrologia, endocrinologia, genetica</u> <u>medica)</u>

**OBIETTIVO FORMATIVO: APPLICAZIONE NELLA PRATICA QUOTIDIANA DEI
PRINCIPI E DELLE PROCEDURE DELL'EVIDENCE BASED PRACTICE (1)
VALUTAZIONE DI APPRENDIMENTO:**

- ☒ CON QUESTIONARIO
- ☐ CON ESAME ORALE
- ☐ CON ESAME PRATICO
- ☐ CON PROVA SCRITTA
- ☐ CON QUESTIONARIO ONLINE
- ☐ NON PREVISTA

METODOLOGIA DIDATTICA:

- ☐ LEZIONI MAGISTRALI
- ☒ SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO
- ☐ TAVOLE ROTONDE CON DIBATTITO TRA ESPERTI
- ☐ CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")

- ┐ DIMOSTRAZIONI TECNICHE SENZA ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DEI PARTECIPANTI
- ┐ PRESENTAZIONE DI PROBLEMI O DI CASI CLINICI IN SEDUTA PLENARIA (NON A PICCOLI A GRUPPI)
- ┐ LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO
- ┐ ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DI TUTTI I PARTECIPANTI DI ATTIVITÀ PRATICHE O TECNICHE
- ┐ ROLE-PLAYING

Totale ore formative: 7

Responsabile scientifico Prof. Antonino Guglielmino, Paola Viganò

Nr. accreditamento:

RAZIONALE:

Con la Legge n. 24 del 2017, la sicurezza viene riconosciuta come diritto del paziente, parametro dell'attività sanitaria eguale obiettivo e impegno delle istituzioni, andando ulteriormente a rafforzare la portata dell'art. 32 della Costituzione che tratta del diritto alla salute. L'inserimento del tema della sicurezza e della prevenzione e riduzione dei rischi ha un duplice obiettivo: il miglioramento della qualità dei percorsi clinici e assistenziali e la riduzione del contenzioso sanitario che incide sia sulla sostenibilità del Servizio sanitario che nella vita degli operatori e dei pazienti.

Anche il settore della procreazione medicalmente assistita risulta coinvolto in tale prospettiva, con riferimento alla Legge 40/2004 (con il principio di non invasività delle metodiche), con la sentenza della Corte costituzionale n.151 del 2009 (la pratica sanitaria è "sotto la responsabilità del medico, insieme al consenso del paziente"), con le Direttive europee recepite con i Decreti Legislativi n. 191/2007, n. 16/2010, 85/2012, il Decreto del 15 Novembre 2016 ed il decreto del 16 dicembre 2016 n.256 (che costruiscono un sistema specifico di garanzia di qualità e sicurezza in termini di tracciabilità, di registrazione e comunicazione di eventi avversi ecc.)

La gestione del rischio richiede di approntare strumenti preventivi per ridurre l'impatto e la possibilità di errori determinati da fattori umani e organizzativi, insieme all'individuazione di buone pratiche, all'adozione di Linee guida specifiche, alla messa a punto di percorsi adeguati e appropriati di consenso informato e di informazione delle coppie. Come in altri ambiti sanitari, occorre implementare e rendere comune a tutto il mondo della PMA le conoscenze e le metodologie in grado di istituire un "regime di governo del rischio". Si tratta di un percorso che deve tenere conto della delicatezza, nonché della complessità e della articolazione proprie della PMA, con le sue diverse fasi e procedure, attraverso il coinvolgimento delle molteplici figure professionali e con riferimento alle garanzie dei presidi farmaceutici e delle strumentazioni.

Finalità del corso

Il corso sarà finalizzato all'acquisizione di conoscenze specifiche e di metodologie, così da poter applicare i sistemi di valutazione del rischio clinico su tutte le procedure e i percorsi in un quadro non solo normativo ma soprattutto di qualità. Attraverso l'illustrazione di ciò che è già stato messo a punto nell'ambito sanitario sul rischio clinico e della PMA

si aiuteranno gli operatori ad aumentare le competenze, a sviluppare percorsi sicuri, a ridurre ed eliminare rischi ed errori, nonché a creare un contesto interno in grado di produrre processi di cambiamento e di miglioramento.

Docenti e modalità

Il corso sarà tenuto da docenti esperti nel settore della qualità, della medicina legale, del risk management e del rischio clinico nella procreazione medicalmente assistita mediante un approccio multidisciplinare e attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche.

PROGRAMMA:

Il Responsabile scientifico in qualità di sostituto potrà gestire eventuali assenze dei Relatori.

15 dicembre

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Introduzione " 2° SEMINARIO NAZIONALE RISCHIO CLINICO E TUTELE DELLA SALUTE DELLE COPPIE NELLA PMA" P. Viganò

9.15 Razionale e obiettivi del Corso, presentazione della SIRU e ruolo delle società scientifiche
A. Guglielmino

I SESSIONE: definizione e management del rischio clinico in PMA

Moderatori: M. Bini- G. Colpi

9.30 Il rischio clinico: definizione, normativa e a cosa risponde l'evoluzione della norma ISO 9001 F. Regoli

10.00 La responsabilità professionale e la valutazione del danno M.P. Costantini

10.30 Il counseling e i consensi informati alle procedure di PMA U. Omodei

11.00 Principali deviazioni dalle indicazioni del DLgs 191 riscontrate dalle autorità competenti nei centri PMA italiani e azioni consigliate F. Bariani

11.30 Il nuovo regolamento della privacy: lo stato dell'arte in sanità. Dal Grande S.

12.00 Discussione

12.30 Lunch

13.30 II SESSIONE: Lavori di gruppo

A1) Analisi del contesto e identificazione delle opportunità e dei rischi nel laboratorio di PMA

Moderatori

S. Cuomo – P. Arsie

A2) Analisi del contesto e identificazione delle opportunità e dei rischi nel contesto del processo clinico della PMA

Moderatori

F. Fusi – F. Bariani

A3) Il responsabile di un centro di PMA: responsabilità, rischio e normativa

Moderatori

E. Papaleo – F. Regoli

A4) Analisi del rischio nella biobanca

Moderatori

B. Dal Canto – A. Busnelli ATS Milano

II SESSIONE: Presentazione Lavori di gruppo

15:30 Presentazione lavoro gruppo A1

16:00 Presentazione lavoro gruppo A2

16:30 Presentazione lavoro gruppo A3

17:00 Presentazione lavoro gruppo A4

17:30 Discussione coordinata dai Responsabili scientifici

17.45 Saluti A.Guglielmino,P.Viganò

18.00 Consegna Questionario ECM e Chiusura lavori

QUALIFICHE DOCENTI:

NOME E COGNOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTA'
BARIANI FLORENZA	LETTERE E FILOSOFIA	LETTERE E FILOSOFIA	CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI ISPETTORE	ROMA
FINI MAURIZIO	MEDICINA E CHIRURGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	DIRIGENTE MEDICO ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	MILANO
BUSNELLI ALESSANDRA	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA DEL LAVORO	DIRIGENTE MEDICO DI STRUTTURA SEMPLICE SS ACCREDITAMENTO E VIGILANZA STRUTTURE DI RICOVERO E CURA	MILANO

COLPI GIOVANNI MARIA	MEDICINA E CHIRURGIA	UROLOGIA, ANDROLOGIA	LIBERO PROFESSIONISTA CLINICA SAN CARLO	PADERNO DUGNANO
COSTANTINI AMRIA PAOLA	GIURISPRUDENZA	DIRITTO SANITARIO	LIBERA PROFESSIONISTA	ROMA
CUOMO SIMONA	SCIENZE BIOLOGICHE	BIOLOGO	LIBERO PROFESSIONISTA PROCREA	BELLINZONA
DAL CANTO MARIA BEATRICE	SCIENZE BIOLOGICHE	IGIENE LABORATORIO E SANITA'	LIBERA PROFESSIONISTA ISTITUTI CLINICI ZUCCHI	MONZA
DAL GRANDE STEFANO	PERITO IN INFORMATICA	PERITO INFORMATICO	Indipendent GRC Advisor - Cybersecurity Consultant	VICENZA
ARSIE PAOLO	PERITO CHIMICO SPERIMENTALE	PERITO CHIMICO SPERIMENTALE	RESPONSABILE GESTIONE QUALITA' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	PADOVA
FUSI FRANCESCO	MEDICINA E CHIRURGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	RESP CENTRO FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	BERGAMO
GULIELMINO ANTONINO	MEDICINA E CHIRURGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	DIRETTORE SANITARIO CENTRO UMR	CATANIA
OMODEI UMBERTO	MEDICINA ECHIRURGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	PROFESSORE AGGREGATO FACOLTA' DI MEDICINA	BRESCIA
REGOLI FEDERICO	LICEO SCIENTIFICO	LICEO SCIENTIFICO	CEO PRESSO ARTEMIDE	FIRENZE
VIGANO PAOLA	SCIENZE BIOLOGICHE	ENDOCRINOLOGIA	Coordinatore Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita SAN RAFFAELE	MILANO
PAPALEO ENRICO	MEDICINA E CHIRURGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	RESP UNITA' FUNZ.CENTRO DELLA NATALITA'	MILANO



			OSPEDALE SAN RAFFAELE	
--	--	--	--------------------------	--

over SRL

SEDE LEGALE Piazza Cavour, 3 - 20121 Milano SEDE AMMINISTRATIVA Via Pagliari, 4 - 26100 Cremona

C.F. E P.I. 07809230969 REA MI 1983145 CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 i.v.

TEL 0372 23310 FAX 0372 569605 MAIL info@overgroup.eu WEB www.overgroup.eu

Certificato n° QAIC/IT/91733-A



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Giovanni Maria Colpi**
 Indirizzo(i) 30 Via Soldino, 6900 Lugano, Svizzera
 Telefono(i) 3484442288
 Fax _____
 E-mail gmcolpi@yahoo.com
 Cittadinanza italiana
 Data di nascita 10/08/1945
 Sesso M

Occupazione desiderata/Settore professionale

Medicina e Chirurgia; Andrologia e Urologia

Esperienza professionale

Date	2016-oggi Responsabile U.O. Urologia e Direttore Scientifico del Dipartimento di Andrologia e Riproduzione Assistita, Clinica San Carlo, Paderno Dugnano
Lavoro o posizione ricoperti	2013-2016 Consulente Andrologo in vari Centri di PMA italiani e stranieri
Principali attività e responsabilità	2008-2013 Direttore U.O.C. Uro-Andrologia e Riproduzione Assistita, A.O. San Paolo - Polo Universitario, Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	2006-2008 Direttore U.D.S. Uro-Andrologia e Coordinatore del Centro di Riproduzione Assistita, A.O. San Paolo – Polo Universitario, Milano.
Tipo di attività o settore	1994-2005: Direttore Unità di Andrologia, A.O. San Paolo – Polo Universitario, Milano.
	1988-1994: Primario Divisione di Chirurgia ad indirizzo Uro-Andrologico, Ospedale Valduce, Como.
	1979-1988: Aiuto Divisione di Urologia, Ospedale di Magenta, Magenta.
	1972-1979: Assistente Divisione di Urologia, Ospedale di Magenta, Magenta.
	1971-1972: Assistente Divisione di Chirurgia, Ospedale di Vimercate, Vimercate.

Istruzione e formazione

Date
Titolo della qualifica rilasciata

2006 Master di Management Sanitario, Università Bocconi, Milano

1980 Specializzazione in Andrologia, Università di Pisa

1975 Specializzazione in Urologia, Università di Milano

1972 Specializzazione in Medicina Costituzionalistica ed Endocrinologia, Università di Genova

1971 Abilitazione alla Professione di Medico-Chirurgo

1970 Laurea in Medicina e Chirurgia

1964 Diploma di Maturità Scientifica

Principali tematiche/competenze
professionali possedute

Andrologia chirurgica

Organizzazione di Centri di Andrologia e Riproduzione Assistita

Organizzazione di Eventi Scientifici in Andrologia e Riproduzione Assistita

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o
internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiana

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Desumibili dalla Carriera

Capacità e competenze
organizzative

Desumibili dalla Carriera

Capacità e competenze tecniche

Desumibili dalla Carriera

Capacità e competenze
informatiche

Uso regolare del computer e di smartphone

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente

B

Ulteriori informazioni

Vedi allegato 1

Allegati

Firma

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 (facoltativo)".

 12/2/18

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DOTT. FRANCESCO MARIA FUSI**
CF **FSUFNC61R25E507R**
E-mail Franfusi@email.it ; ffusi@asst-pg23.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita Nato a Lecco il 25/10/1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ha frequentato come studente e poi come specializzando la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano

- *Dal 01/03/1989 al 30/09/1990* **Postdoctoral fellowship at the Division of Reproductive Endocrinology, Department of Obstetrics and Gynecology, State University of New York at Stony-Brook, NY, dove ha studiato le molecole che regolano l'interazione tra gameti.**
- *Dal 03/12/1990* **Dirigente Medico di I livello presso la Clinica Ostetrico-Ginecologica dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano**

• Dal 01/01/2002	Responsabile del Centro di Fisiopatologia della Riproduzione, con la qualifica di Coordinatore di Area di Attività.
2004-	Membro del GAT (Gruppo di approfondimento tecnico) della PMA per Regione Lombardia
dal 01/02/2010-	Responsabile USS Centro di Fisiopatologia della Riproduzione. Ospedali Riuniti, Bergamo
dal Marzo 2010	Docente al Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università La Bicocca, Sede di Bergamo
dal 18/02/2013-	<u>Responsabile UOSD Ginecologia 2 Centro PMA. ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo</u>
dal 01/09/2014-	Titolare dell'Insegnamento di Fisiopatologia della Riproduzione al Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università La Bicocca, Sede di Bergamo
Giugno 2014- Novembre 2014	Membro del Tavolo Tecnico Del Ministero della Salute sulla Fecondazione eterologa
30 Settembre 2016-	Componente del Comitato esecutivo (CE) della Rete Lombarda per la Procreazione Medicalmente Assistita (PMA). Decreto Regionale n 9590 del 30/09/2016

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1980 Conseguito il Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Manzoni di Lecco
- 24/07/1986 Laureato con Lode alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano
- 8/11/1990 **Specializzazione con Lode in Ostetricia e Ginecologia con una tesi dal titolo: L'interazione tra spermatozoo e oolemma. Studio dei recettori che regolano adesione e penetrazione".**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Ha sviluppato, nel corso della carriera, tutti gli aspetti della cura della infertilità di coppia, ponendo sempre la massima attenzione alla interazione tra gli aspetti clinici e quelli laboratoristici e di ricerca.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura ottima
- Capacità di scrittura ottima
- Capacità di espressione orale fluente

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

- GESTIONE DI UNA ASSOCIAZIONE SPORTIVA PER LA PRATICA DELL'EQUITAZIONE IN QUALITÀ DI PRESIDENTE-
- COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO NELLA PRATICA DELL'IPPOTERAPIA PER DISABILI
- GESTIONE DELLA SEZIONE ITALIANA DI UNO STUD-BOOK DI CAVALLI EUROPEI
- MEMBRO DEL COMITATO DIRETTIVO DELLA ASSOCIAZIONE PROVINCIALE ALLEVATORI DI COMO E LECCO

Coordinazione di tutte le attività riportate nel capitolo precedente

Ha partecipato alla programmazione e sviluppo di un software di gestione delle coppie infertili (MediTex), e alla sua integrazione con i sistemi informatici ospedalieri

Attività didattiche multidisciplinari, sia nel campo della Medicina della Riproduzione, sia per altre facoltà come Biotecnologie, Scienze della produzione animale e Veterinaria. Ha seguito diversi studenti per il tirocinio pre-laurea anche in Biotecnologie, Veterinaria e Allevamento e benessere animale.

Patente B

E' autore di numerose pubblicazioni su riviste indexate

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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.

Dott. Francesco Maria Fusi

Bergamo, 04/10/2018



Stefano Dal Grande

Nato a Lonigo il 30-09-1968
Via Mura San Daniele 6/B
36045 Lonigo (VI)
Tel 3357596344
stefano@stefanodalgrande.com

Stefano ha maturato 25 anni di esperienza professionale nel settore bancario, dapprima in ambito applicativo e successivamente come IT Manager e Specialista nell' IT Governance e Risk Management.

Ha inoltre ricoperto per diversi anni il ruolo di Responsabile aziendale per la protezione dei dati personali (privacy) all'interno di un'azienda bancaria.

Ha progettato e realizzato importanti infrastrutture su ambienti in alta affidabilità per gruppi bancari e Pubblica Amministrazione.

Da alcuni anni in veste di consulente, si occupa di cyber security, fornendo supporto ad aziende e organizzazioni per il raggiungimento di adeguati livelli di IT governance, IT risk management, compliance.

Sta coordinando alcuni importanti progetti di conformità in ambito privacy (GDPR) in settori produttivi eterogenei, ai quali affianca attività di divulgazione sui temi della cyber security e della sicurezza delle informazioni.

È certificato:

- ISACA® – CobIT Foundation 4.1®
- EU GDPR Foundation (IBITGQ n. 986714)
- EU GDPR Practitioner (IBITGQ n. 983116)





Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **PAOLA VIGANO'**

Indirizzo(i) 4, Via Cardinal Ferrari, 22066- MARIANO COMENSE (CO). Cell: 3333065844

E-mail vigano.paola@hsr.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 19/07/1965

Occupazione desiderata/Settore professionale Settore Riproduzione Umana e Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)

Esperienza professionale

Date **2010-presente:**

Lavoro o posizione ricoperti Responsabile del Laboratorio del Centro Scienze della Natalità, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Principali attività e responsabilità Responsabilità di coordinamento delle procedure di PMA e dell'attività di ricerca e sviluppo

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Scientifico San Raffaele – Via Olgettina 60 - Milano

Tipo di attività o settore Riproduzione Umana e Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)

Date **2008-2010:**

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente sanitario biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Analisi Cliniche dell'Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como

Principali attività e responsabilità Laureato di Settore Dirigente Biologo con responsabilità di coordinamento delle tecniche diagnostiche endocrinologiche e delle procedure di PMA

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como – Via Napoleona 60 – COMO

Tipo di attività o settore Settore endocrinologia e procreazione medicalmente assistita (PMA)

Date **2006-2007:**

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente sanitario biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Riferimento Regionale per lo Screening Neonatale dell'Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano

Date **1994-2006:**

Lavoro o posizione ricoperti - dipendente dell'Università degli Studi di Milano in categoria C afferente al II Istituto Ostetrico e Ginecologico presso la Clinica 'L. Mangiagalli', Milano.

- consulente per la ricerca scientifica presso l'Istituto Auxologico Italiano IRCCS, Milano.

Date **1993-94:**

Lavoro o posizione ricoperti borsista ricercatore presso l' Istituto Auxologico Italiano IRCCS, Milano

Date **1991-93:**

Lavoro o posizione ricoperti borsista ricercatore della Fondazione Centro S. Romanello del Monte Tabor presso l' Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano.

Date **1989-90:**

Lavoro o posizione ricoperti borsista finalizzato della Fondazione Centro S. Romanello del Monte Tabor presso l' Istituto Scientifico S. Raffaele, Laboratorio di Endocrinologia Ginecologica, Clinica Ostetrica e Ginecologica IV - Università degli Studi di Milano.

Istruzione e formazione

Data **2004:**

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di Ricerca in Medicina Prenatale**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Siena, Cattedra di Ostetricia e Ginecologia

Data **2001:**

Titolo della qualifica rilasciata **Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Milano, Facoltà di Farmacia

Data **1992:**

Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione alla professione di Biologo**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Pavia

Data **1989:**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Scienze Biologiche**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Milano

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **ITALIANO**

Altra(e) lingua(e) **INGLESE**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato		Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello Intermedio
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato

Capacità e competenze socio-professionali

ESPERIENZA IN AMBITO ACCADEMICO:

2018 Docente di Master Universitario di II° livello in Biotecnologie Mediche e Biologia della Riproduzione umana, Siena
 2017 Docente di Master in Fisiopatologia della Riproduzione, Università of Palermo
 2016-2017 Docente di Master di II livello in Biologia e Biotecnologia della Riproduzione, Università Milano Bicocca
 2013-2016 Correlatore di Laurea in Medicina e Chirurgia di 4 studenti –Università Vita-Salute, Milano
 1998-2006 Docente di Corso Elettivo – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano
 1998-2006 Docente del Programma didattico delle Scuole di Specializzazione I-III in Ginecologia e Ostetricia, Università di Milano
 1994-2006 Correlatore di Laurea in Medicina e Chirurgia di 10 studenti –Università di Milano
 1994-2006 Correlatore di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia di 3 studenti –Università di Milano

ESPERIENZE BOARD EDITORIALI:

2018 Editorial Board member **Scientific Reports**
 2015- **Associate Editor** Human Reproduction
 2011-2014 **Associate Editor** Human Reproduction Update
 2012-2013 Direttore Scientifico **Ama Nutri Cresci** Iniziativa della Fondazione Giorgio Pardi
 2009-Editorial Board **J Endometriosis**

ESPERIENZA IN QUALITA' DI RELATORE INVITATO:

1. One day workshop su: 'Diagnosi e terapia di base della coppia sterile', Lodi, 7 Maggio 1994. Relazione dal titolo: 'Criteri di valutazione morfologica del liquido seminale.'
 2. Convegno su: 'Autoimmunità e riproduzione', Milano, Niguarda, Maggio, 1995. Relazione dal titolo: 'Il sistema immune e le sue anomalie nell'endometriosi.'
 3. 5th World Congress on Endometriosis, Yokohama, Japan, Ottobre 21-24, 1996. Relazione dal titolo 'Expression of ICAM-1 in eutopic and ectopic endometrial cells.'
 4. Corso di Riunioni Monotematiche di ginecologia e ostetricia. IV Riunione 'La patologia del ciclo mestruale', Orvieto, 18 Aprile, 1997. Relazione dal titolo 'Mestruazioni ed eziopatogenesi dell'endometriosi'.
 5. Incontri di Medicina della riproduzione. Terzo laboratorio di procreazione medico assistita, Milano, Febbraio 20-21, 1998. Relazione dal titolo 'Meccanismi biologici dell'impianto'.
 6. 6th World Congress on Endometriosis, Quebec City, Canada, Giugno 29- Luglio 4, 1998. Relazione dal titolo 'Cell adhesion molecules.'
 7. Corsi Universitari monotematici di perfezionamento teorico-pratico di laparoscopia operativa in ginecologia, Milano, Maggio 25-27, 1998. Relazione dal titolo 'Le basi biologiche dell'endometriosi.'
 8. Congresso Nazionale della Società Italiana di Fertilità e Sterilità, Milano, Febbraio 12-14, 1999. Relazione dal titolo 'Meccanismi molecolari dell'impianto'.
 9. First Montecarlo Conference on updates in Gynecology. Montecarlo, Marzo, 8-11, 2000. Relazione dal titolo 'Immunological signals and molecular pathways involved in endometriosis'.
 10. First Montecarlo Conference on updates in Gynecology. Montecarlo, Marzo, 8-11, 2000. Relazione dal titolo 'The window of implantation: embryo modulation'.
 11. 4° Convegno Internazionale sull'Endometriosi, S. Margherita Ligure, Ottobre 5-6, 2001. Relazione dal titolo 'Immunologia dell'endometriosi'.
 12. Corso di Aggiornamento sulla patologia endometriosica, Ancona, Novembre 22-23, 2002. Relazione dal titolo 'La patogenesi della malattia endometriosica'.
 13. Journee Scientific 'Infertilità et endometriose'. Parigi, Giugno 13, 2003. Relazione dal titolo 'Perspectives-Nouveautés thérapeutiques et physiologiques'.
 14. 5° Convegno Internazionale sull'Endometriosi, S. Margherita Ligure, Ottobre 24-25, 2003. Relazione dal titolo 'Immunologia ed endometriosi'.
 15. Sero Symposium International Conference on 'From Genetics to Implantation and Early Fetal Development in Infertile Couples', Milano, October 24-25, 2003. Relazione dal titolo: 'Maternal-embryo cross-talk'.
 16. Postgraduate course Centre for Reproductive Medicine, Bruxelles, January 22, 2004. Relazione dal titolo: 'Novelties in pathophysiology and therapy of endometriosis'.
 17. Precongress course on 'Endometriosis: pathogenesis and modern management' Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction & Embryology (Eshre), Berlin, June 27, 2004. Relazione dal titolo: 'New ethiopathogenic concepts'.
 18. 10e Journées Liegeoises de gynecologie-obstetrique. Liege, Mars 16-18, 2005. Relazione dal titolo: 'New concepts in the physiopathology of endometriosis'.
- German Endometriosis Congress. Villach, September 28-October 1, 2005. Relazione dal titolo: 'Immune dysfunction and inflammation in endometriosis'.

20. Precongress course on 'Endometriosis and cancer' Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction & Embryology (Eshre), Lyon, July 1st, 2007. Relazione dal titolo: 'Biological plausibility for a malignant transformation of endometriosis'.
21. Congresso della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia, Napoli, Ottobre 13-16, 2007. Relazione dal titolo: 'Oncogenesi e endometriosi'.
22. Conferenza Internazionale 'Highlights on endometriosis', Palermo, Giugno 12-14, 2008. Relazione dal titolo: 'Defective immunosurveillance and endometriosis'.
23. Corso di Formazione Nazionale su 'Endometriosi e dolore pelvico: dalla ricerca alla terapia', Grosseto, Ottobre 17, 2008. Relazione dal titolo: 'Ruolo dell'infiammazione nell'endometriosi'.
24. Congresso Nazionale Società Italiana Ospedali Sterilità, Catania, Dicembre 11-13 2008. Relazione dal titolo: Modificazioni bioumorali e molecolari dell'endometrio e ripercussioni sull'impianto nei casi di endometriosi'.
25. 1° Incontro CIRMAR dal titolo 'Dal laboratorio alla Clinica: marcatori nei difetti della fertilità e della funzione gonadica' Milano, 25 febbraio 2009. Relazione dal titolo 'Marcatori da utilizzarsi nei casi di endometriosi'.
26. Corso di Aggiornamento su 'Endometriosi e dolore pelvico cronico', Rho (MI), Giugno 5, 2009. Relazione dal titolo: 'Definizione e patogenesi'.
27. 4th International Congress on Endometriosis, Roma, Maggio 28-30, 2009. Relazione dal titolo 'Marcatori biochimici'.
28. Congresso Annuale di Endoscopia Ginecologica. Bologna, Giugno 10-13, 2009. Relazione dal titolo: 'Eziopatogenesi'.
29. Annual Meeting of European Society for Human Reproduction and Embryology, Amsterdam, June 28-July 4, 2009 Main Programme, Relazione dal titolo: 'New insights in the pathophysiology of endometriosis'.
30. Congress 'Endometriosis 2010: from bench to patient', Milano, March 18-20, 2010. Relazione dal titolo: 'Deep infiltrating endometriosis: pathogenesis'.
31. Congress 'Endometriosis 2010: from bench to patient', Milano, March 18-20, 2010. Relazione dal titolo: 'Primary and secondary prevention: are they possible?'.
32. XI National Congress of Infertility, Contraception and Hormone Replacement Therapy. Bulgaria, Plovdiv, May 13-16, 2010. Relazione dal titolo 'Aspects of endometrial biology during embryo implantation'.
33. Annual Meeting of European Society for Human Reproduction and Embryology, Rome, June 27-30, 2010. Precongress Course on 'Endometriosis: how new techniques may help', Relazione dal titolo: 'Research on serum markers of the disease: is it worthwhile?'.
34. International Meeting 'Natural Cycle IVF', Roma, November 12, 2010. Relazione dal titolo 'Natural cycle IVF'.
35. Tecnobios Procreazione Symposium 2011, Desenzano, Settembre 14-15, 2011. Relazione dal titolo 'Endometriosi, endometrioma e riproduzione. Il biologo della riproduzione'.
36. 87° Congresso della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia, Palermo, Settembre 25-28, 2011. Relazione dal titolo: 'Endometriosi: l'enigma della patogenesi'.
37. ESHRE Special Interest Group in Endometrium and Endometriosis, ESHRE Campus symposium, Endometriosis and IVF. Rome, October 28-29, 2011. Relazione dal titolo: 'Pathogenesis of endometriosis and potential inference for implantation failure'.
38. X Congresso Nazionale Società Italiana di Ginecologia dell'Infanzia e dell'adolescenza. Reggio Emilia, Novembre 11-12, 2011. Relazione dal titolo: Patogenesi dell'endometriosi: il modello della paziente adolescente'.
39. Convegno su 'Conservazione della fertilità. Nuove strategie terapeutiche. Roma, Novembre, 17-18, 2011. Relazione dal titolo: 'Immunologia dell'endometriosi'.
40. ESHRE Campus symposium 'Reproductive medicine across Europe' Belgrado, February 24-25, 2012. Relazione dal titolo: 'Endometriosis'.
41. Gynecological Club of Great Britain and Ireland Biannual overseas meeting. Milan, March 8, 2012. Relazione dal titolo: 'Woman at the window: an introduction to the Reproductive Sciences Lab'.
42. 6° Congresso sull'Endometriosi a Brunico. Brunico, 13-14 Aprile 2012. Relazione dal titolo: 'Influenza dell'endometriosi sui parametri PMA'.
43. Corso di aggiornamento 'Il valore della Vita: tra scienza, legge e coscienza', Roma Senato della Repubblica, Settembre 28, 2012. Relazione dal titolo: 'Protezione della fertilità femminile in pazienti oncologiche e 'social freezing'.
44. 1st European Congress on Endometriosis. Siena, November 29- December 1, 2012. Relazione dal titolo: 'Pathogenesis of endometrioma'.
45. Congresso 'La preservazione della fertilità'. Verona, 15 dicembre 2012. Relazione dal titolo: 'Criopreservazione di ovociti e di tessuto ovarico'.
46. Convegno 'Maternità e tumori'. Caravaggio 16-18 maggio 2013. Relazione dal titolo: 'Conservazione di tessuti e gameti femminili: dal congelamento al reimpianto'.
47. Corso di Endoscopia e Infertilità. Catanzaro, 19-21 novembre 2013. Relazione dal titolo: 'La cisti endometriosica'.

48. Congresso Gyndolomiti. San Cassiano, 2-7 febbraio 2014. Relazione dal titolo: 'Diet and endometriosis'.
49. SGI Endometrial Satellite, Florence, March 26, 2014. Relazione dal titolo: 'Modeling the signaling pathways of endometrium: from growth to migration'
50. Società Italiana di Endoscopia Ginecologia 9° Congresso Nazionale. SEGI, Maggio 22-24, 2014. Relazione dal titolo: 'Criopreservazione preventiva. Fertilità eterna?'.
51. Le Università per EXPO 2015. Convegno dal titolo 'Il Ciclo della vita. La nutrizione nei mille giorni dello sviluppo'. Relazione dal titolo: 'Nutrizione e salute della donna: la nutrizione nelle donne affette da endometriosi.'
52. Società Italiana della Riproduzione. Milano, 19-20 giugno 2014 Summit Nazionale. Sterilità di coppia nella pratica ambulatoriale e clinica. Relazione dal titolo: 'Patogenesi.'
53. Undicesimo corso teorico-pratico di procreazione medico-assistita. Milano, 19-20 Settembre 2014. Relazione dal titolo: 'La Coltura a blastocisti: quando e come'.
54. Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Napoli 26-27 settembre, 2014. La formazione delle corrette competenze in Medicina della Riproduzione. Provoker III Sessione: Il biologo.
55. 90° Congresso Nazionale SIGO. Milano, 18-21 ottobre 2015. Relazione dal titolo: 'Possiamo prevenire e curare l'endometriosi con la vitamina D?'.
56. Evento Expo 2015 Benessere riproduttivo ed alimentazione: informare, prevenire, trattare. Milano, 17 ottobre 2015. Relazione dal titolo: 'Carenze vitaminiche e infertilità'.
57. Convegno New insights into gonadotrophins signalling: a challenge for embryologists. Alghero, 22-23 Ottobre 2015. Relazione dal titolo: 'Exosome/microvesicles release as a non-invasive method to assess embryo activity'.
58. Convegno Endometriosi: sintomi e conseguenze. Roveredo in Piano, PD, 5 Marzo 2016. Relazione dal titolo: 'Progetto: studio della componente genetica dell'endometriosi'.
59. Congresso Internazionale: Management moderno dei miomi uterini. Genova, 8-9 aprile 2016. Moderatore sessione: Overview.
60. Scuola permanente di formazione su Terapie ormonali in ginecologia e ostetricia 'Dall'ecografia al management delle patologie benigne ginecologiche' Siena 13-15 ottobre 2016. Relazione dal titolo: 'Infiammazione e proliferazione cellulare'.
61. Convegno New insights into gonadotrophins signalling: a multidisciplinary challenge for scientists. Firenze, 27-28 Ottobre 2016. Discussant.
62. Seminar itinerary Queen's Medical Research Institute, Edimburgh, November 14, 2016. Relazione dal titolo: 'The embryonic-maternal cross-talk via extracellular vesicles: potential clinical implication'.
63. National Reproductive Endocrinology and Infertility Congress (TSRM 2016). Belek, Antalya, Turkey, 17-20 November, 2016. Relazione dal titolo: 'The embryonic-maternal cross-talk via extracellular vesicles: potential clinical implication'.
64. Meeting on Endometrium from physiology to pathologies. Bologna, Febbraio 23-25 2017. Relazione dal titolo: 'Stromal-epithelial interactions, mechanisms of migration and invasion'.
65. Retreat OSR. Baveno (NO), Marzo, 10-12, 2017. Relazione dal titolo: 'Identification of 'mummy' spermatozoa targeting protective epididymal proteins: an approach to ameliorate results of intracytoplasmic sperm injection (ICSI)'.
66. 2017 Annual conference in reproductive medicine Recurrent implantation failure: A journey into deep understanding, International conference by Excemed, April 21-22, 2017, Milan, Italy. Chairman and concluding remarks.
67. Corso Pratico Avanzato Medicina della Riproduzione. Milano, Giugno 9, 2017. Relazione dal titolo: 'Freeze-all cycles in medicina della riproduzione: quali prospettive?'.
68. 1.IX ASEBIR Congress (Spanish Association for the Study of Biology and Human Reproduction), Madrid, Spain, 16-17 November 2017, Presentation title: 'Improving the safety and efficacy of the human reproduction laboratory'
69. International Obstetrics & Gynecology Summit · The Red House Forum, Shanghai, June 2-4, 2017. Relazione dal titolo: 'Impact of endometriomas on ovarian function: cellular and molecular evidence'.
70. 13th World Congress on Endometriosis. Vancouver, May 17-20, 2017. Moderatore sessione: Pathogenesis and Aetiology.
71. Convegno 'Endometriomi: fisiologia, diagnosi, prospettive di trattamento ed impatto sulla fertilità' Genova, 23 giugno 2017. Relazione dal titolo 'Patogenesi degli endometriomi e impatto sulla funzione riproduttiva: aspetti biologici e molecolari'.
72. First San Raffaele Workshop on Fertility Preservation. Milano, 15-16, 2018. Chairman second session.
73. VII Congresso Nazionale SIERR. Roma, 2-3 febbraio 2018. Chairman Tavola rotonda: I gameti e gli embrioni in vitro: fattori che influenzano la competenza allo sviluppo embrionale
74. Seminar St Luc Hospital, Bruxelles, March 23, 2018. Relazione dal titolo: 'Endometrioma: unmasking the villain in ovarian function'.

Capacità e competenze
organizzative

75. 39th Belgium Society for Reproductive Medicine. Bruxelles, March 23, 2018. Scientific Meeting Relazione dal titolo: 'High progesterone levels: consequences in the IVF lab?'
76. Il Convegno di Medicina della Riproduzione. La coppia infertile oggi: dalla Medicina territoriale al Centro di Procreazione Medicalmente Assistita (P.M.A. Lecce, 28 e 29 giugno 2018.). Relazione dal titolo: ' Dialogo embrione-endometrio: che lingua parlano?'
77. Meet the GFI winner session. Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction & Embryology (ESHRE), Barcellona, July 1-4, 2018. Relazione dal titolo: 'Look who is talking: extracellular vesicles at the fetal-maternal interface'

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2017- **Presidente Società Italiana di Riproduzione Umana (SIRU)**
- 2017: Board **World Endometriosis Society**
- 2015: Membro del **Comitato Scientifico** dell'Associazione Endometriosi e Dolore Pelvico Cronico (AENDO)
- 2012-2017: **World Endometriosis Society Ambassador**
- 2012- Collaboratore dell' Endometriosis treatment Italian group
- 2008-2010 Membro eletto della **Task Force Basic Scientist in Reproductive Medicine** dell' 'European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
- 2006-2009 **Deputy dello Special Interest Group in Endometrium and Endometriosis** dell' 'European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
- 2005-2007: Vice-Presidente del Centro di Ricerche in Ostetricia e Ginecologia, Milano
- 2007-2010 **Presidente del Centro di Ricerche in Ostetricia e Ginecologia (CROG)**, Milano
- 2007- Membro del **Comitato Scientifico** dell'Associazione Italiana donne con endometriosi

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

- Ottobre 2015-Marzo 2017 Membro Direttivo Società Italiana Ospedaliera Sterilità (SIOS-E)
- 2010- Membro World Endometriosis Society
- 2008- Membro European Society of Human Reproduction and Embryology

ALTRI INCARICHI ORGANIZZATIVI:

- 2017 Comitato organizzativo: Annual conference in reproductive medicine Recurrent implantation failure: A journey into deep understanding, International conference by Excerpted Friday, Apr 21 - Saturday, Apr 22, 2017, Milan, Italy
- 2015 Collaborazione allo sviluppo della GOOD practise dal titolo '**Applicazione della tecnica FMEA per il controllo del rischio laboratoristico in procreazione medicalmente assistita**' pubblicata sul sito dell'AGENAS <http://buonepratiche.agenas.it/questionnaire.aspx?id=5195> e dal sistema europeo PaSQ con il titolo '**1261 / Implementing the FMEA technique to control laboratory risk in assisted reproduction**' su sito <http://www.pasq.eu/Wiki/GPDisplayPracticeDetails.aspx?prid=1261>
- 2001-2005 **Responsabile Scientifico** del Laboratorio Ricerca Biomolecolare per lo Studio della Riproduzione Umana afferente alla Clinica Ostetrico-Ginecologica II dell' Università degli Studi di Milano

Capacità e competenze tecniche	<u>Colture cellulari:</u> Dispersione cellulare e colture sperimentali di endometrio, granulosa, cute, trofoblasto umani e endotelio bovino. Tecniche di microscopia ottica e a contrasto di fase. <u>Tecniche di riproduzione assistita:</u> Embriologia di laboratorio: recupero e preparazione di ovociti e spermatozoi per fecondazione in vitro. Crioconservazione di ovociti e spermatozoi. Analisi dei gameti e ricerca anticorpi antisperma. Microiniezione intracitoplasmatica degli spermatozoi nell'ovocita. <u>Tecniche di biologia molecolare:</u> Estrazione di mRNA e DNA da diversi tessuti e cellule. Analisi di mRNA mediante Polymerase Chain Reaction. Gel di agarosio e poliacrilamide, autoradiografia. Preparazione RNA e analisi tramite microarrays. <u>Tecniche di Immunologia:</u> Test di citotossicità e di binding al ⁵¹Cr. Isolamento di popolazioni linfocitarie mediante Ficoll e Panning. Citofluorimetria a flusso. <u>Tecniche radioimmunologiche, di immunometria di immunofluorescenza e chemiluminescenza:</u> Ormoni ipofisari, gonadici, surrenalici, tiroidei. Sistemi automatizzati Modular-ROCHE, Immulite-MS. <u>Modelli animali:</u> Sviluppo di un modello murino di endometriosi
Capacità e competenze informatiche	<u>Programmi informatici e statistici:</u> Software di laboratorio Magellano e Concerto, Gestione Unity per il CQI, Statview, Prism 4 e fondamenti di base di SPSS. <u>Disegno di studi clinici di coorte e randomizzati, stesura di protocolli clinici e consensi informati</u> 2014 Corso di Good Clinical Practise per studi clinici

Altre capacità e competenze Peer reviewer per riviste scientifiche internazionali:

Human Reproduction
 Gynaecological Endocrinology
 Molecular Human Reproduction
 European Journal Endocrinology
 Human Reproduction Update
 Fertility & Sterility
 European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology
 American Journal of Pathology
 Cell Transplantation
 Trends Endocrinology & Metabolism
 Journal of Reproductive Immunology
 Reproductive Biomedicine Online
 International Journal Obstetrics and Gynecology
 The American Journal of Obstetrics & Gynecology
 PLoS ONE
 Cellular & Molecular Biology Letters
 Reproductive Biology and Endocrinology
 J Assisted Reproduction and Genetics
 Gynecology and Obstetric Investigation
 Reproductive Sciences
 Archives in Gynecology and Obstetrics
 Cell Transplantation
 J Inter Med Res

Reviewer per grant applications

Austrian Science Fund, Austria
 Wellbeing of Women Research, London, UK
 INSERM Institut national de la santé et de la recherche médicale, France
 National Science Center, Krakow, Poland
 Alessandro Liberati Programme for young investigators, Regione Emilia Romagna
 Genome BC, Canada
 Biomedicine & F.I.R.S.T. Program Israel Science Foundation, Israel

Premi e onori

2014: Riconosciuta come membro di Fetoscopy
 2014: Riconosciuta nel ranking Expertscape, l'associazione di Palo Alto (California) che informa sui migliori specialisti al mondo nell' endometriosi al 3° posto tra i leaders mondiali, la prima donna. <http://www.expertscape.com/leaders/endometriosis>
 2014: Co-vincitrice del **Society for Gynecologic Investigation President's presenter award** per lo studio '*Iron overload in the peritoneal cavity leads to up-regulation of MMP-3 and VEGF transcripts in ectopic endometrium of mice with endometriosis*' Firenze.
 2009: Invito all'organizzazione e alla registrazione del programma scientifico per la RAI **Superquarck** per il tema 'Endometriosi'
 2002: Co-vincitrice del **Journal prize dell' Editorial Office del Fertility & Sterility Journal** per lo studio: '*Endometriosis: novel etiopathogenetic concepts and clinical perspective*
 1999: **Outstanding contribution dello Human Reproduction Journal** per lo studio '*Endometrial ability to implant in ectopic sites can be prevented by Interleukin-12 in a murine model of endometriosis*'
 1996: Co-vincitrice del **Society for Gynecologic Investigation President's presenter award** per lo studio '*Endometrial secretory factors possess the ability to regulate NK-mediated lysis of human endometrium*' Philadelphia.

Grants

2014 **Bayer Grants4Targets**. Titolo: Functional validation of GWA-identified loci using Next Generation Sequencing analysis for endometriosis.

2013 **Ricerca Finalizzata Ministeriale**. Titolo: Vitamin D Supplementation on Assisted Reproduction Technology (ART) outcomes: a randomized clinical controlled trial and an investigation of the involved biological mechanisms

2015 **Merck-Serono Grant for Fertility Innovation**. Titolo: Exosomes/Microvesicles Release as a Non-Invasive Method to Assess Embryo Activity

2015 **OSR Pilot & Seed Grant**. Titolo: Identification of 'mummy' spermatozoa targeting protective epididymal proteins: an approach to ameliorate results of intracytoplasmic sperm injection (ICSI).

2016 **ESHRE Grant**. Uterine fluid exosomes as a 'liquid biopsy' for depicting personalized endometrial receptivity.

2016 **INAIL bando Bric**. Titolo: Studio dell'esposizione a fattori di rischio per la salute riproduttiva, maschile e femminile, in coppie fertili, con riguardo alla presenza di interferenti endocrini in ambienti di vita e di lavoro

2018 Supervisor **Marie Curie fellowship** di Makieva Sofia call Call: H2020-MSCA-IF-2017 Progetto CERVINO

Mentorship

Somigliana Edgardo Fellow Associate Professor UNIMI
Gentilini Davide Fellow Researcher UNIMI

Sanchez Ana	Post-Doc	Clinical Scientist OSR
Pagliardini Luca	Fellow	Clinical Scientist OSR
Corti Laura	Fellow	Clinical Scientist OSR
Giacomini Elisa	Post-Doc	Post-doc OSR
Makieva Sofia	Post-Doc	Marie Curie Fellowship

Ulteriori informazioni

PUBBLICAZIONI

Articoli su peer-reviewed journals in lingua inglese: N=230

Lettere su su peer-reviewed journals in lingua inglese: N=6

Articoli su riviste nazionali: N=9

Capitoli in testi internazionali: N=5

Capitoli in testi nazionali: N= 5

Pubblicazioni in proceedings di congressi internazionali: N=>100

Pubblicazioni in proceedings di congressi nazionali: N=>100

PUBBLICAZIONI

Articoli/lettere pubblicati su riviste internazionali

2016

1. Ricci E, **Viganò P**, Cipriani S, Chiaffarino F, Bianchi S, Rebonato G, Parazzini F. Physical activity and endometriosis risk in women with infertility or pain: Systematic review and meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Oct;95(40):e4957.
2. Papaleo E, Pagliardini L, Vanni VS, Delprato D, Rubino P, Candiani M, **Viganò P**. A direct healthcare cost analysis of the cryopreserved versus fresh transfer policy at the blastocyst stage. *Reprod Biomed Online*. 2017 Jan;34(1):19-26.
3. Benaglia L, Candotti G, Papaleo E, Pagliardini L, Leonardi M, Reschini M, Quaranta L, Munaretto M, **Viganò P**, Candiani M, Vercellini P, Somigliana E. Pregnancy outcome in women with endometriosis achieving pregnancy with IVF. *Hum Reprod*. 2016 Dec;31(12):2730-2736.
4. Vanni VS, **Viganò P**, Quaranta L, Pagliardini L, Giardina P, Molgora M, Munaretto M, Candiani M, Papaleo E. Are extremely high progesterone levels still an issue in IVF? *J Endocrinol Invest*. 2017 Jan;40(1):69-75.
5. Intra G, Alteri A, Corti L, Rabellotti E, Papaleo E, Restelli L, Biondo S, Garancini MP, Candiani M, **Viganò P**. Application of failure mode and effect analysis in an assisted reproduction technology laboratory. *Reprod Biomed Online*. 2016 Aug;33(2):132-9.
6. Vercellini P, Buggio L, **Viganò P**, Somigliana E. Peer review in medical journals: Beyond quality of reports towards transparency and public scrutiny of the process. *Eur J Intern Med*. 2016 Jun;31:15-9.
7. Leonardi M, Papaleo E, Reschini M, Pagliardini L, Benaglia L, Candotti G, **Viganò P**, Quaranta L, Munaretto M, Candiani M, Vercellini P, Somigliana E. Risk of miscarriage in women with endometriosis: insights from in vitro fertilization cycles. *Fertil Steril*. 2016 Aug;106(2):386-392.e3.
8. Somigliana E, Paffoni A, Busnelli A, Filippi F, Pagliardini L, **Vigano P**, Vercellini P. Age-related infertility and unexplained infertility: an intricate clinical dilemma. *Hum Reprod*. 2016 Jul;31(7):1390-6.
9. Sarais V, Pagliardini L, Rebonato G, Papaleo E, Candiani M, **Viganò P**. A Comprehensive Analysis of Body Mass Index Effect on in Vitro Fertilization Outcomes. *Nutrients*. 2016 Feb 23;8(3):109.
10. Sanchez AM, Cioffi R, **Viganò P**, Candiani M, Verde R, Piscitelli F, Di Marzo V, Garavaglia E, Panina-Bordignon P. Elevated Systemic Levels of Endocannabinoids and Related Mediators Across the Menstrual Cycle in Women With Endometriosis. *Reprod Sci*. 2016 Aug;23(8):1071-9.
11. Cavoretto P, Dallagiovanna C, **Viganò P**, Somigliana E, Persico N, Papaleo E, Faulisi S, Candiani M. First trimester combined screening test in pregnancies derived from blastocyst transfer. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2016 Mar;198:50-5.
12. Somigliana E, Paffoni A, Lattuada D, Colciaghi B, Filippi F, La Vecchia I, Tirelli A, Baffero GM, Persico N, **Viganò P**, Bolis G, Fedele L. Serum Levels of 25-Hydroxyvitamin D and Time to Natural Pregnancy. *Gynecol Obstet Invest*. 2016;81(5):468-71.
13. Alabiso G, Alio L, Arena S, Barbasetti di Prun A, Bergamini V, Berlanda N, Busacca M, Candiani M, Centini G, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Fuggetta E, Gabbi L, Geraci E, Imperiale L, Lavarini E, Incandela D, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Maneschi F, Mannini L, Mattei A, Muzii L, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pinzauti S, Porpora MG, Remorgida V, Leone Roberti Maggiore U, Seracchioli R, Solima E, Somigliana E, Tosti C, Venturella R, Vercellini P, **Viganò P**, Vignali M, Zannoni L, Zullo F, Zupi E; Endometriosis

Treatment Italian Club. Adenomyosis: What the Patient Needs. *J Minim Invasive Gynecol*. 2016 May-Jun;23(4):476-88.

14. Vercellini P, **Viganò P**, Frattaruolo MP, Somigliana E. Proliferation of gynaecological scientific societies and their financial transparency: an Italian survey. *BMJ Open*. 2016 Jan 13;6(1):e008370.
15. Terenziani M, Meazza C, Massimino M, **Viganò P**, Gandola L, Mangili G, Raspagliesi F, Biasoni D, Podda M, Veneroni L, Filippi F, Riccipettoni G, Somigliana E. Female fertility preserving practices at a pediatric unit: a challenge of multiprofessional and multidisciplinary cooperation. *Tumori*. 2016 Mar-Apr;102(2):174-7.
16. Rubino P, **Viganò P**, Luddi A, Piomboni P. The ICSI procedure from past to future: a systematic review of the more controversial aspects. *Hum Reprod Update*. 2016 Mar-Apr;22(2):194-227.
17. Berlanda N, Somigliana E, **Viganò P**, Vercellini P. Safety of medical treatments for endometriosis. *Expert Opin Drug Saf*. 2016 Jan;15(1):21-30.
18. Leone Roberti Maggiore U, Ferrero S, Mangili G, Bergamini A, Inversetti A, Giorgione V, **Viganò P**, Candiani M. A systematic review on endometriosis during pregnancy: diagnosis, misdiagnosis, complications and outcomes. *Hum Reprod Update*. 2016 Jan-Feb;22(1):70-103. doi: 10.1093/humupd/dmv045.
18. Sanchez AM, Somigliana E, Vercellini P, Pagliardini L, Candiani M, **Vigano P**. Endometriosis as a detrimental condition for granulosa cell steroidogenesis and development: From molecular alterations to clinical impact. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2016 Jan;155(Pt A):35-46.

2015

19. **Vigano P**, Corti L, Berlanda N. Beyond infertility: obstetrical and postpartum complications associated with endometriosis and adenomyosis. *Fertil Steril*. 2015 Oct;104(4):802-12.
20. Somigliana E, Benaglia L, Paffoni A, Busnelli A, **Vigano P**, Vercellini P. Risks of conservative management in women with ovarian endometriomas undergoing IVF. *Hum Reprod Update*. 2015 Jul-Aug;21(4):486-99. doi: 10.1093/humupd/dmv012. 25750209.
21. Sanchez AM, **Viganò P**, Somigliana E, Cioffi R, Panina-Bordignon P, Candiani M. The Endometriotic Tissue Lining the Internal Surface of Endometrioma: Hormonal, Genetic, Epigenetic Status, and Gene Expression Profile. *Reprod Sci*. 2015 Apr;22(4):391-401.
22. Garavaglia E, Pagliardini L, Tandoi L, Sigismondi C, **Viganò P**, Ferrari S, Candiani M. External Validation of the Endometriosis Fertility Index (EFI) for Predicting Spontaneous Pregnancy after Surgery: Further Considerations on Its Validity. *Gynecol Obstet Invest*. 2015;79(2):113-8.
23. Sigismondi C, Papaleo E, **Viganò P**, Vailati S, Candiani M, Ottolina J, Di Mattei VE, Mangili G. Fertility preservation in female cancer patients: a single center experience. *Chin J Cancer*. 2015 Jan 5;34(1):56-60.
24. Quattrone F, Sanchez AM, Pannese M, Hemmerle T, **Viganò P**, Candiani M, Petraglia F, Neri D, Panina-Bordignon P. The Targeted Delivery of Interleukin 4 Inhibits Development of Endometriotic Lesions in a Mouse Model. *Reprod Sci*. 2015 Sep;22(9):1143-52.
25. Parazzini F, Di Martino M, Candiani M, **Viganò P**. Dietary components and uterine leiomyomas: a review of published data. *Nutr Cancer*. 2015;67(4):569-79.
26. Pagliardini L, Gentilini D, Sanchez AM, Candiani M, **Viganò P**, Di Blasio AM. Replication and meta-analysis of previous genome-wide association studies confirm vezatin as the locus with the strongest evidence for association with endometriosis. *Hum Reprod*. 2015 Apr;30(4):987-93.
27. Alabiso G, Alio L, Arena S, di Prun AB, Bergamini V, Berlanda N, Busacca M, Candiani M, Centini G, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Gabbi L, Geraci E, Lavarini E, Incandela D, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Maneschi F, Mattei A, Muzii L, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pinzauti S, Remorgida V, Sanchez AM, Seracchioli R, Somigliana E, Tosti C,

Venturella R, Vercellini P, **Viganò P**, Vignali M, Zullo F, Zupi E. How to Manage Bowel Endometriosis: The ETIC Approach. *J Minim Invasive Gynecol*. 2015 May-Jun;22(4):517-29.

28. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Is exaggeration in academic press releases related to investigators' conflicts of interests? *BMJ*. 2015 Jan 14;350:h137.
29. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Government should monitor quality of medical education. *BMJ*. 2015 Jun 2;350:h2937.

2014

30. Sanchez AM, **Viganò P**, Somigliana E, Panina-Bordignon P, Vercellini P, Candiani M. The distinguishing cellular and molecular features of the endometriotic ovarian cyst: from pathophysiology to the potential endometrioma-mediated damage to the ovary. *Hum Reprod Update*. 2014 Mar-Apr;20(2):217-30.
31. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano P**, Benaglia L, Busnelli A, Fedele L. Postoperative medical therapy after surgical treatment of endometriosis: from adjuvant therapy to tertiary prevention. *J Minim Invasive Gynecol*. 2014 May-Jun;21(3):328-34.
32. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E, Fedele L. Endometriosis: pathogenesis and treatment. *Nat Rev Endocrinol*. 2014 May;10(5):261-75.
33. Sanchez AM, Papaleo E, Corti L, Santambrogio P, Levi S, **Viganò P**, Candiani M, Panina-Bordignon P. Iron availability is increased in individual human ovarian follicles in close proximity to an endometrioma compared with distal ones. *Hum Reprod*. 2014 Mar;29(3):577-83.
34. Endometriosis Treatment Italian Club. Ovarian endometrioma: what the patient needs. *J Minim Invasive Gynecol*. 2014 Jul-Aug;21(4):505-16.
35. Chiaffarino F, Bravi F, Cipriani S, Parazzini F, Ricci E, **Viganò P**, La Vecchia C. Coffee and caffeine intake and risk of endometriosis: a meta-analysis. *Eur J Nutr*. 2014 Oct;53(7):1573-9.
36. Papaleo E, Corti L, Vanni VS, Pagliardini L, Ottolina J, De Michele F, La Marca A, **Viganò P**, Candiani M. Basal progesterone level as the main determinant of progesterone elevation on the day of hCG triggering in controlled ovarian stimulation cycles. *Arch Gynecol Obstet*. 2014 Jul;290(1):169-76.
37. Bergamini A, Almirante G, Taccagni G, Mangili G, **Viganò P**, Candiani M. Endometriosis-associated tumor at the inguinal site: report of a case diagnosed during pregnancy and literature review. *J Obstet Gynaecol Res*. 2014 Apr;40(4):1132-6.
38. Scarfone G, Bergamini A, Noli S, Villa A, Cipriani S, Taccagni G, **Vigano' P**, Candiani M, Parazzini F, Mangili G. Characteristics of clear cell ovarian cancer arising from endometriosis: a two center cohort study. *Gynecol Oncol*. 2014 Jun;133(3):480-4.
39. Buggio L, Pagliardini L, Gentilini D, De Braud L, **Viganò P**, Vercellini P. A rare familial case of endometriosis with very severe gynecological and obstetric complications: novel genetic variants at a glance. *Gynecol Obstet Invest*. 2014;77(3):201-4.
40. Sanchez AM, **Viganò P**, Quattrone F, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Panina-Bordignon P. The WNT/ β -catenin signaling pathway and expression of survival promoting genes in luteinized granulosa cells: endometriosis as a paradigm for a dysregulated apoptosis pathway. *Fertil Steril*. 2014 Jun;101(6):1688-96.
41. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Eradicate commercial interests from official medical education. *BMJ*. 2014 Aug 5;349:g4976.
42. Vanni VS, **Vigano' P**, Somigliana E, Papaleo E, Paffoni A, Pagliardini L, Candiani M. Vitamin D and assisted reproduction technologies: current concepts. *Reprod Biol Endocrinol*. 2014 May 31;12:47.

43. Bravi F, Parazzini F, Cipriani S, Chiaffarino F, Ricci E, Chiantera V, **Viganò P**, La Vecchia C. Tobacco smoking and risk of endometriosis: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Open*. 2014 Dec 22;4(12):e006325.
44. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Who pays for this conference? It's time patients and doctors knew. *BMJ*. 2014 Jun 11;348:g3748.
45. Garavaglia E, Ricci E, Chiaffarino F, Cipriani S, Cioffi R, **Viganò P**, Frigerio A, Candiani M, Parazzini F. Leisure and occupational physical activity at different ages and risk of endometriosis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014 Dec;183:104-8.
46. Restelli L, Paffoni A, Corti L, Rabellotti E, Mangiarini A, **Viganò P**, Somigliana E, Papaleo E. The strategy of group embryo culture based on pronuclear pattern on blastocyst development: a two center analysis. *J Assist Reprod Genet*. 2014 Dec;31(12):1629-34.
47. Vitonis AF, Vincent K, Rahmioglu N, Fassbender A, Buck Louis GM, Hummelshoj L, Giudice LC, Stratton P, Adamson GD, Becker CM, Zondervan KT, Missmer SA; WERF EPHeC Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonization Project: II. Clinical and covariate phenotype data collection in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014 Nov;102(5):1223-32.
48. Rahmioglu N, Fassbender A, Vitonis AF, Tworoger SS, Hummelshoj L, D'Hooghe TM, Adamson GD, Giudice LC, Becker CM, Zondervan KT, Missmer SA; WERF EPHeC Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonization Project: III. Fluid biospecimen collection, processing, and storage in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014 Nov;102(5):1233-43.
49. Fassbender A, Rahmioglu N, Vitonis AF, **Viganò P**, Giudice LC, D'Hooghe TM, Hummelshoj L, Adamson GD, Becker CM, Missmer SA, Zondervan KT; WERF EPHeC Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonisation Project: IV. Tissue collection, processing, and storage in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014 Nov;102(5):1244-53.
50. Rubino P, Cotarelo RP, Alteri A, Rega E, **Viganò P**, Giannini P. Trophoctoderm biopsy performed by a double laser zona drilling: first safety evidence. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014 Oct;181:344-5.
51. Becker CM, Laufer MR, Stratton P, Hummelshoj L, Missmer SA, Zondervan KT, Adamson GD; WERF EPHeC Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonisation Project: I. Surgical phenotype data collection in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014bNov;102(5):1213-22.
52. Paffoni A, Ferrari S, **Viganò P**, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Tirelli A, Fedele L, Somigliana E. Vitamin D deficiency and infertility: insights from in vitro fertilization cycles. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 Nov;99(11):E2372-6.
53. Ottolina J, Mangili G, Sigismondi C, Vanni VS, **Viganò P**, Candiani M. Reproductive function assessment after surgery plus chemotherapy for germ cell ovarian tumors (MOGCT): novel clues deriving from the field of fertility preservation. *Gynecol Endocrinol*. 2014 Nov;30(11):778-80.
54. Vercellini P, Buggio L, Somigliana E, Dridi D, Marchese MA, **Viganò P**. 'Behind blue eyes': the association between eye colour and deep infiltrating endometriosis. *Hum Reprod*. 2014 Oct 10;29(10):2171-5.
55. Papaleo E, Vanni VS, **Viganò P**, La Marca A, Pagliardini L, Vitrano R, Zanirato M, Marsiglio E, Privitera L, Candiani M. Recombinant LH administration in subsequent cycle after 'unexpected' poor response to recombinant FSH monotherapy. *Gynecol Endocrinol*. 2014 Nov;30(11):813-6.

2013

56. Corti L, Papaleo E, Pagliardini L, Rabellotti E, Molgora M, La Marca A, **Vigano P**, Candiani M. Fresh blastocyst transfer as a clinical approach to overcome the detrimental effect of progesterone elevation at hCG triggering: a strategy in the context of the Italian law. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2013 Nov;171(1):73-7.

57. Sanchez AM, Giorgione V, **Viganò P**, Papaleo E, Candiani M, Mangili G, Panina-Bordignon P. Treatment with anticancer agents induces dysregulation of specific Wnt signaling pathways in human ovarian luteinized granulosa cells in vitro. *Toxicol Sci.* 2013 Nov;136(1):183-92.
58. De Graaff AA, D'Hooghe TM, Dunselman GA, Dirksen CD, Hummelshoj L; WERF EndoCost Consortium, Simoens S. The significant effect of endometriosis on physical, mental and social wellbeing: results from an International cross-sectional survey. *Hum Reprod.* 2013 Oct;28(10):2677-85.
59. Bokor A, Koszorus E, Brodszky V, D'Hooghe T; WERF EndoCost Consortium, Rigó J[The impact of endometriosis on the quality of life in Hungary]. *Orv Hetil.* 2013 Sep 8;154(36):1426-34.
60. Paffoni A, Somigliana E, **Vigano' P**, Benaglia L, Cardellicchio L, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Fedele L. Vitamin D status in women with uterine leiomyomas. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Aug;98(8):E1374-8.
61. Parazzini F, Cipriani S, Bravi F, Pelucchi C, Chiaffarino F, Ricci E, **Viganò P**. A metaanalysis on alcohol consumption and risk of endometriosis. *Am J Obstet Gynecol.* 2013 Aug;209(2):106.e1-10.
62. Parazzini F, **Viganò P**, Candiani M, Fedele L. Diet and endometriosis risk: a literature review. *Reprod Biomed Online.* 2013 Apr;26(4):323-36.
63. Amodio G, Mugione A, Sanchez AM, **Viganò P**, Candiani M, Somigliana E, Roncarolo MG, Panina-Bordignon P, Gregori S. HLA-G expressing DC-10 and CD4(+) T cells accumulate in human decidua during pregnancy. *Hum Immunol.* 2013 Apr;74(4):406-11.
64. Pagliardini L, Gentilini D, **Vigano' P**, Panina-Bordignon P, Busacca M, Candiani M, Di Blasio AM. An Italian association study and meta-analysis with previous GWAS confirm WNT4, CDKN2BAS and FN1 as the first identified susceptibility loci for endometriosis. *J Med Genet.* 2013 Jan;50(1):43-6.
65. Vercellini P, Buggio L, Somigliana E, Barbara G, **Viganò P**, Fedele L. Attractiveness of women with rectovaginal endometriosis: a case-control study. *Fertil Steril.* 2013 Jan;99(1):212-8.

2012

66. Calzi F, Papaleo E, Rabellotti E, Ottolina J, Vailati S, **Viganò P**, Candiani M. Exposure of embryos to oxygen at low concentration in a cleavage stage transfer program: reproductive outcomes in a time-series analysis. *Clin Lab.* 2012;58(9-10):997-1003.
67. Somigliana E, Berlanda N, Benaglia L, **Viganò P**, Vercellini P, Fedele L. Surgical excision of endometriomas and ovarian reserve: a systematic review on serum antimüllerian hormone level modifications. *Fertil Steril.* 2012 Dec;98(6):1531-8.
68. Sanchez AM, **Vigano P**, Mugione A, Panina-Bordignon P, Candiani M. The molecular connections between the cannabinoid system and endometriosis. *Mol Hum Reprod.* 2012 Dec;18(12):563-71.
69. Ferrari S, Persico P, Di Puppo F, Garavaglia E, **Viganò P**, Candiani M. An ovarian endometriotic cyst in a patient with prepubertal hypopituitarism due to a craniopharyngioma: a clue for endometrioma pathogenesis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2012 Sep;164(1):115-6.
70. Mangili G, Bergamini A, Taccagni G, Gentile C, Panina P, **Viganò P**, Candiani M. Unraveling the two entities of endometrioid ovarian cancer: a single center clinical experience. *Gynecol Oncol.* 2012 Sep;126(3):403-7.
71. Mariani M, **Viganò P**, Gentilini D, Camisa B, Caporizzo E, Di Lucia P, Monno A, Candiani M, Somigliana E, Panina-Bordignon P. The selective vitamin D receptor agonist, elocalcitol, reduces endometriosis development in a mouse model by inhibiting peritoneal inflammation. *Hum Reprod.* 2012 Jul;27(7):2010-9.

72. Somigliana E, **Vigano P**, Benaglia L, Busnelli A, Vercellini P, Fedele L. Adhesion prevention in endometriosis: a neglected critical challenge. *J Minim Invasive Gynecol*. 2012 Jul-Aug;19(4):415-21.
73. Somigliana E, **Vigano P**, Benaglia L, Crovetto F, Vercellini P, Fedele L. Endometriosis in a rural remote setting: a cross-sectional study. *Gynecol Endocrinol*. 2012 Dec;28(12):979-82.
74. Simoons S, Dunselman G, Dirksen C, Hummelshoj L, Bokor A, Brandes I, Brodsky V, Canis M, Colombo GL, DeLeire T, Falcone T, Graham B, Halis G, Horne A, Kanj O, Kjer JJ, Kristensen J, Lebovic D, Mueller M, **Vigano P**, Wulschleger M, D'Hooghe T. The burden of endometriosis: costs and quality of life of women with endometriosis and treated in referral centres. *Hum Reprod*. 2012 May;27(5):1292-9.
75. Reis FM, Luisi S, Abrão MS, Rocha AL, **Viganò P**, Rezende CP, Florio P, Petraglia F. Diagnostic value of serum activin A and follistatin levels in women with peritoneal, ovarian and deep infiltrating endometriosis. *Hum Reprod*. 2012 May;27(5):1445-50. 22416010.
76. Buggio L, Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Frattaruolo MP, Fedele L. 'You are so beautiful': behind women's attractiveness towards the biology of reproduction: a narrative review. *Gynecol Endocrinol*. 2012 Oct;28(10):753-7.
77. **Viganò P**, Somigliana E, Panina P, Rbellotti E, Vercellini P, Candiani M. Principles of phenomics in endometriosis. *Hum Reprod Update*. 2012 May-Jun;18(3):248-59.
78. Mihalich A, **Viganò P**, Gentilini D, Borghi MO, Vignali M, Busacca M, Di Blasio. Interferon-inducible genes, TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and interferon inducible protein 27 (IFI27) are negatively regulated in leiomyomas: implications for a role of the interferon pathway in leiomyoma development. *Gynecol Endocrinol*. 2012 Mar;28(3):216-9.
79. Ferrari S, Persico P, DI Puppo F, **Vigano P**, Tandoi I, Garavaglia E, Giardina P, Mezzi G, Candiani M. Continuous low-dose oral contraceptive in the treatment of colorectal endometriosis evaluated by rectal endoscopic ultrasonography. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2012 Jun;91(6):699-703.
80. Ferrari MM, Rossi G, Biondi ML, **Viganò P**, Dell'utri C, Meschia M. Type I collagen and matrix metalloproteinase 1, 3 and 9 gene polymorphisms in the predisposition to pelvic organ prolapse. *Arch Gynecol Obstet*. 2012 Jun;285(6):1581-6.

2011

81. Tandoi I, Somigliana E, Riparini J, Ronzoni S, **Vigano' P**, Candiani M. High rate of endometriosis recurrence in young women. *J Pediatr Adolesc Gynecol*. 2011 Dec;24(6):376-9.
82. Gentilini D, Perino A, **Viganò P**, Chiodo I, Cucinella G, Vignali M, Di Blasio AM, Busacca M. Gene expression profiling of peripheral blood mononuclear cells in endometriosis identifies genes altered in non-gynaecologic chronic inflammatory diseases. *Hum Reprod*. 2011 Nov;26(11):3109-17.
83. Somigliana E, Benaglia L, **Vigano' P**, Candiani M, Vercellini P, Fedele L. Surgical measures for endometriosis-related infertility: a plea for research. *Placenta*. 2011 Sep;32 Suppl 3:S238-42.
84. Vercellini P, Crosignani P, Somigliana E, **Viganò P**, Buggio L, Bolis G, Fedele L. The 'incessant menstruation' hypothesis: a mechanistic ovarian cancer model with implications for prevention. *Hum Reprod*. 2011 Sep;26(9):2262-73.
85. Somigliana E, **Vigano P**, Abbiati A, Paffoni A, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. Perinatal environment and endometriosis. *Gynecol Obstet Invest*. 2011;72(2):135-40.
86. Papaleo E, Ottolina J, **Viganò P**, Brigante C, Marsiglio E, De Michele F, Candiani M. Deep pelvic endometriosis negatively affects ovarian reserve and the number of oocytes retrieved for in vitro fertilization. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2011 Aug;90(8):878-84.

87. Simoens S, Hummelshoj L, Dunselman G, Brandes I, Dirksen C, D'Hooghe T; EndoCost Consortium. Endometriosis cost assessment (the EndoCost study): a cost-of-illness study protocol. *Gynecol Obstet Invest.* 2011;71(3):170-6.
88. Vercellini P, Crosignani P, Somigliana E, **Viganò P**, Frattaruolo MP, Fedele L. 'Waiting for Godot': a commonsense approach to the medical treatment of endometriosis. *Hum Reprod.* 2011 Jan;26(1):3-13.
89. Vercellini P, Meana M, Hummelshoj L, Somigliana E, **Viganò P**, Fedele L. Priorities for endometriosis research: a proposed focus on deep dyspareunia. *Reprod Sci.* 2011 Feb;18(2):114-8.
90. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano P**, Abbiati A, Benaglia L, Fedele L. Endometriosis and estroprogestins: the chicken or the egg causality dilemma. *Fertil Steril.* 2011 Jan;95(1):431-3.

2010

91. Gentilini D, **Vigano P**, Somigliana E, Vicentini LM, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. Endometrial stromal cells from women with endometriosis reveal peculiar migratory behavior in response to ovarian steroids. *Fertil Steril.* 2010 Feb;93(3):706-15.
92. Candiani M, Ronzoni S, **Vigano P**, Gentilini D, Tandoi I, Somigliana E. Peculiar aspects of endometriosis in adolescents. *J Endometriosis.* 2010; 2: 24-30.
93. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, De Matteis S, Barbara G, Fedele L. Post-operative endometriosis recurrence: a plea for prevention based on pathogenetic, epidemiological and clinical evidence. *Reprod Biomed Online.* 2010 Apr 24.
94. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano' P**, Benaglia L, Crosignani PG, Fedele L. Non-invasive diagnosis of endometriosis: the goal or own goal? *Hum Reprod.* 2010 Aug;25(8):1863-8.
95. Gentilini D, Besana A, **Vigano P**, Dalino P, Vignali M, Melandri M, Busacca M, Di Blasio AM. Endocannabinoid system regulates migration of endometrial stromal cells via cannabinoid receptor 1 through the activation of PI3K and ERK1/2 pathways. *Fertil Steril.* 2010 May 15;93(8):2588-93.
96. Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Gentilini D, Parazzini F, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. 'Here comes the sun': pigmentary traits and sun habits in women with endometriosis. *Hum Reprod.* 2010 Mar;25(3):728-33.
97. Gentilini D, **Vigano P**, Vignali M, Busacca M, Panina-Bordignon P, Caporizzo E, Di Blasio AM. Endometrial stromal progesterone receptor-A/progesterone receptor-B ratio: no difference between women with and without endometriosis. *Fertil. Steril.* 2010; 94(4):1538-40.

2009

98. Gentilini D, **Vigano P**, Castaldi D, Mari D, Busacca M, Vercellini P, Somigliana E, Di Blasio AM. Plasminogen activator inhibitor-1 4G/5G polymorphism and susceptibility to endometriosis in the Italian population. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2009;146(2):219-21.
99. **Vigano P**, Somigliana E, Gentilini D, Benaglia L, Vercellini P. Back to the original question in endometriosis: implantation or metaplasia? *J Endometriosis.* 2009; 1 (1): 1-8.
100. Somigliana E, **Vigano P**, Barbara G, Vercellini P. Treatment of endometriosis-related pain: options and outcomes. *Front Biosci (Elite Ed).* 2009 Jun 1;1:455-65.
101. Vercellini P, Barbara G, Abbiati A, Somigliana E, **Viganò P**, Fedele L. Repetitive surgery for recurrent symptomatic endometriosis: What to do? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2009 Sep;146(1):15-21

102. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Barbara G, Crosignani PG. Endometriosis: current therapies and new pharmacological developments. *Drugs*. 2009;69(6):649-75.
103. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. Chronic pelvic pain in women: etiology, pathogenesis and diagnostic approach. *Gynecol Endocrinol*. 2009 Mar;25(3):149-58. Review.
104. Vercellini P, Parazzini F, Somigliana E, **Viganò P**, Bolis G, Fedele L. The endometriosis-ovarian cancer connection: the case against preventive surgery. *Fertil Steril*. 2009;91(5):e37
105. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. Medical, surgical and alternative treatments for chronic pelvic pain in women: a descriptive review. *Gynecol Endocrinol*. 2009 Apr;25(4):208-21. Review.
106. 8: Vercellini P, Somigliana E, **Vigano P**, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. 'Blood On The Tracks' from corpora lutea to endometriomas. *BJOG*. 2009 Feb;116(3):366-71.
107. Vercellini P, Crosignani PG, Abbiati A, Somigliana E, **Viganò P**, Fedele L. The effect of surgery for symptomatic endometriosis: the other side of the story. *Hum Reprod Update*. 2009 Mar-Apr;15(2):177-88. Review.
108. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Barbara G, Crosignani PG. Surgery for endometriosis-associated infertility: a pragmatic approach. *Hum Reprod*. 2009 Feb;24(2):254-69.
109. Vercellini P, Somigliana E, Viganò P, De Matteis S, Barbara G, Fedele L. The effect of second-line surgery on reproductive performance of women with recurrent endometriosis: a systematic review. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2009;88(10):1074-82. Review.

2008

110. Fedele L, Somigliana E, Frontino G, Benaglia L, **Vigano P**. New drugs in development for the treatment of endometriosis. *Expert Opin Investig Drugs*. 2008 Aug;17(8):1187-202. Review.
111. Gentilini D, **Vigano P**, Carmignani L, Spinelli M, Busacca M, Di Blasio AM. Progesterone receptor +331G/A polymorphism in endometriosis and deep-infiltrating endometriosis. *Fertil Steril*. 2008 Oct;90(4):1243-5.
112. Vercellini P, Somigliana E, Daguati R, **Vigano P**, Meroni F, Crosignani PG. Postoperative oral contraceptive exposure and risk of endometrioma recurrence. *Am J Obstet Gynecol*. 2008 May;198(5):504.e1-5.
113. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Daguati R, Crosignani PG. Endometriosis: current and future medical therapies. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2008 Apr;22(2):275-306. Epub 2007 Nov 26. Review.
114. Gentilini D, Somigliana E, **Vigano P**, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. The vascular endothelial growth factor +405G>C polymorphism in endometriosis. *Hum Reprod*. 2008 Jan;23(1):211-5.

2007

115. **Vigano P**, Somigliana E, Vignali M, Busacca M, Blasio AM. Genetics of endometriosis: current status and prospects. *Front Biosci*. 2007 May 1;12:3247-55.
116. Vercellini P, Daguati R, Somigliana E, **Vigano P**, Lanzani A, Fedele L. Asymmetric lateral distribution of obstructed hemivagina and renal agenesis in women with uterus didelphys: institutional case series and a systematic literature review. *Fertil Steril*. 2007 Apr;87(4):719-24.

117. Gentilini D, Busacca M, Di Francesco S, Vignali M, **Vigano P**, Di Blasio AM. PI3K/Akt And ERK1/2 signalling pathways are involved in endometrial cell migration induced by 17{beta}-estradiol and growth factors. *Mol Hum Reprod*. 2007 May;13(5):317-22.
118. Lattuada D, **Vigano P**, Mangioni S, Sassone J, Di Francesco S, Vignali M, Di Blasio AM. Accumulation of retinoid X receptor-alpha in uterine leiomyomas is associated with a delayed ligand-dependent proteasome-mediated degradation and an alteration of its transcriptional activity. *Mol Endocrinol*. 2007 Mar;21(3):602-12.
119. Torricelli M, De Falco G, Florio P, Rossi M, Leucci E, **Vigano P**, Leoncini L, Petraglia F. Secretory endometrium highly expresses urocortin messenger RNA and peptide possible role in the decidualization process. *Hum Reprod*. 2007 Jan;22(1):92-6.
120. Bianconi L, Hummelshoj L, Coccia ME, **Vigano P**, Vittori G, Veit J, Music R, Tomassini A, D'Hooghe T. Recognizing endometriosis as a social disease: the European Union-encouraged Italian Senate approach. *Fertil Steril*. 2007 Nov;88(5):1285-7.
121. Vercellini P, Abbiati A, **Viganò P**, Somigliana ED, Daguati R, Meroni F, Crosignani PG. Asymmetry in distribution of diaphragmatic endometriotic lesions: evidence in favour of the menstrual reflux theory. *Hum Reprod*. 2007 Sep;22(9):2359-67.
122. Florio P, Rossi M, **Viganò P**, Luisi S, Torricelli M, Torres PB, Di Blasio AM, Petraglia F. Interleukin 1beta and progesterone stimulate activin a expression and secretion from cultured human endometrial stromal cells. *Reprod Sci*. 2007 Jan;14(1):29-36.
123. **Viganò P**, Cintorino M, Schatz F, Lockwood CJ, Arcuri F. The role of macrophage migration inhibitory factor in maintaining the immune privilege at the fetal-maternal interface. *Semin Immunopathol*. 2007 Jun;29(2):135-50. Review.
124. Somigliana E, Panina-Bordignon P, Murone S, Di Lucia P, Vercellini P, **Vigano P**. Vitamin D reserve is higher in women with endometriosis. *Hum Reprod*. 2007 Aug;22(8):2273-8.
125. **Viganò P**, Somigliana E, Parazzini F, Vercellini P. Bias versus causality: interpreting recent evidence of association between endometriosis and ovarian cancer. *Fertil Steril*. 2007 Sep;88(3):588-93.

2006

126. **Viganò P**, Somigliana E, Chiodo I, Abbiati A, Vercellini P. Molecular mechanisms and biological plausibility underlying the malignant transformation of endometriosis :a critical analysis. *Hum Reprod Update*. 2006 Jan-Feb;12(1):77-89
127. Somigliana E, Vercellini P, **Viganò P**, Ragni G, Crosignani PG. Should endometriomas be treated before IVF-ICSI cycles? *Hum Reprod Update*. 2006 Jan-Feb;12(1):57-64.
128. Ferrari MM, Biondi ML, Rossi G, Grijuela B, Gaita S, Perugino G, **Viganò P**. Analysis of two polymorphisms in the promoter region of matrix metalloproteinase 1 and 3 genes in women with endometriosis. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2006;85(2):212-7.
129. Garavello W, Nicolini G, Aguzzi A, Maggioni D, Leone BE, **Viganò P**, Gaini RM, Tredici G. Selective reduction of extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) phosphorylation in squamous cell carcinoma of the larynx. *Oncology Reports*. 2006; 16:479-84.
130. Arcuri F, Cintorino M, Carducci A, Papa S, Riparbelli MG, Mangioni S, Di Blasio AM, Tosi P, **Vigano P**. Human decidual natural killer cells as a source and target of macrophage migration inhibitory factor. *Reproduction*. 2006 Jan;131(1):175-82.
131. **Viganò P**, Lattuada D, Mangioni S, Ermellino L, Vignali M, Caporizzo E, Panina-Bordignon P, Besozzi M, Di Blasio AM. 1. Cycling and early pregnant endometrium as a site of regulated expression of the vitamin D system. *J Mol Endocrinol*. 2006 Jun;36(3):415-24.
132. Somigliana E, **Vigano' P**, Parazzini F, Stoppelli S, Giambattista E, Vercellini P. Association between endometriosis and cancer: a comprehensive review and a critical analysis of clinical and epidemiological evidence. *Gynecol Oncol*. 2006 May;101(2):331-41. Review.

133. Vercellini P, **Vigano P**, Somigliana E, Daguati R, Abbiati A, Fedele L. Adenomyosis: epidemiological factors. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2006 Aug;20(4):465-77.
134. Daguati R, Somigliana E, **Vigano P**, Vercellini P. Progestogens and estroprogestins in the treatment of pelvic pain associated with endometriosis. *Minerva Ginecol*. 2006 Dec;58(6):499-510.

2005

135. Di Blasio AM, Di Francesco S, Abbiati A, **Vigano P**. Genetics of endometriosis. *Minerva Ginecol*. Jun;57(3):225-36, 2005
136. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. The role of the levonorgestrel-releasing intrauterine device in the management of symptomatic endometriosis. *Curr Opin Obstet Gynecol*. Aug;17(4):359-65, 2005
137. Mangioni S, **Viganò P**, Lattuada D, Abbiati A, Vignali M, Di Blasio AM. Overexpression of the Wnt5b gene in leiomyoma cells: implications for a role of the Wnt signaling pathway in the uterine benign tumor. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Sep;90(9):5349-55
138. Mangioni S, **Viganò P**, Florio P, Borghi O, Vignali M, Petraglia F, Di Blasio AM. Effect of activin A on tumor necrosis factor-alpha/intercellular adhesion molecule-1 pathway in endometrial stromal cells. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. Dec 1;123(2):218-23, 2005.
139. Chiodo I, Somigliana E, Riboldi P, Cecchini G, Di Blasio AM, **Vigano P**. Laparoscopic excision of ovarian cysts does not result in antiovarian humoral autoimmunity. *Fertil Steril*. Dec;84(6):1772-4, 2005.
140. Rossi M, Sharkey AM, **Vigano P**, Fiore G, Furlong R, Florio P, Ambrosini G, Smith SK, Petraglia F. Identification of genes regulated by interleukin-1beta in human endometrial stromal cells. *Reproduction*. Nov;130(5):721-9, 2005.
141. Garavello W, **Vigano P**, Romagnoli M, Sordo L, Berti E, Tredici G, Gaini RM. Expression of cell cycle regulatory proteins and analysis of apoptosis in normal nasal mucosa and in nasal polyps. *Am J Rhinol*. 2005 Nov-Dec;19(6):549-53.
142. **Vigano P**, Lattuada D, Somigliana E, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Variants of the CTLA4 gene that segregate with autoimmune diseases are not associated with endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2005 Oct;11(10):745-9.

2004

143. Lattuada D, **Viganò P**, Somigliana E, Odorizzi MP, Vignali M, Di Blasio AM. Androgen receptor gene cytosine, adenine, and guanine trinucleotide repeats in patients with endometriosis. *J Soc Gynecol Investig*. May;11(4):237-40, 2004.
144. Somigliana E, **Viganò P**, Tirelli AS, Felicetta I, Torresani E, Vignali M, Di Blasio AM. Use of the concomitant serum dosage of CA 125, CA 19-9 and interleukin-6 to detect the presence of endometriosis. Results from a series of reproductive age women undergoing laparoscopic surgery for benign gynaecological conditions. *Hum Reprod*. 2004.
145. Reina M, Broccia ML, Menegola E, Di Blasio AM, **Viganò P**, Giavini E. Effects of interleukin-12 administration during the pre- and peri-implantation period on mouse embryofetal development. *Am J Reprod Immunol*. May;51(5):345-51, 2004.
146. **Viganò P**, Parazzini F, Somigliana E, Vercellini P. Endometriosis: epidemiology and aetiological factors. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. Apr;18(2):177-200, 2004.
147. Lattuada D, **Viganò P**, Somigliana E, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Analysis of the codon 72 polymorphism of the TP53 gene in patients with endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2004 Sep;10(9):651-4.
148. Lattuada D, Somigliana E, **Viganò P**, Candiani M, Pardi G, Di Blasio AM. Genetics of endometriosis: a role for the progesterone receptor gene polymorphism PROGINS? *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 Aug;61(2):190-4.

149. Lattuada D, Mangioni S, **Viganò P**, Ntrivalas EI, Rossi M, Palotti F, Carinelli S, Beaman KD, Di Blasio AM. The placental immunomodulatory cytokine Regeneration and Tolerance Factor is also expressed by both human cycling and early pregnant endometrium. *Am J Reprod Immunol.* 2004 52:224-31.

2003

150. **Vigano' P**, Infantino M, Lattuada D, Lauletta R, Ponti E, Somigliana E, Vignali M, Di Blasio AM. Intercellular Adhesion Molecule-1 (ICAM-1) gene polymorphisms in endometriosis. *Mol. Hum. Reprod.* 2003; 9:47-52.
151. Somigliana E, Chiodini A, Odorizzi MP, Pompei F, **Viganò P**. The therapy of endometriosis. New prospects. *Minerva Ginecol.* 2003; 55(1):15-23.
152. Mihalich A, Reina M, Mangioni S, Ponti E, Alberti L, **Viganò P**, Vignali M, Di Blasio AM. Different Basic Fibroblast Growth Factor and Fibroblast Growth Factor-Antisense Expression in Eutopic Endometrial Stromal Cells Derived from Women with and without Endometriosis. *J Clin Endocrinol Metab.* 2003; 88(6):2853-9.
153. **Vigano P**; D'après la communication de. Perspectives on endometriosis: new physiopathologic approaches and treatments. *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris).* 2003 Dec;32(8 Pt 2):S28-31.
154. Penotti M, Fabio E, Bacchi Modena A, Rinaldi M, Omodei U, **Viganò P**. Effect of soy-derived isoflavones on hot flushes, endometrial thickness, and the pulsatility index of the uterine and cerebral arteries. *Fertil. Steril.* 2003; 79: 1112-1117.
155. Bucceri A, Somigliana E, Matrone R, Uberti-Foppa C, **Viganò P**, Vignali M. Discontinuing combination antiretroviral therapy during the first trimester of pregnancy: insights from plasma human immunodeficiency virus-1 RNA viral load and CD4 cell count. *Am J Obstet Gynecol.* 2003, 189(2):545-51.
156. **Viganò P**, Mangioni S, Pompei F, Chiodo I. Maternal-conceptus Cross Talk-A Review. *Placenta.* 2003, 24, Suppl 2:S56-61.
157. **Viganò P**, Mangioni S, Odorizzi M.P. Chiodini A, Rocca S, Chiodo I. Use of estrogen antagonists and aromatase inhibitors in endometriosis. *Curr. Opin. Inv. Drugs* 2003, 10: 1209-1212.

2002

158. **Viganò P**, Somigliana E, Matrone R, Dubini A., Barron C., Vignali M., Di Blasio A. Serum leptin concentrations in endometriosis, *J. Clin. Endocrinol. Met.* 87(3), 1085-7, 2002.
159. Reis FM, **Viganò P**, Arnaboldi E, Spritzer PM, Petraglia F, Di Blasio AM. Expression of prolactin-releasing peptide and its receptor in the human decidua. *Mol. Hum. Reprod.* 8(4), 356-362, 2002.
160. Somigliana E, **Viganò P**, Candiani M, Felicetta I, Di Blasio AM, Vignali M. Use of serum-soluble intercellular adhesion molecule-1 as a new marker of endometriosis. *Fertil Steril.* 2002, 77(5):1028-31.
161. Vignali M, Infantino M, Matrone R, Somigliana E, Chiodo, I, Busacca M, **Viganò P**. Endometriosis: novel etiopathogenetic concepts and clinical perspective. *Fertil Steril* 2002, 78:665-678.
162. **Vigano' P**, Somigliana E, Mangioni S, Vignali M, Vignali M, Di Blasio AM. Expression of IL-10 and Its Receptor are Up-Regulated in Early Pregnant versus Cycling Human Endometrium. *J. Clin. Endocrinol. Met.* 2002, 87:5730-5736.
163. Lauletta R, Chiodo I, Chiodini A, Odorizzi MP, Pompei F, **Viganò P**. Aspetti moderni dell'infertilità maschile. *Contrac. Fertil. Sess.* 2002, 29:151-159.
164. Busacca M, Fusi F, Brigante C, Doldi N, Smid M, **Viganò P**. Evaluation of antisperm antibodies in infertile couples with Immunobead test: prevalence and prognostic value. *Acta Eur. Fertil.* 20: 23, 1989.

165. Fusi F, **Viganò P**, Ossi C, Doldi N, Brigante C, Busacca M. Un nuovo ELISA per la determinazione degli anticorpi antisperma. *Contraception, fertilita', sessualita'*. 16: 585, 1989.
166. Fusi F, **Viganò P**, Doldi N, Brigante C, Busacca M. Comparison between Immunobead test, Indirect Immunofluorescence and a quantitative ELISA for the diagnosis of antisperm antibodies. *Acta Eur. Fertil.* 20: 77, 1989.

2001

167. Somigliana E, **Viganò P**, Filardo P, Candiani M, Vignali M, Panina-Bordignon P. Use of knock-out transgenic mice in the study of endometriosis: insight from mice lacking beta2-microglobulin and interleukin-12p40. *Fertil. Steril.* 75, 203-206, 2001.
168. Somigliana E, **Viganò P**, La Sala G.B., Balasini M., Candiani M., Incerti L., Busacca M., Vignali M. Follicular fluid as a favourable environment for endometrial and endometriotic cell growth in vitro. *Hum. Reprod.* 16, 1076-1080, 2001.
169. Somigliana E, **Viganò P**, Ranieri S, Filardo P, Zingrillo B, Candiani M, Vignali M. Induction of endometriosis in the mouse inhibits spleen leukocyte function. *Acta Obstet. Gynecol. Scand.* 80, 200-205, 2001.
170. **Viganò P**, Somigliana E, Di Blasio AM, Cozzolino S, Candiani M, Vignali M. Suppression of natural killer cell function and production of soluble ICAM-1: Endometrial stroma versus melanoma. *Am. J. Reprod. Immunol.* 46, 342-348, 2001.
171. Penotti M, Sironi L, Cannata L, **Viganò P**, Casini A, Gabrielli L, Vignali M. Effects of androgen supplementation of hormone replacement therapy on the vascular reactivity of cerebral arteries. *Fertil. Steril.* 76, 235-240, 2001.
172. **Viganò P**, Gaffuri B, Somigliana E, Infantino M, Vignali M, Di Blasio AM. Interleukin-10 is produced by human uterine natural killer cells but does not affect their production of interferon-gamma. *Mol. Hum. Reprod.* 7, 971-977, 2001.
173. Somigliana E, Candiani M, Vignali M, **Viganò P**. Impaired natural killer cell activity in endometriosis?-A technical challenge for validation. (Letters to the Editor) *Fertil. Steril.* 76, 422-423, 2001.

2000

174. **Viganò P**, Somigliana E, Gaffuri B, Santorsola R, Busacca M, Vignali M. Endometrial release of Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 and endometriosis: relationship to the extent of the disease. *Obstet. Gynecol.* 95, 115-118, 2000.
175. Borroni R, Di Blasio AM, Gaffuri B, Santorsola R, Busacca M, **Viganò P**, Vignali M. Expression of GnRH receptor gene in human ectopic endometrial cells and inhibition of their proliferation by leuprolide acetate. *Mol. Cell. Endocrinol.* 159, 37-43, 2000.
176. Gaffuri B, Airoidi L, Di Blasio AM, **Viganò P**, Miragoli AM, Santorsola R, Vignali M. Unexplained habitual abortion is associated with a reduced endometrial release of soluble intercellular adhesion molecule-1 in the luteal phase of the cycle. *Eur J Endocrinol.* 142, 477-80, 2000.

1999

177. Somigliana E, **Viganò P**, Vignali M. Endometriosis and unexplained recurrent spontaneous abortion: pathological states resulting from aberrant modulation of natural killer cell function? *Hum. Reprod. Update* 5, 40-51, 1999.
178. Di Blasio AM, **Viganò P**, Gaffuri B, Santorsola R, Cozzolino S, Vignali M. Immune-endometrial cell interactions: regulatory molecules and modulating cytokines. *Gynecol. Endocrinol.* 13 (Suppl. 2): 59-60, 1999.

179. Somigliana E, **Viganò P**, Rossi G, Carinelli S, M. Vignali, P. Panina-Bordignon. Endometrial ability to implant in ectopic sites can be prevented by Interleukin-12 in a murine model of endometriosis. *Hum. Reprod.* 14, 2944-2949, 1999.

1998

180. Airolidi L, Gaffuri B, Rossi G, Iurlaro E, Nozza A, **Viganò P**, Vignali M. Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 serum profile in physiologic and preeclamptic pregnancy. *Am. J. Reprod. Immunol.* 39, 183-188, 1998.
181. Mazzeo D, **Viganò P**, Di Blasio AM, Sinigaglia F, Vignali M, Panina-Bordignon P. Interleukin-12 and its free p40 subunit regulate immune recognition of endometrial cells: potential role in endometriosis. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 83: 911-916, 1998.
182. Florio P, Busacca M, Vignali M, **Viganò P**, Woods RJ, Lowry PJ, Genazzani AR, Luisi S, Santuz M, Petraglia F. Peritoneal fluid levels of immunoreactive corticotropin-releasing factor (CRF) and CRF-binding protein (CRF-BP) in healthy and endometriotic women. *J. Endocrinol. Invest.* 21:37-42, 1998.
183. Gaffuri B, **Viganò P**, Nozza A, Gornati G, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule-1 messenger ribonucleic acid and protein in human term placental cells and its modulation by pro-inflammatory cytokines (Interleukin-1 β and tumor necrosis factor- α). *Biol. Reprod.* 58:1003-1008, 1998.
184. **Viganò P**, Fusi F, Gaffuri B, Bonzi V, Ferrari A, Vignali M. Soluble intercellular adhesion molecule-1 in ovarian follicles: production by granulosa luteal cells and levels in follicular fluid. *Fertil. Steril.* 69:774-779, 1998.
185. Petraglia F, Florio P, Luisi S, Gallo R, Gadducci A, **Viganò P**, Di Blasio AM, Genazzani AR, Vale W. Expression and secretion of inhibin and activin in normal and neoplastic uterine tissues. High levels of serum activin A in women with endometrial and cervical carcinoma. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 83: 1194-1200, 1998.
186. Florio P, Luisi S, **Viganò P**, Busacca M, Fadalti M, Genazzani AR, Petraglia F. Healthy women and patients with endometriosis show high concentrations of inhibin A, inhibin B and activin A in peritoneal fluid throughout the menstrual cycle. *Hum. Reprod.* 13, 2606-2611, 1998.
187. **Viganò P**, Gaffuri B, Somigliana E, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule (ICAM)-1 mRNA and protein is enhanced in endometriosis versus endometrial stromal cells in culture. *Mol. Hum. Reprod.* 48, 1150-1156, 1998.

1997

188. **Viganò P**, Gaffuri B, Ragni G, Di Blasio AM, Vignali M. Intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 is expressed on human granulosa cells and mediates their interaction with lymphoid cells. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 82:101-105, 1997.
189. Magri B, **Viganò P**, Rossi G, Somigliana E, Gaffuri B, Vignali M. Comparative effect of the calcium antagonist Verapamil and synthetic steroids Gestrinone and Danazol on human monocyte phagocytosis in vitro. *Gynecol. Obstet. Invest.* 43: 6-10, 1997.
190. Di Blasio AM, Pecori Giraldo F, **Viganò P**, Petraglia F, Vignali M, Cavagnini F. Expression of corticotropin-releasing hormone and its R1 receptor in human endometrial stromal cells. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 82:1594-1597, 1997.
191. Di Blasio AM, Carniti C, **Viganò P**, Florio P, Petraglia F, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor Messenger Ribonucleic Acid Levels in Human Placentas from Normal and Pathological Pregnancies. *Mol. Hum. Reprod.* 3: 1119-1123, 1997.

1996

192. Somigliana E, **Viganò P**, Gaffuri B, Guarneri D, Busacca M, Vignali M. Endometrial stromal cells as a source of Intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 molecules. *Hum. Reprod.* 11: 1190-1194, 1996.
193. Di Blasio AM, Carniti C, **Viganò P**, Gaffuri B, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor in female reproductive neoplasms. *Gynecol. Endocrinol.* 10 (Suppl. 4): 75-76, 1996.
194. Somigliana E, **Viganò P**, Gaffuri B, Candiani M, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Modulation of natural killer lytic function by endometrial secretory factors: potential role in endometriosis. *Am. J. Reprod. Immunol.* 36: 295-300, 1996

1995

195. Di Blasio AM, Carniti C, **Viganò P**, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor and ovarian cancer. *J. Steroid. Biochem. Molecul. Biol.* 53: 375-379, 1995.
196. Di Blasio AM, Centinaio G, Carniti C, Somigliana E, **Viganò P**, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor ribonucleic acid levels in eutopic and ectopic human endometrial stromal cells as assessed by competitive polymerase chain reaction amplification. *Mol. Cell. Endocrinol.* 115: 169-175, 1995.

1994

197. **Viganò P**, Di Blasio AM, Busacca M, Vignali M. Immunosuppressive effect of danazol on lymphocyte-mediated cytotoxicity toward human endometrial stromal cells. *Gynecol. Endocrinol.* 8: 13, 1994.
198. Di Blasio AM, **Viganò P**, Ferrari A. Insulin-like growth factor II stimulates human granulosa cell proliferation in vitro. *Fertil. Steril.* 61: 483, 1994.
199. Fusi FM, **Viganò P**, D' Averio R, Busacca M, Vignali M. Effects of the coculture with human endometrial cells on the function of spermatozoa from subfertile men. *Fertil. Steril.* 61: 160, 1994.
200. **Viganò P**, Magri B, Di Blasio AM, Busacca M, Vignali M. Gestrinone inhibits macrophage function and mitogen-stimulated lymphocyte proliferation in vitro. *J. Reprod. Immunol.* 27: 63-71, 1994.
201. **Viganò P**, Pardi R, Magri B, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule-1 (ICAM-1) on cultured human endometrial stromal cells and its role in the interaction with natural killers. *Am. J. Reprod. Immunol.* 32: 139-145, 1994.
202. Busacca M, **Viganò P**, Magri B, Vignali M. The adhesion molecules of human endometrial stromal cells. Immunological implications. *Ann. N.Y. Acad. Scie.* 734: 43-46, 1994.

1993

203. **Viganò P**, Di Blasio AM, Dell' Antonio G, Vignali M. Culture of human endometrial cells: a new simple technique to completely separate epithelial glands. *Acta Obstet. Gynecol. Scand.* 72: 87, 1993.
204. Di Blasio AM, Cremonesi L, **Viganò P**, Ferrari M, Gospodarowicz D, Vignali M, Jaffe RB. Basic fibroblast growth factor mRNA is expressed in human ovarian epithelial neoplasms. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 169: 1517, 1993.
205. Di Blasio AM, **Viganò P**, Cremonesi L, Carniti C, Ferrari M, Ferrari A. Expression of the genes encoding basic fibroblast growth factor and its receptor in human granulosa cells. *Mol. Cell. Endocrinol.* 96, R7-R11, 1993.
206. **Viganò P**, Vercellini P, Di Blasio AM, Colombo A, Candiani GB, Vignali M. 'Killer Cells' and endometriosis. (Letters to the Editor) *Fertil. Steril.* 60: 928, 1993.
207. Busacca M, **Viganò P**, Di Blasio AM, Borroni R. Effetto del gestrinone sulla proliferazione linfocitaria in vitro. *Contrac. Fert. Sess.* 20: 473-476, 1993.

1992

208. **Viganò P**, Di Blasio AM, Busacca M, Sabbadini MG, Vignali M. Danazol suppresses both spontaneous and activated human lymphocyte-mediated cytotoxicity. *Am. J. Reprod. Immunol.* 28:38,1992.

1991

209. Banfi G, Murone M, **Viganò P**, Brigante C, Bonini PA. Tumor-associated trypsin inhibitor as a possible marker in male infertility. *Scand. J. Clin. Lab. Invest.* 51 (Suppl 207): 51,1991.
210. **Viganò P**, Vercellini P, Di Blasio AM, Colombo A, Candiani GB, Vignali M. Deficient antiendometrium lymphocyte-mediated cytotoxicity in patients with endometriosis. *Fertil. Steril.* 56: 894-839,1991.
211. **Viganò P**, Fusi FM, Brigante C, Busacca M, Vignali M. Immunomagnetic separation of antibody-labelled from antibody-free human spermatozoa as a treatment for immunologic infertility. A preliminary report. *Andrologia* 23:367,1991.

1990

212. **Viganò P**, Brigante C, Gonfiantini C, Doldi N, Busacca M. Which is the best test to evaluate the integrity of sperm plasma membrane? *Acta. Eur. Fertil.* 21: 231, 1990.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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.

Data ____02/03/2018____ Firma __Paola Viganò'____

CF VGNPLA65L59E951F

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Prof. UMBERTO OMODEI
Indirizzo	Residente a Collebeato (Brescia), Via Vanoni 15/B
Telefono	030/2511882
Fax	030/2511882
E-mail	<u>omodeiu@tin.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	Nato a Brescia il 21 luglio 1954.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• *Dal 14 gennaio 1985 al 10 marzo 1985*

• *12 maggio 1986*

• *Dal 12 Maggio 1986 al 30 Ottobre 1992*

• *12 Maggio 1989*

• *Dal 1 Novembre 1992*

• *Nel 1994*

• *Dal 1 Gennaio 2003*

• *Nel periodo 1980 - 1986*

• *Nel 1985*

• *Dal 1986*

ha ricoperto il ruolo di Assistente a tempo pieno presso il Reparto di Ostetricia e Ginecologia della U.S.S.L. 38

Risultato vincitore di pubblico concorso, è stato nominato Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brescia e svolge tuttora la propria attività didattica, scientifica ed assistenziale presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica della stessa Università.

è stato inserito nell'unità ospedaliera convenzionata "Spedali Civili di Brescia" in qualità di Assistente Medico a tempo pieno (5° comma art. 102 D.P.R. 382/80).

a seguito di giudizio di conferma positivo, è stato Confermato in Ruolo ed inquadrato nel settore scientifico-disciplinare MED 40-Ginecologia ed Ostetricia.

è stato inserito nell'unità ospedaliera convenzionata "Spedali Civili di Brescia" in qualità di Aiuto Corresponsabile ai soli fini assistenziali a tempo pieno (5° comma art. 102 D.P.R. 382/80) ed inquadrato con la qualifica di Dirigente Medico (D.Lgs 30.12.92, n. 502).

è stato eletto Rappresentante dei Ricercatori nel Senato Accademico Integrato dell'Università degli Studi di Brescia.

gli veniva conferito l'incarico dirigenziale di Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale per il Centro di Procreazione Assistita dell'Azienda Spedali Civili di Brescia.

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE, DI COORDINAMENTO E DI ORGANIZZAZIONE, CASISTICA OPERATORIA

svolgeva la propria attività, in qualità di "Specializzando" e di "Medico Interno", presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Brescia, acquisendo la propria formazione specialistica di base ed essendo parte attiva nella gestione clinica delle pazienti afferenti al Centro di Endocrinologia Ginecologica.

svolgeva, per circa un trimestre, la propria attività clinica in qualità di Assistente a tempo pieno presso il Reparto di Ostetricia e Ginecologia della U.S.S.L. 38 (Gardone VT, Brescia).

svolge la propria attività presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Brescia – Spedali Civili di Brescia.

- * Negli anni 1986 - 1988 proseguiva il proprio impegno clinico nell'ambito del Centro di Endocrinologia Ginecologica ed acquisiva progressivamente capacità chirurgiche nell'ambito della patologia ginecologica benigna, occupandosi particolarmente delle tecniche microchirurgiche.
- * Nel 1988 si faceva promotore dell'istituzione, presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica, del Centro per la Menopausa, strutturandone il funzionamento e coordinandone l'attività. Nato sul modello delle prime "Menopause Clinic" nordamericane, il Centro si evolveva in un modello originale di assistenza clinica avanzata su base multidisciplinare (ginecologi, internisti, cardiologi, fisiatri, dietologi). Tale approccio, proprio perché non basato sulla sola ormonoterapia, si rivelò vincente, portò negli anni il Centro a configurarsi come uno dei riferimenti a livello nazionale e ne mantiene a tutt'oggi la validità. A regime il Centro giungeva progressivamente ad erogare circa 150 prestazioni superspecialistiche mensili, gestiva direttamente un servizio di densitometria ossea, coordinava consulenze polispecialistiche ed organizzava mensilmente incontri polispecialistici divulgativi aperti alla popolazione (4 ore di durata per incontro, 450-500 partecipanti ogni anno). Peculiarità del Centro era anche una notevole "visibilità" sul territorio, basata su incontri rivolti ai medici operanti o alla popolazione, campagne di sensibilizzazione sui media locali e culminata in due manifestazioni divulgative presso il maggior teatro locale, con circa 1.500 partecipanti ognuna, di ampia eco a livello provinciale ed interprovinciale.
- * Nel periodo 1987 -1991 si faceva promotore dell'introduzione, nell'attività della Clinica, delle emergenti metodiche di terapia dell'infertilità di coppia (induzione dell'ovulazione, monitoraggio ecografico della crescita follicolare, inseminazione intrauterina) e collaborava alla strutturazione di un Centro per la Sterilità ed all'introduzione delle prime metodiche di fecondazione in vitro (FIVET e GIFT).
- * Negli anni 1991 – 1999 collaborava all'introduzione nella pratica clinica dell'isteroscopia dapprima diagnostica e, in seguito, operativa. Nello stesso periodo acquisiva una progressiva autonomia nell'ambito della chirurgia video-laparoscopica.
- * Nel 1999 veniva nominato Responsabile del Centro di Procreazione Assistita e nel triennio successivo strutturava, coordinava e formava un nuovo gruppo di lavoro. In tale periodo introduceva nella pratica clinica la metodica ICSI.
- * Nel 2003 veniva nominato Dirigente del Centro di Procreazione Assistita divenuto Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale. Negli anni successivi curava il trasferimento del Centro presso una sede autonoma, ne incrementava fortemente l'attività portandone i risultati clinici ad un livello ottimale. In tale periodo inoltre strutturava l'informatizzazione del Centro, ne organizzava l'attività sulla base di dettagliati protocolli di comportamento clinico (preparandone la Certificazione), ne adeguava l'attività alla nuova legislazione in materia.
- Nel 2008 Veniva nominato Professore Aggregato in Endocrinologia Ginecologica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Brescia.
- * Nel corso dell'ultimo biennio ha fatto parte della Commissione istituita dalla Regione Lombardia per la formulazione di protocolli clinici e per l'istituzione di un Registro Regionale per le procedure di fecondazione assistita. Nello stesso periodo introduceva nella pratica clinica le procedure di crioconservazione oocitaria e partecipava alla istituzione del primo Registro Internazionale dei Nati da Crioconservazione Oocitaria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ha frequentato i Corsi di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, sede di Brescia.
- * dal 1977 al 1980 Frequentato, in qualità di Studente Interno, la III° Cattedra di Clinica Osterico - Ginecologica della Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. A. Gastaldi.

- 14 aprile 1980 Conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano discutendo la Tesi in Ginecologia dal titolo "Significato clinico del dosaggio con metodo radioimmunologico dell'Estrone e del delta-4-Androstenedione in pazienti con Iperplasia o Adenocarcinoma dell'Endometrio", riportando la votazione di 110 / 110 e Lode
- 1980 Ha sostenuto l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella Prima Sessione dell'anno 1980 presso l'Università degli Studi di Napoli.
- 1980 E' regolarmente iscritto all'Albo dei Medici della Provincia di Brescia, al numero 3202
- Dal 1/09/1980 al 28/02/1981 Ha regolarmente frequentato il Tirocinio Pratico Ospedaliero nella disciplina di Ostetricia e Ginecologia ed ha superato il Tirocinio stesso riportando il giudizio di "Ottimo".
- novembre del 1980 Ammesso alla Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università di Milano, diretta dal Prof. G.B. Candiani
- 1980/1986 Ha frequentato, in qualità di "Specializzando" e di "Medico Interno", la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Brescia diretta dal Prof. A. Gastaldi.
- 14 novembre 1984 ha conseguito il Diploma di Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo la Tesi: "Il Microadenoma Ipofisario Prolattino-secremente: aspetti clinici, endocrini ed immunologici" e riportando la votazione di 70 / 70 e Lode.
- 1987 ha svolto un periodo di tre mesi di studio e ricerca in qualità di "Visiting Research Fellow" presso il "Department of Reproductive Biology, Case Western Reserve University" di Cleveland (Ohio, USA) diretto dal Prof. Leon Speroff.
- 2001 frequentava il Centro di Procreazione Assistita della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Milano.
- 2001 frequentava il Centro di Procreazione Assistita della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Modena.
- 2002 frequentava il "University Fertility Consultants, Division of Reproductive Endocrinology and Infertility", Oregon Health & Science University di Portland (Oregon, USA).
- 2002 frequentava il "Portland Centre for Reproductive Medicine" di Portland (Oregon, USA).
- 2008 Frequentava il "Center for Reproductive Medicine and Infertility of The New York Hospital-Cornell Medical Center" (NY, USA)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

italiano

ALTRE LINGUE

Inglese/francese

- | | |
|---------------------------------|-------|
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

E' membro attivo delle seguenti Società Scientifiche:

American Fertility Society
International Society of Gynecological Endocrinology
International Menopause Society
North American Menopause Society
Società Italiana Ginecologia della Terza Età (Vice-presidente)
Società Italiana per lo Studio della Menopausa (Membro del Comitato Direttivo)
Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia

La Struttura della quale ha attualmente la responsabilità risulta accreditata di 6 letti, si avvale dell'opera di 3 Ginecologi, un Assegnista di Ricerca, 2 Biologhe, 4 Ostetriche, 2 Operatrici Tecnico-Assistenziali ed una Segretaria.

Nel corso del 2010 il Centro ha eseguito oltre 400 procedure di fecondazione assistita, circa 200 procedure endoscopiche, oltre 9000 prestazioni ambulatoriali. Dal 1986 al 2005, in qualità di primo operatore:

È Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste a valenza nazionale o internazionale.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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.

Brescia, 30/12/2014

Prof. Umberto Omodei





Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

Arsie Paolo

Indirizzo(i)

Via Principessa Margherita, 74 80074 Casamicciola Terme (NA) Italia

Telefono(i)

081.8347233

Mobile 3482565890

Fax

081.8347233

E-mail

paoloarsie@libero.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

18 Gennaio 1974

Sesso

Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Consulenza di Direzione ed Organizzazione Aziendale

Organizzazione, Direzione e Gestione di strutture sanitarie pubbliche e private

Esperienza professionale

Date

28 / 01 / 2016 → 17-01-2018

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile Gestione Qualità

Principali attività e responsabilità

Progettazione, realizzazione ed implementazione del Sistemi di gestione della Qualità. formazione al personale docente ed amministrativo dell'Ateneo.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA E OSTETRICIA
Via Giustiniani 3 Padova

Tipo di attività o settore

Formazione universitaria

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile Gestione Qualità

Principali attività e responsabilità

Progettazione, realizzazione ed implementazione del Sistemi di gestione della Qualità, formazione al personale docente ed amministrativo dell'Ateneo.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN OSTETRICIA Via Giustiniani 3
Padova

Tipo di attività o settore

Formazione universitaria

Date

24 / 04 / 2014 →

Lavoro o posizione ricoperti

Amministratore unico

Principali attività e responsabilità

Consulenza e formazione aziendale sulle tematiche relative alla Direzione ed Organizzazione Aziendale, Sistemi di gestione della Qualità e Sistemi di gestione Integrata (Sicurezza, Qualità, Ambiente) in aziende del settore sanitario, chimico e farmaceutico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ARCA Srl Caiata San Marco, 13 80133 Napoli
Circonvallazione Appia, 00100 Roma

Tipo di attività o settore

Consulenza Aziendale nel settore sanitario

Date	29 / 05 / 2009 →
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente senior Capo progetto (Associato)
Principali attività e responsabilità	Progettazione, Realizzazione ed Implementazione di Sistemi organizzativi in Aziende del Settore della Procreazione Medicalmente Assistita.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Artemide Srl Via del Commercio, 56 36100 Vicenza
Tipo di attività o settore	Consulenza Aziendale nel settore delle PMA.
Date	02 / 11 / 2008 →
Lavoro o posizione ricoperti	Amministratore unico
Principali attività e responsabilità	Direzione, Organizzazione e Gestione aziendale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Diagnostico Stella srl Via F. Illuminato, 6 80125 Napoli
Tipo di attività o settore	Laboratorio Analisi Cliniche convenzionato con il SSR.
Date	01 / 07 / 2008 →
Lavoro o posizione ricoperti	Presidente Consiglio di Amministrazione
Principali attività e responsabilità	Direzione, Organizzazione e Gestione aziendale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Indea Srl Via F. del Carretto, 26 80133 Napoli
Tipo di attività o settore	Holding di partecipazioni attiva nel campo sanitario
Date	01 / 09 / 2004 → 23.04.2014
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Senior Capo Progetto (libero professionista)
Principali attività e responsabilità	Consulenza e formazione aziendale sulle tematiche relative alla Direzione ed Organizzazione Aziendale, Sistemi di gestione della Qualità e Sistemi di gestione Integrata (Sicurezza, Qualità, Ambiente) in aziende del settore sanitario, chimico e farmaceutico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Arsie via P. Ianniello, 158 80027 Frattamaggiore (NA)
Tipo di attività o settore	Consulenza di direzione ed organizzazione Aziendale
Date	01 / 03 / 2000 - 01 / 09 / 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Senior (poi Associato dal 2003)
Principali attività e responsabilità	Partecipazione a vario titolo alla Progettazione, Realizzazione ed Implementazione di Sistemi organizzativi in Aziende del Settore Sanitario svolgendo interventi di consulenza e formazione aziendale sulle tematiche relative alla gestione e all'organizzazione ed in particolare sui Sistemi di gestione della Qualità e Sistemi di gestione Integrata: Sicurezza, Qualità, Ambiente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Creative Conquest & Associates srl, Via Cervantes, 55 80133 Napoli
Tipo di attività o settore	Consulenza Aziendale
Date	07 / 04 / 1998 - 18 / 02 / 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Junior
Principali attività e responsabilità	Partecipazione a vario titolo alla Progettazione, Realizzazione e all'implementazione di Sistemi Qualità in Aziende del Settore della logistica e dei Servizi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Rossi & Partner Via Burigozzo, 8 Milano
Tipo di attività o settore	Consulenza Aziendale
Istruzione e formazione	
Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	Valutatore Responsabile Gruppo di Valutazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	ISO 9001 Corso per valutatore responsabile gruppo di verifica Lead Auditor Sistema Qualità ISO 9000, UNI EN 45000, BS 8800, ISO 14000 – 350 ore

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRCA International Register of Certificated Auditors
Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	Valutatore Interno Sistemi Qualità ISO 9001
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Normative serie ISO 9000
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRCA International Register of Certificated Auditors
Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	Il consulente di direzione ed organizzazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Metodologie di direzione ed organizzazione aziendale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	APCO (Associazione Professionale italiana dei Consulenti di Direzione ed Organizzazione Aziendale)
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Qualifica professionale di Esperto sistemi qualità Durata: 600 ore
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Normative serie ISO 9000
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Campania
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Corso sul sistema qualità nel settore sanitario qualifica di auditor interno
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Normative serie ISO 9000
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Certiquality
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Corso sul sistema qualità nel settore agro-alimentare qualifica di auditor interno
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Normative serie ISO 9000
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Certiquality
Date	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Perito Chimico Sperimentale
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Materie scientifiche chimica, fisica, matematica ecc,
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ITIS Leonardo da Vinci via Foggia, 34 Napoli
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	

Inglese

B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo
-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Buona capacità comunicativa e di lavorare in team
Capacità e competenze organizzative	Predisposizione alla leadership e condurre in modo efficace ed efficiente i progetti. Ottima capacità di problem solving e di individuazione dei processi critici e delle attività di controllo da predisporre ed effettuare.
Capacità e competenze tecniche	Buona padronanza della valutazione dei processi aziendali
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza dell'ambiente Windows e del pacchetto Microsoft Office
Capacità e competenze artistiche	Ottima manualità e capacità di applicazione delle nozioni teoriche all'utilizzo pratico.
Altre capacità e competenze	Hobby: cura e manutenzione di barche e motori marini Sport praticati: Tennis, Sci e Vela
Patente	Patente automobilistica A e B Patente nautica Vela e Motore senza limiti dalla costa.
Ulteriori informazioni	Principali esperienze professionali nel settore sanitario Attività di consulenza per la progettazione, realizzazione ed implementazione di sistemi di gestione per la qualità nel settore sanitario tra il 1998 e il 2018 tra cui: Aziende Pubbliche: Università degli studi di Padova dipartimento di SDB Azienda Ospedaliera Policlinico Padova Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri Roma Unità Operativa complessa Patologia Clinica 1 Policlinico di Bari Ospedale Israelitico Roma Istituto Nazionale Tumori Milano Aziende Private 15 Cliniche (tra 50-100 posti letto) di cui tre convenzionate con il SSN, 30 Centri di Procreazione Medicalmente Assistita, 25 Centri Polidiagnostici (diagnostica per immagini, cardiologia, BAV, ecc), oltre 50 Laboratori di patologia Clinica, 5 Centri di emodialisi, 3 Centri odontoiatrici 3 Aziende di produzione e commercializzazione di diagnostici in vitro (IVD) anche al fine dell'ottenimento dell'autorizzazione alla marcatura CE dei prodotti. 1 Azienda farmaceutica sia per gli aspetti di produzione che per quelli della logistica di distribuzione. Attività formativa e congressuale Docente a diversi corsi (anche accreditati ECM) organizzati su tematiche relative all'organizzazione aziendale e sistemi normati in ambito sanitario. Relatore a convegni su sistemi di organizzazione aziendale in ambito sanitario.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, nel rispetto del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196.

Paolo Arsie



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME **MARIABEATRICE DAL CANTO**
RESIDENZA
CONTATTI
E-MAIL
CITTADINANZA Italiana
DATA DI NASCITA 17/05/1968
CPDICE FISCALE DLCMBT68E57G843O

PERCORSO ACCADEMICO PROFESSIONALE

• anno • Nome e tipo di organizzazione • Oggetto/occupazione • Titolo ottenuto	2010 Eshre Society Senior Clinical Embryologist Certification
• anno • Nome e tipo di organizzazione • Oggetto/occupazione • Titolo ottenuto	1997 Università degli Studi di Milano Scuola di Specializzazione Specialista in "Igiene: laboratorio e Sanità"
• anno • Nome e tipo di organizzazione • Oggetto/occupazione • Titolo ottenuto	1994 IVF Center of Professor E. Cittadini, Palermo Corso di Perfezionamento in Fisiopatologia della Riproduzione Umana
• anno • Nome e tipo di organizzazione • Oggetto/occupazione • Titolo ottenuto	1994 Ordine Nazionale dei Biologi Italiani, Conseguimento esame di Stato e Iscrizione all'albo Biologo
• anno • Nome e tipo di organizzazione • Oggetto/occupazione • Titolo ottenuto • Voto Finale	1992 Università degli Studi di Pisa, Laurea in Scienze Biologiche Dottore in Scienze Biologiche 110 e lode

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	2013 - presente BIOGENESI – Centro di Medicina della Riproduzione POLICLINICO SAN MARCO, Zingonia-Osio Sotto (BG),
• Occupazione o posizione • Principali attività e responsabilità	Direttore di Laboratorio di Riproduzione Assistita BIOGENESI -
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	2011 - presente Università degli Studi di Milano BICOCCA
• Occupazione o posizione • Principali attività e responsabilità	Professore a Contratto Insegnamento Biotecnologie Riproduttive
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	2004 - presente BIOGENESI – Centro di Medicina della Riproduzione POLICLINICO SAN PIETRO, Ponte San Pietro (BG),
• Occupazione o posizione • Principali attività e responsabilità	Direttore di Laboratorio di Riproduzione Assistita BIOGENESI -
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	2000 - presente BIOGENESI – Centro di Medicina della Riproduzione ISTITUTI CLINICI ZUCCHI, Monza (MB),
• Occupazione o posizione • Principali attività e responsabilità	Direttore di Laboratorio di Riproduzione Assistita BIOGENESI -
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	1994 - 1999 OSPEDALE SAN GERARDO Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia, Monza (MB), Unità di Fisiopatologia della Riproduzione
• Occupazione o posizione • Principali attività e responsabilità	Embriologo Clinico -

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Embriologo clinico con 20 anni di esperienza nei laboratori di Fecondazione Artificiale umana, con credenziali e risultati comprovati. La sua attività quotidiana riguarda principalmente il settore le tecniche di fecondazione in vitro, la micromanipolazione dei gameti umani, l'embriologia, la crioconservazione di cellule e tessuti, le tecniche di Screening genetico.

La sua attività di ricerca si estende alla creazione e sviluppo di progetti di ricerca di base ed applicata, sia in campo animale che umano, in collaborazione con diverse Università, Ospedali pubblici e gruppi privati, sia Nazionali che Internazionali.

Le recenti aree di ricerca includono la Maturazione in Vitro degli Ovociti umani, lo studio del gamete femminile e la crioconservazione del tessuto ovarico.

Autore e co-autore di più di 50 lavori scientifici (articoli originali, reviews, capitoli di libri) ha tenuto numerose "Lectures" in molti congressi Nazionali ed Internazionali ed ha partecipato come Teacher/Tutor a molti workshop hands-on in tutto il mondo.

ALTRE INFORMAZIONI

Complemento fondamentale all'attività di embriologo copre anche le attività di Gestione del laboratorio dall'approvvigionamento e acquisto dei consumabili, al Controllo di Qualità.

Ha maturato esperienza nella realizzazione ex-novo di Laboratori di fecondazione Assistita nonché al rinnovamento ed adeguamento di laboratori pre-esistenti.

E' Editor ed "ad-hoc reviewer" per diverse riviste scientifiche del settore (Fertility&Sterility, Human Reproduction, RBMO, JARG)

E' socio di:

- American Society for Reproductive Medicine (ASRM)
- European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
- Scientists in reproductive medicine, (ALPHA)
- Società Italiana Embriologia della Riproduzione e Ricerca (SIERR)

Madre lingua: Italiano

Inglese: Ottima capacità di lettura e scrittura ed espressione orale.



Firma

Data 27 gennaio 2014

Maria Paola Costantini

E' giurista e avvocato, con studio a Roma e Firenze, esperta in diritto sanitario, diritti civili, diritto dell'Unione Europea e diritti umani, diritto di famiglia e diritto dei consumatori.

Ha seguito la vicenda della Legge 40/2004 in materia di procreazione medicalmente assistita, promuovendo azioni giudiziarie davanti ai Tribunali, alla Corte Costituzionale e alla CEDU, dopo essere stata rappresentante delle associazioni di cittadini nel Comitato referendario nazionale per la modifica della Legge 40/2004.

Ha diretto progetti europei sull'accesso alla giustizia e i diritti dei consumatori in ambito comunitario (1996–1999), e progetti nazionali sulla qualità nel Servizio sanitario nazionale. Autrice di numerose pubblicazioni di settore in ambito sanitario e in materia di procreazione medicalmente assistita

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BINI MAURIZIO
Indirizzo	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Telefono	02-64442176
Fax	02-64443367
E-mail	Maurizio.bini@ospedaleniguarda.it

Nazionalità	italiana
Data di nascita	14/08/1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) • Da 14/8/1984 a data attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Grande ospedale Metropolitano Niguarda, P.zza Ospedale maggiore, 3 Milano

• Principali mansioni e responsabilità

Già Responsabile ff struttura complessa di Ostetricia e ginecologia
Attuale Responsabile struttura semplice dipartimentale di Sterilità e Crioconservazione gametica
Attuale Responsabile settore adeguamento di genere

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1982 laurea in medicina, 1986 Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 2003 Laurea in Filosofia, 2006 Diploma triennale di Lingua Cinese, 2007 Master Universitario di II livello in Andrologia (70 crediti universitari)
- Qualifica conseguita Laurea in medicina e Chirurgia, Laurea in Lettere e Filosofia, Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, Master II livello in Andrologia, Diploma quadriennale in sessuologia Diploma universitario triennale in Lingua e letteratura cinese

PRIMA LINGUA	Italiano
--------------	----------

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura Inglese, francese, cinese
- Capacità di scrittura Inglese francese cinese
- Capacità di espressione orale Inglese, francese, cinese, tedesco,

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Sposato da 20 anni con la stessa donna
Nessun procedimento giudiziario per risarcimento danni professionali in 34 anni di assunzione

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Per 10 mesi Direzione di struttura comprendente medici ginecologi assunti, consulenti e volontari, biologi, psicologi, ostetriche, infermiere e personale ausiliario con budget annuale concordato di 7.435.000 euro di ricavi in regime di ricovero e 1.330.000 euro di ricavi in regime ambulatoriale. Per 10 anni direzione di SS PMA con gestione biologi infermieri medici OSS e CO

Organizzazione degli aspetti interculturali dell'Azienda soprattutto in relazione alla comunità cinese ed araba

Coordinatore medico attività di volontariato per vaccinazione bambini Ugandesi progetto AVIS-AMREF

Attuale gestione di gruppo 14 persone comprendente medici biologi psicologi infermiere ostetriche e OSS dedicate alle attività di PMA e di adeguamento di genere

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Tecniche chirurgiche nel settore ginecologico ed ostetrico, esecuzione delle tecniche di PMA di terzo livello.

Gestione del percorso di adeguamento dio genere Mtf e FtM

ATTIVITA' DIDATTICHE

: Docente Corso di Laurea scienze infermieristiche Università di Milano, Sezione Niguarda per anni accademici 2002-2011

Docente Corso di Laurea scienze infermieristiche Università di

Milano, sezione Istituto dei Tumori per anni 2006-2011

Docente presso Università IULM di Milano e Feltre all'interno

del corso di Sociologia per anni accademici 2006-2014

tutoraggio ed elaborazione tesi per studenti delle facoltà di Sociologia

Biologia, Biotecnologie, Veterinaria

COMPETENZE INFORMATICHE : buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office

PATENTE DI GUIDA B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Negli ultimi 5 anni Durante il periodo di gestione della struttura di sterilità, l'attività si è ampliata raggiungendo un fatturato per attività chirurgica superiore al milione di euro (1/8 dell'intero fatturato della struttura complessa) e una attività ambulatoriale di 15.000 prestazioni annue (tutte le altre entità della struttura complessa producono prese cumulativamente 24.000 prestazioni). Sono state attivati nuovi settori (congelamento gametico) e potenziati quelli esistenti (collaborazione con Università Bicocca e Regione per la diagnostica e terapia della disforia di genere). Sono stati presentati lavori a numerosi congressi nazionali e internazionali. Sono stati scritti capitoli per libri sulla materia specifica. E' stato pubblicato un piccolo libro di racconti. Su invito sono state tenute conferenze in 12 città cinesi in Turchia e in Grecia. Numerose testate giornalistiche nazionali hanno pubblicato articoli riferiti alla persona o all'attività svolta, Non vi è stato alcun contenzioso con l'utenza che abbia comportato richieste di risarcimenti giudiziari o extragiudiziari. Al contrario si sono ricevute numerose lettere di stima e ringraziamento anche a firma del direttore gen. sanità lombarda.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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, 31/12/2016

NOME E COGNOME (FIRMA)

Bini Maurizio


■ **Dott.ssa FIORENZA BARIANI**



Laureata in Lettere e Filosofia all'università degli Studi di Padova.

Nel 2006 ha conseguito la qualifica di Ispettore del Centro Nazionale Trapianti per i Tissue Establishments presso il Centro Nazionale Trapianti di Roma, ISS.

Nel 2009 ha conseguito la qualifica di Ispettore europeo di Istituti dei Tessuti a Como, progetto Europeo EUSTITE.

Da Giugno del 2001 a dicembre del 2005 è stata responsabile gestione qualità, organizzatrice di eventi e corsi, collaboratrice amministrativa presso la Banca dei Tessuti - Azienda Ulss 9 di Treviso.

Dal 2005 ad oggi è Responsabile qualità ed ispettore per la conformità dei centri per cellule, tessuti e procreazione medicalmente assistita presso il Centro Nazionale Trapianti, Istituto Superiore di Sanità, di Roma.

Ha partecipato, inoltre, in qualità di docente a numerosi corsi.



Dr. Antonino Guglielmino Dir. clinico e sanitario e ginecologo specialista

Dr. A. Guglielmino

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. [Informativa Cookie \(cookie.php\)](#) [OK](#)



Catania



www.umrcatania.it

Curriculum in breve

Specializzato in *Ginecologia ed Ostetricia*, è *Direttore Sanitario e Clinico* del Centro **U.M.R.** di Catania, oltre a essere un *Ginecologo Specialista*.

Ha conseguito un *Diploma post-laurea in sessuologia clinica* presso l'Istituto Internazionale di Sessuologia di Firenze, un *certificato di Medicina Bio-etica* presso l'Istituto di Bio-etica di Città del Vaticano, un Master in *Biologia e Medicina della Riproduzione* all' Università degli Studi di Padova.

È stato Socio Fondatore e membro della Direzione Generale dell'Associazione HERA - Onlus, Membro del Direttivo Nazionale della S.I.F.E.S. e M. R. della Società Italiana di Fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione, Presidente della Fondazione HERA per la ricerca nel campo della prevenzione e della cura dell'infertilità.

Numerosissime le esperienze professionali come:

Assistente volontario in Ginecologia e Ostetrica presso l'Istituto di Clinica Ginecologica e Ostetrica dell'Ospedale Tomaselli di Catania

Assistente clinico e Ricercatore presso il Dipartimento di Ginecologia ed Ostetricia del Guy's Hospital dell'Università di Londra

Assistente clinico e Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina della Riproduzione dell'Università Libera di Bruxelles

Responsabile dei trattamenti del Centro dell'Unità di Medicina della Riproduzione della 1° Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Catania presso l'Ospedale Vittorio Emanuele di Catania

Responsabile dei trattamenti e Responsabile Clinico del Centro U.M.R. Unità di Medicina della Riproduzione.

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. **Informativa Cookie (cookie.php)** OK

Docente al Master in diagnostica molecolare e biomedicina traslazionale, presso l'Università degli Studi di Catania, docente al Master di 2° livello in Scienze della Riproduzione e tecniche della

Riproduzione Assistita à Università degli Studi di Urbino .

Oggi ricopre anche il ruolo di uno dei presidenti della S.I.R.U.
(Società Italiana della Riproduzione Umana).

Publicazioni e libri

1994 Pharmacological stimulation of sperm motility Lanzafame F, Chapman MG, Guglielmino A, Gearon CM, Forman RG. Human Reproduction 1994 Feb;9(2):192-9. Review.

1998 Attitude of potential consumers in Sicily towards preimplantation genetic diagnosis for β -thalassaemia and aneuploidies Chamayou S, Guglielmino A, Giambona A, Siciliano S, Di Stefano G, Scibilia G, Humeau C, Maggio A, Di Leo S. Human Reproduction 1998 Jul;13(7):1936-44.

2001 Diagnosi di Preimpianto della β -Thalassaemia e Drepanocitosi. S. Chamayou, L. Indaco, C. Alecci, C. Ragolia, A. Giambona, S. Siciliano, M. Fichera e A. Guglielmino Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia Anno XXIII-N.3; pp 54-56 Marzo 2001

2002 Successful application of preimplantation genetic diagnosis for β -Thalassemia and sickle cell anaemia in Italy. Chamayou S, Alecci C, Ragolia C, Giambona A, Siciliano S, Maggio A, Fichera M, Guglielmino A. Human Reproduction 2002 May;17(5):1158-65.

2006 Comparison of in vitro outcomes from cryopreserved oocytes and sibling fresh oocytes. Chamayou S, Alecci C, Ragolia C, Storaci G, Maglia E, Russo E, Guglielmino A. Reprod Biomed Onlin. 2006 Jun;12(6):730-6

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. Informativa Cookie (cookie.php) OK

2006 Meiotic spindle presence and oocyte morphology do not predict

clinical ICSI outcoms: a study of 967 transferred embryos.

Chamayou S, Ragolia C, Alecci C, Storaci G, Maglia E, Russo E, Guglielmino A. RRReprod Biomed Onlin. 2006 Nov;13(5):661-7

2006 Screening for CTFR gene mutations and analysis of the TG12-T5 haplotype in infertile patients. Tamburino L, Guglielmino A, Venti E, Chamayou S. Journal of Cystic Fibrosis, vol 5 n.4 ppS4

2008 Molecular analysis of mutation and polymorphisms in the CFTR gene in male infertility. Tamburino L, Guglielmino A, Venti E, Chamayou S. Reprod Biomed Online. 2008 Jul;17(1):27-35.

2010 Diagnosi pre-impianto: tra tutela della salute e creazione responsabile. Edizione Franco Angeli – Collana di Diritto e Società, Guglielmino A, Chamayou S.

2010 Capitolo: Selezione morfologica e funzionale dell'ovocita. Titolo del libro: Medicina della riproduzione umana CIC Edizioni internazionali Chamayou S, Guglielmino A.

2011 Capitolo: Problemi applicativi della Legge 19 febbraio 2004, n.40 e della relativa disciplina dell'embrione. Titolo del libro: In vita, in vitro, in potenza: lo sguardo del diritto sull'embrione. Guglielmino A. Editore: G. Giappichelli

2011 Consequences of metaphase II oocyte cryopreservation on mRNA content. Chamayou S, Bonaventura G, Alecci C, Tibullo D, Di Raimondo F, Guglielmino A, Barceilona ML. Cryobiology. 2011 Apr;62(2):130-4. Epub 2011 Jan 25.

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. Informativa Cookie (cookie.php) OK

2012 Effectiveness of assisted reproduction techniques as an answer to male infertility. Chamayou S., Guglielmino A. Male infertility.

Editore: Anu Bashamboo & Kenneth David McElreavery. Intechopen - Aprile

2012 Valutazione non invasive dei gamete e degli embrioni.

Tecnologie non invasive per la valutazione di gamete ed embrioni.

Guglielmino A., Alviggi C., Chamayou S., Gennarelli G., Guermandi E., Volpes A. Mosby Year Book 2010-Elsevier

2012 New opportunities in oocytes evaluation. A.Guglielmino Journal of Clinical Medicine 2012 pp.10-17 Simposio "How to improve take home baby rate"

2012 La Diagnosi genetica di pre-impianto. La legge n. 40 del 2004 ancora a giudizio-La parola alla corte costituzionale. Costantini MP, Chamayou S., Guglielmino A.,Editore: Franco Angeli. Collana di Diritto e società

2013 The use of morphokinetic parameters to select all embryos with full capacity to implant. Chamayou S., Patrizio P., Storaci G., Tomaselli V., Alecci C., Ragolia C., Crescenzo C., Guglielmino A. J Assist Reprod Genet. 2013 Jun Epub 2013 Apr. 13

2013 Capitolo "Potenzialità embrionaria: selezione e ottimizzazione." IFFS Regional Meeting Italian Society of Fertility. Factors influencing embryos implantation and their use in clinical practice. Boston 14 Ottobre A.Guglielmino e S. Chamayou.MedSelection 2013 pp13-16

2013 Come supportare la fase luteale. Mosby Year Book NEW INSIGHTS IN GONADOTROPINS 2011-pp 85-111 -Elsevier

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. Informativa Cookie (cookie.php) OK

2015 Oocyte vitrification modifies-nucleolar remodelling and zygote kinetics- a sibling study . S. Chamayou, S Romano, C,Alecci, C.

Palagiano, A. Guglielmino. Journal of Assisted reproduction and Genetics 32:581-6

2015 Time lapse monitoring in the IVF lab. Centri di studi e conservazione di ovociti e sperma umani. S. Chamayou and A. Guglielmino. CECOS Bollettino, Periodico quadrimestrale n. 20-22

2015 The power and the limits of morphokinetic parameter in selecting embryos with full capacity to implant. S. Chamayou, A. Guglielmino . Bollettino, Periodico quadrimestrale, n 20-22

2015 Different Tissue-Derived Stem Cells: A comparison of Neural Differentiation Capability. G. Bonaventura, S. Chamayou, A. Liprino, A. Guglielmino, M. Fichera. M. Caruso, M.I. Barcellona. Plos One, in press

2015 S. Chamayou and A. Guglielmino. Time lapse monitoring in the IVF lab. Centri di studio e conservazione di ovociti e spermatozoi umani. CECOS Bollettino, Periodico quadrimestrale , n 20-22

2015 S. Chamayou and A. Guglielmino The power and the limits of morphokinetic in selecting embryos with full capacity to implant. Current trends in Clinical Embryology, 2 (2):47-55

2015 S. Chamayou, S. Romano, C. Alecci, G. Storaci, C. Ragolia, A. Palagiano, A. Guglielmino. Oocyte vitrification modifies nucleolar remodeling and zygote kinetics a sibling study. Journal of Assisted reproduction and Genetics, 32, 581-586

2016 A. Guglielmino. Il fertility day: una iniziativa cominciata male e finita peggio; BIOETICA Rivista interdisciplinare pg. 458-467
Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. Informativa Cookie (cookie.php) OK

2017 S. Chamayou, Carmen Ragolia and A. Guglielmino. Traceability in IVF depends on each of us. Current Trends in Clinical Embryology, 4(1):1-7

2017 S. Chamayou, M. Sicali, C. Ragolia, A. Liprino, D. Nibali, G. Storaci, A. Cardea, A. Guglielmino. The accumulation of vitrified oocytes is a strategy to increase the number of euploid available blastocysts for transfer after preimplantation genetic testing. Journal of Assisted Reproduction and Genetics, 34:479-486

Attività scientifica

Poster in Congressi

2005 I° Congresso della Società Italiana di Fibrosi Cistica – Roma: Screening di mutazioni del gene CFTR e analisi dell'aplotipo TG12-5T in pazienti infertili.

2005 VIII° Congresso della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – Cagliari: Screening di mutazioni del gene CFTR e analisi dell'aplotipo TG12-5T in pazienti infertili.

2009 54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology – Catania 23-27 settembre mRNA profiles in fresh oocytes (Met II) compared to cryopreserved oocytes after slow freezing and vitrification protocols

2010 Eseguire il trasferimento embrionale in quinta giornata diminuisce il numero di embrioni da crioconservare – 2° Congresso Unificato delle Società Italiane di Medicina della Riproduzione. Riccione 6-8 Maggio

2011 Effetto della crioconservazione degli spermatozoi sugli esiti della fecondazione in vitro. Ragolia C., Chamayou S., Alecci C., Venti EW., Guglielmino A. – I° Congresso della Federazione Italiana della Società Scientifiche della Riproduzione - Riccione 26-28 Maggio

2011 Protocolli di preparazione endometriale per il trasferimento di blastocisti vitrificate.

Liprino A., Chamayou S., Alecci C., Storaci G., Ragolia C., Maglia E., Galletta M., Guglielmino A. I° Congresso della Federazione Italiana della Società Scientifiche della Riproduzione – Riccione 26-28 Maggio

Utilizziamo i cookie per assicurarvi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. [Informativa Cookie \(cookie.php\)](#)

CONVEGNI-CONGRESSI E PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI ED ORGANIZZATIVI

1997 Organizzatore del Convegno su " Le proposte di legge sulla riproduzione assistita:l'opinione dei pazienti " Aula Magna dell'Università di Catania

1997 Relatore; Legislation and regulation regarding assisted medical reproduction in Italy: consumer survey Infertility and Assisted Reproductive Technology Porto Cervo

1997 Organizzatore del Convegno "L'opinione dei pazienti " Aula Magna dell'Università di Catania

1999 Organizzatore del Convegno su "Maternità e paternità tra natura e scienza" MONASTERO DI SANTA CHIARA 10/2/1999 CATANIA

1999 Organizzatore del Convegno su "Proposte per un piano di prevenzione e assistenza all'infertilità" SALA CONFERENZE "AZIENDA OSPEDALIERA CANNIZZARO" 13/2/1999 CATANIA

1999 Organizzatore del Convegno su "Codice d'autoregolamentazione per la tutela della riproduzione assistita del T.R.A._Forum SALA CONFERENZE "AZIENDA OSPEDALIERA CANNIZZARO"13/2/1999 CATANIA

1999 Organizzatore della 1° Riunione del Coordinamento Nazionale del T.R.A.- Forum Sala Conferenze dell'Associazione Hera 14/2/1999 Catania

1999 Organizzatore del Convegno su "La Riproduzione Assistita oltre il 2000 tra biotecnologie, salute e famiglia" Centro Congressi "Le Ciminiere"18/12/1999 Catania

2001 Organizzatore del Convegno su "Biotecnologia e bioetica" Aula Magna del Rettorato dell'Università di Catania 5 /11/2001

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. [Informativa Cookie \(cookie.php\)](#) [OK](#)

2001 Nuove strategie per il miglioramento della qualità P.M.A. Relatore: "La Diagnosi genetica preimpianto" Castellane Grotte 20-21 Dicembre 2001

2002 Organizzatore del Convegno su " Il Cittadino incontra lo specialista: Prevenzione dell'infertilità e tutela della genitorialità" Relatore "L'età e la capacità riproduttiva della donna" Grand Hotel Baia Verde 8-9 /3/2002 Catania

2002 Organizzatore del Congresso nazionale S.I.F.E.S e M.R., Società Italiana di Fertilità e-Sterilità e Medicina della Riproduzione Sorrento,13-16 aprile.

2002 Relatore al Corso "BIOTECNOLOGIE e MEDICINA" "Diagnosi genetica di pre-impianto" Accademia delle Biotecnologie Napoli, 29-31 Maggio 2002

2003 Congresso Nazionale della SIFES (Società Italiana di Fertilità e Sterilità)Relatore su "La Diagnosi Genetica di Preimpianto per la b-Talassemia e la Drepanocitosi" Palermo 06 Marzo 2003

2003 Organizzatore del Workshop "Diagnosi Genetica di Preimpianto" Catania, Parco degli Aragonesi, 11-12-13 Settembre 2003

2003 Giornate di Aggiornamento in medicina della Riproduzione Relatore su "Ruolo della Diagnosi Genetica Pre-impianto nei Programmi FIVET e ICSI" Centro Congressi Park Hotel Villa Fiorita Monastier di Treviso 5-6 Dicembre 2003

2003 Dalla sessualità alla riproduzione Relatore su "Il ruolo della Diagnosi Pre-impianto nel fallimento della FIVET e della ICSI" Paestum – Salerno 12-13 Dicembre 2003

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro

sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al

2003 Congresso Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia SIGO (relatore)

loro utilizzo. Informativa Cookie (cookie.php) OK

Relatore su "Prevenire la trasmissione di malattie genetiche: la Diagnosi Pre-

impianto" 14 Ottobre 2003 Catania

2004 Comitato "No alla legge 40" Libere e liberi di scegliere Relatore su "La Diagnosi Preimpianto per le malattie genetiche nel nostro paese, oggi. Che fare?" 25-26 Maggio 2004 Centro Congressi Frentani

2004 Tecniche e legislazione della fecondazione assistita nel III millennio (relatore) "Diagnosi genetica pre-impianto: aspetti clinici?" Aula Magna Università degli studi di Perugia 19 giugno

2004 Relatore su "Malattie genetiche e fertilità" Centro Congressi IRCSS Saverio de Bellis – Castellana Grotte, 8 Ottobre 2004

2004 Procreazione Medicalmente Assistita e tutela dell'embrione Relatore su "La diagnosi genetica pre-impianto in Italia: una possibilità negata" 27 Novembre 2004 Teatro Apollo Crotone

2004 Giornate Aponensi di aggiornamento in medicina della riproduzione Relatore su "La diagnosi genetica pre-concezionale e pre-impianto in Italia: speranza o fine di un sogno" Hotel Alexander Palace – Abano Terme, 16-17 Dicembre 2004

2005 Seminario Legge 40/2004 e la gestione della campagna referendaria. Questioni da affrontare Relatore su "La diagnosi genetica pre-impianto in Italia" Roma, 10 Febbraio 2005 – CGIL Nazionale – Sala Simone Weil

2005 Seminario "Giornata di Studio sui 4 Referendum" Sala "Nilde Iotti" C.so Calatafimi, 633 - Palermo

Utilizziamo i cookie per assicurarVi la migliore esperienza nel nostro sito. Se proseguite nella navigazione di questo sito acconsentite al loro utilizzo. Ex Hotel Bologna Informativa Cookie (cookie.php) OK

Dott. Enrico Papaleo

CONDIVISIONI

Newsletter



- Laureato in Medicina e Chirurgia
- Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia nel 2005
- Dal 2012 il Dr. Enrico Papaleo è Responsabile dell'Unità Funzionale Centro Scienze della Natalità dell'Ospedale San Raffaele di Milano.
- Docente per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e per la Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.
- Negli ultimi 5 anni, il dott. Enrico Papaleo ha partecipato in qualità di docente, relatore, moderatore o discussant ad oltre 50 Eventi Scientifici Nazionali ed Internazionali.
- Membro della Società Europea di Medicina della Riproduzione (ESHRE) dal 2003.
- Principal Investigator di numerosi trial scientifici internazionali in ambito di medicina della riproduzione.
- E' autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali.

15/12/18

**Europass
Curriculum Vitae**

Personal Information

First name(s) / Surname(s) **Federico Regoli**
 Address(es) **Via Retè 8 - 6965, Lugano - Switzerland**
 Telephone(s) **(CH) +41919432669** Mobile: **(IT) +393480702751**
(CH) +41764412752
 Skype **federicoregoli**
 E-mail **federico.regoli@gmail.com**
 Nationality **Italian**
 Date of birth **18 May 1970**
 Gender **Male**

Work experience

Dates	October 2012 → Today
Occupation or position held	Artemide S.r.l. - Italy – Position: Senior Quality Management System, Regulatory Compliance Advisor and CEO (July 2016→) in Assisted Reproduction Centres and Medical Devices, IVD and Healthcare Companies. Currently in charge to improve the company business and wealth focusing on new markets and offer of exclusive services.
Type of business or sector	Healthcare
Dates	October 2014 → June 2017
Occupation or position held	Procrea SA - Lugano - External advisor for the Implementation of the ISO 15189 compliant quality system to be accredited by SAS.
Type of business or sector	Healthcare
Dates	February 2013 → December 2017
Occupation or position held	Itamedical S.r.l. Italy (software for quality management of clinical and laboratory data and reporting) – Position: Project Manager Currently responsible to manage the current and future projects in Switzerland and Italy
Type of business or sector	ICT – Healthcare
Dates	September 2014 → December 2015
Occupation or position held	Quality Assurance Manager ~ Procrea SA - Lugano Business Development Manager and Coordinator of the Implementation of SW for Quality Control and Quality and Regulatory Conformity of medical and biological processes
Type of business or sector	Healthcare
Dates	September 1999 – October 2012
Occupation or position held	Quality System Manager within International Quality Assurance & Regulatory Affairs Dept. and Coordinator of Quality Assurance and Regulatory Compliance for Italian Division – A. Menarini Diagnostics
Main activities and responsibilities	Despite the routine activity the main project carried out were: - Update and improvement of the quality management system - Management of all the system activities related to product and process compliance; - Supplier qualification and surveillance; - Technology transfer to primary and secondary packaging also to third party suppliers - Design and implementation of Quality Control procedures for new products/new processes, both for the internal production/QC and for the third party suppliers. Process and user administrator of the company software for Knowledge and Process management, Oracle based with Web/Delphi accessibility, currently used by 100 users within 4 European group companies and managing 100.000 documents and most of company processes. - Attend the periodical company management review together with the company international board - Re-engineer the quality documentation system both for international and Italian division following the new standards ISO 9001:2000, ISO 13485:2003 and then ISO 9001:2008. - Design and implement the company multi-site certification (Headquarters and 12 European affiliates) - Register the company products (Medical Devices and In-Vitro Diagnostics Medical Devices), in compliance with the applicable European Directives, to the relevant Competent Authorities in Europe - Attend, as the company delegate, to all the activities related to Health and Safety aspects in compliance with Italian applicable regulations - As of July 2011, attending the Assobiomedica (Italian Association of Medical Device Manufacturers) working group to review the Italian rules for Medical device publicity.
Type of business or sector	Pharmaceutical – Medical Devices – IVD – Packaging – Warehousing and Delivery
Dates	January 1994 – August 1999
Occupation or position held	Quality Assurance/Quality Control Coordinator

From 2007 I'm participating to a project to improve the compliance of quality management system of IVF clinics in Italy, Turkey, Jordan, Russia, Albania, Spain, Romania, Ukraine to European "Tissues and cells" Directives.

Below a list (non exhaustive and not to be disclosed without written permission) of the Italian IVF Centres currently ISO 9001:200x certified with Artemide support and/or supported by Artemide:

- ABRA – Bra (CN) (Dott. Mossotto Domenico)
- C.R.I. – Catania (Dott. Torrisi Carlo)
- Cermer – Villa Mafalda – Roma (Dott. Montanino Oliva Mario - Dott. Franco Lisi)
- Chemis Iaccarino – Napoli (Dr.ssa Stefania Iaccarino)
- IDF Clinica Pineta Grande – Caserta (Dott.ssa Fortunato Adriana)
- CREA s.r.l. – Taranto (Prof. Chiappetta Luigi)
- Demetra Grosseto – Grosseto (Dr.ssa Sandra Pellegrini)
- Embryos – Salerno (Dott. Longo Vincenzo)
- European Hospital – Roma (Prof. Ermanno Greco)
- Futura – Firenze (Dott.ssa Becattini Carolina)
- Ferticlinic – Roma (Dott. Giannini Pierluigi)
- Genera – Marostica (Dott. Ubaldi Filippo Maria)
- Genera – Roma (Dott. Ubaldi Filippo Maria)
- Genera – Umbertide (Dr.ssa Migliorati Emanuela)
- Genesis – Caserta (Dott. Ferraro Raffaele)
- Gynepro – Bologna (Prof. Filicori Marco)
- Livet – Torino (Dott.ssa Guidetti Daniela)
- Promea – Torino (Dott. Monaco Antonio)
- Umr – Catania (Prof. Antonino Guglielmino)
- Centro di Procreazione Medicalmente Assistita - Università di Padova - A.O. di Padova - Clinica Ginecologica e Ostetrica A.O. di Padova - Clinica Ostetrica e Ginecologica (Prof. Nardelli Giovanni Battista)
- Centro per PMA - Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Sassari - A.O.U. di Sassari – Sassari (Prof. Salvatore Dessole)
- A.O. S.G. Moscati, Avellino - Fisiopatologia della Riproduzione e Sterilità di Coppia
- Ospedale Filippo del Ponte - Varese
- Procreazioni Assiste Demetra - Palermo
- Villa Salaria – Roma (Dott. Amodei - Dott. Barbieri - Dott. Santuari)

From 2010 I'm participating (as an external consultant) to the development of a comprehensive SW for IVF Quality Management and Regulatory Compliance. The SW installed in over 300 clinics is currently sold worldwide in 12 different languages.

In 2011 I have designed and realized an electronic 2 axis self-levelling table to be used in a Mobile Lab requested by Gaslini Hospital for Children (Genova). The table allows the Laboratory Instrumentation to always operate on an horizontal and vibration free table regardless the road inclination.

In 2012 I have been trained for BLS-D for non-professional people.

In 2015 I co founded AIRMEDD, the first Italian association of regulatory affairs professionals in Medical Devices and IVD.

I hereby authorize the handling and processing of my personal data according to the European and/or country specific privacy laws. No data contained in this document could be disclosed by the recipient without prior written consent.

Date 04/05/2018

Signature 