




## INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Signore

Sesso Maschile | Data di nascita 02/01/1964 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI  
CONCORREDirettore Struttura Complessa Ostetricia e Ginecologia -Azienda  
Ospedaliera Complesso Ospedaliero San Giovanni AddolorataESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/12/1994–alla data attuale

## DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO GINECOLOGIA E OSTETRICIA

AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI, DIPARTIMENTO MATERNO  
INFANTILE Azienda di alta specializzazione di rilievo nazionale, con 4100 dipendenti, dove vengono  
svolte le piu' importanti attivita' medico-chirurgiche del SSN, compresa l'attivita' dei trapianti d'organo e  
dei tessuti. Il numero dei posti letto e' di 857 in ricovero ordinario e 151 in DH. Definita, a livello regionale  
, come HUB per Emergenza DEA di II Livello, Perinatale Livello II, Rete Emergenza Pediatrica  
HUB, Rete Cardiologica E+, Rete Ictus UTIN II, Rete Trauma CTS, Rete Laboratoristica. Dotata di  
Servizi di particolare rilevanza specialistica quali TAC, RMN, Medicina Nucleare e Radiologia Vascolare  
ed Interventistica, ROMA (Italia)

Dirigente Medico Ginecologo Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia Azienda Ospedaliera San  
Camillo-Forlanini dal 1/12/1994 a tutt'oggi, incarico a tempo indeterminato, tempo pieno, rapporto  
esclusivo

Incarico per il Centro di Patologia Ostetrica e della Gravidanza a Rischio e coordinamento dello  
Studio sulle "Citochine. Il Parto pretermine e le Infezioni neonatali" (dal 1997 al 2002)

Incarico professionale di tipo Alfa 3 dall'1/1/2006 al 31/12/2007

Incarico di tipo Alfa 2 per la "Ginecologia Oncologica" (1/1/2008-a tutt'oggi)

14/08/1992–31/08/1994

DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO GINECOLOGIA E OSTETRICIA, INCARICHI A  
TEMPO DETERMINATO, TEMPO PIENO

OSPEDALE GENERALE SAN GIOVANNI CALIBITA FATEBENEFRAPELLI, ISOLA TIBERINA,  
ROMA (Italia)

Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli Isola Tiberina: Ospedale Generale con DEA di I  
Livello e Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia con Patologia Ostetrica, Patologia neonatale e  
Terapia Intensiva Neonatale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982–1988

Laurea in Medicina e Chirurgia

110/110 E LODE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, ROMA (Italia)

1989–1993

Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia

70/70

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, ROMA (Italia)

01/09/1992–31/08/1993

Borsa di Studio della Lega Italiana per la lotta contro i Tumori per un  
Progetto pilota su un programma di screening per il  
Cervicocarcinoma uterino nella Regione Lazio, presso l'Istituto dei

**Tumori Regina Elena di Roma**

LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI, ROMA (Italia)

- 31/03/1993–23/04/1993 **CNR and British Council Fellowship for Ovarian Cancer Screening with Colour Doppler Ultrasound**  
KING'S COLLEGE LONDON,SCHOOL OF MEDICINE, LONDRA, (Regno Unito)
- 01/09/1993–31/01/1994 **FELLOWSHIP**  
University of Miami, Jackson Memorial Hospital. Department of Obstetrics and Gynaecology, Gynaecologic Oncology, MIAMI (USA)
- 15/10/2001–26/10/2001 **FELLOWSHIP IN ENDOSCOPIA GINECOLOGICA CON COMANDO AZIENDALE**  
MOUNT SINAI HOSPITAL,SCHOOL OF MEDICINE,GYNAECOLOGIC ENDOSCOPY,DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, NEW YORK,NY (USA)
- 31/03/2003–18/04/2003 **FELLOWSHIP IN GINECOLOGIA ONCOLOGICA CON COMANDO AZIENDALE**  
MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER,GYNAECOLOGIC ONCOLOGY,DEPARTMENT OF SURGERY, NEW YORK,NY (USA)
- 08/05/2008–09/05/2008 **AGGIORNAMENTO IN GINECOLOGIA ONCOLOGICA**  
MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ,GYNAECOLOGIC ONCOLOGY SERVICE,DEPARTMENT OF SURGERY, NEW YORK,NY (USA)
- 11/02/2010–12/02/2010 **Training da Vinci SiHD**  
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma (Italia)
- 11/12/2012 **Gynecological Surgery with Advanced Energy devices**  
Dipartimento delle Bioscienze di Roma,ConsorzioTecnopolo di Castelporziano, Roma (Italia)  
Applicazione di nuovi devices su modello porcino
- 17/04/2013–18/04/2013 **Master Class Histerectomy/Miomectomy**  
European Surgical Institute Johnson & Johnson Medical GmbH  
Acquisizione di nuove tecnologie con sperimentazione su modello porcino
- 27/11/2014–29/11/2014 **The "Advanced Laparoscopic Gynecological Surgery:Hands-on Training Porcine Model"Course**  
Centro Biotecnologie H.Cardarelli, Napoli (Italia)  
Acquisizione nuove tecnologie e devices in Laparoscopia su modello porcino

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	C1	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative **L'ESPERIENZA**

*L'ESPERIENZA MATURATA DOPO 20 ANNI ALL'INTERNO DEL SAN CAMILLO FORLANINI, HA PORTATO AD UNA PROFONDA INTERAZIONE E COLLABORAZIONE CON TUTTO PERSONALE DEL DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE. IN PARTICOLARE NEL PADIGLIONE MATERNITA' OPERANO OLTRE 140 UNITA' TRA DIRIGENTI MEDICI, OSTETRICHE, INFERMIERI ED OSS. Il Dipartimento Materno Infantile comprende, oltre alla Ginecologia ed Ostetricia, la Pediatria, la Chirurgia Pediatrica e Terapia Intensiva/Subintensiva neonatale. La Divisione di Ostetricia e Ginecologia ha attualmente 45 posti di degenza ostetrica, di cui 22 di patologia ostetrica e 16 posti letto di Ginecologia.*

*IL L'ESPERIENZA DAL 2006 DI ATTIVITA' DI DOCENZA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DEL CAMPUS BIOMEDICO HA CONSENTITO L'INSERIMENTO, nella Divisione di Ostetricia e Ginecologia, delle figure degli specializzandi (rispettivamente della Sapienza-Policlinico Sant'Andrea, del Campus Biomedico e dell'Universita' di Tor Vergata). Decine di medici si sono formati e si stanno attualmente formando, presso la Ginecologia del San Camillo, acquisendo, grazie alla motivazione all'insegnamento di tutto lo staff, grossa esperienza nella gestione della Sala Parto e della "gravidanza a rischio"*

*CAPACITA' DI RELAZIONARE E COLLABORARE CON TUTTI I COLLEGHI E SOPRATTUTTO DI MOTIVARE I PIU' GIOVANI METTENDO A DISPOSIZIONE L'ESPERIENZA ACQUISITA NEGLI ANNI E NEGLI STAGES IN CENTRI INTERNAZIONALI. ESSERE SEMPRE DISPONIBILE AD ASSISTERE NEGLI INTERVENTI CHIRURGICI PER FAVORIRE IL PROCESSO DI CRESCITA PROFESSIONALE DI TUTTI.*

*AMPIO IL COINVOLGIMENTO DI TUTTI NELLA ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI PUBBLICAZIONE SU RIVISTE INTERNAZIONALI.*

*CAPACITA' DI INTERAGIRE CON LE ALTRE UNITA' OPERATIVE AZIENDALI PER LO SVILUPPO DI PERCORSI CLINICI E ASSISTENZIALI.*

*L'INCARICO DI GINECOLOGIA ONCOLOGICA HA COMPORTATO LA PRESA IN CARICO DELLE PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIE GINECOLOGICHE CON DISCUSSIONE DEI SINGOLI CASI CLINICI IN TEAM MULTIDISCIPLINARE CON LA DIVISIONE PER IL GOVERNO CLINICO IN ONCOLOGIA, IL SERVIZIO DI RADIOTERAPIA, LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, ED IL SERVIZIO DI ISTOLOGIA ED ANATOMIA PATOLOGICA.*

*COLLABORAZIONI CON ALTRE ISTITUZIONI SIA NEL CAMPO DELLA RICERCA IN MEDICINA PERINATALE (IRCCS BAMBINO GESU', IRCCS LAZZARO SPALLANZANI, CNR E UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA), SIA NEL CAMPO DELLA RICERCA IN ONCOLOGIA (UNIVERSITA' ROMA TRE) OLTRE CHE CON LA BREAST UNIT AZIENDALE.*

*A LIVELLO INTERNAZIONALE, STRETTA COLLABORAZIONE CON IL MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER DI NEW YORK, SIA CON IL DR RICHARD R. BARAKAT, CHIEF GYNECOLOGIC ONCOLOGY SERVICE, CHE CON IL BREAST SERVICE (DR VIRGILIO SACCHINI). PROGETTI DI COLLABORAZIONE PER L'ENDOSCOPIA GINECOLOGICA E INVIO STUDENTI CON ST LUKE'S & ROOSEVELT HOSPITAL, COLUMBIA UNIVERSITY, NEW YORK, (DR FARR NEZHAT)*

**Organizzazione** di eventi scientifici in ambito aziendale con coinvolgimento di personale medico e ostetrico TRA CUI:

**FIGO International Federation of Gynecology and Obstetrics** 7-12 October 2012, Simposio satellite San Camillo Forlanini su "Diabete, gravidanza e Paesi in via di Sviluppo

**"Nascere e Crescere"** a Roma "Per un nuovo sistema di assistenza e sostegno, Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, Venerdì 15 Febbraio 2013, Aula Magna Forlanini.

**"La Diagnosi Prenatale: attualità e percorsi futuri"**, Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, giovedì 23 Maggio 2013.

"Mille Modi per PARTORIRE", Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, 02/04/2013, Aula Magna Forlanini

Il parto pretermine in donne straniere, 18/11/2013, Società Italiana di Medicina delle Migrazioni S.I.M.M, Azienda San camillo Forlanini

Il carcinoma della cervice uterina localmente avanzato: attualità nel trattamento ed esperienze a confronto, 20 dicembre 2012, Azienda San Camillo Forlanini

Competenze organizzative e gestionali

Capacità e competenze organizzative

**Referente** nello Studio Progetto della Regione Lazio "MOSAIC (Models of Organizing Access to Intensive Care for very preterm births) and ACTION (Accesso alle Cure e Terapie Intensive Ostetriche dei neonati pretermine) (2006)

**Referente** nel Progetto Genitorialita': Costituzione di una rete di informazione e assistenza per coppie sieropositive discordanti e non, con desiderio di genitorialita' insieme ad Anlaid Lazio e IRCCS Lazzaro Spallanzani (2006)

**Professore a contratto** presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma con 10 ore di lezioni e attivita' seminariale, oltre a tutoraggio degli specializzandi nell'attivita' di Sala Parto e Sala Operatoria presso la Ginecologia ed Ostetricia dell'Ospedale San Camillo (dal 2006 a tutt'oggi)

**Referente e Membro** del Gruppo di Studio Interdisciplinare sulla Patologia Perinatale istituito da Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Dipartimento Materno Infantile e Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, Dipartimento dei Laboratori, (dal 2013 a tutt'oggi)

**Coordinamento risorse ottenute con Progetti finalizzati con finanziamento:**

-**Principal Investigator**, "Evaluation of a non-invasive system for the monitoring of the fetal-maternal healthy", **Monte dei Paschi di Siena Foundation, Grant 2007-2009** in collaborazione con Università di Roma, Campus Biomedico. **Responsabile di 1 Borsa di Studio e di 1 CO.CO.CO** nell'ambito del finanziamento oltre all'acquisizione di strumentario.

**Co-Investigator**, "Alteration of the mitochondrial oxidative metabolism in the onset and progression of the endometrial cancer", **Monte dei Paschi di Siena Foundation, Grant 2008-2009** in collaborazione con Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia,

**Principal Investigator** of "Studio di cellule staminali e di precursori ematopoietici su sangue di cordone ombelicale: applicazioni oncoematologiche e trapiantologiche, **FONDAZIONE MONTE DEI PASCHI DI SIENA**, Bando Aprile 2010 (n°14), Richiesta di contributo n°41638. Istituto proponente: Ospedale San Camillo-Forlanini; **Responsabile dell'Assegnazione di 2 Assegni di Ricerca**

-**Responsabile di due borse di studio** con finanziamento ottenuto dalla **Fondazione Enrico ed Enrica Sovena**, per l'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, 2010 al 2011 e dal 2011 al 2012.

**Rispettivamente:** "Studio dell'attività della spermine oxidase (SMO) e dei suoi analoghi come possibile terapia bersaglio nel carcinoma mammario", Fondazione Sovena, 2010. e "Studio del passaggio transplacentare dei farmaci antiretrovirali al momento del parto nelle donne HIV positive", Fondazione Sovena, 2011.

**-Responsabile del progetto** "Feeding low-grade inflammation and insulin resistance of the foetus - GR-2010-2304957", con finanziamento del Ministero della salute. **Responsabile dell'assegnazione di 2 Co.Co.Co.** (dal 1 Luglio 2013 al 30 settembre 2014)

**La solidarietà e l'aiuto ai deboli...**

**Attività di ginecologo** in collaborazione con l'associazione Salvamamme presente da anni nell'Ospedale San Camillo, a sostegno delle donne in difficoltà, per le maternità estreme, il parto anonimo, la depressione del post-partum

**Attività di ginecologo volontario per la cooperazione per i Paesi in via di Sviluppo.** Collaborazione con l'Associazione Onlus "Sulla strada" per un periodo dal 8 Febbraio al 23 Febbraio 2013 in Guatemala.

**Organizzazione di eventi scientifici**

FORUM ON FEMALE CANCER, Roma, September 25-26, 2009, Ministero della salute

"Nascere e Crescere" a Roma "Per un nuovo sistema di assistenza e sostegno, Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, Venerdì 15 Febbraio 2013, Aula Magna Forlanini.

"La Diagnosi Prenatale: attualità e percorsi futuri", Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, giovedì 23 Maggio 2013, *Modello organizzativo di un Centro di Diagnosi Prenatale di II livello*, F. Signore.

**Overview sulle possibili interazioni tra cardiopatia e gravidanza** Roma, 15 giugno 2012, Antipertensivi, F. Signore.

"Prevenzione in rosa" 18 Dicembre 2012 Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

"Mille Modi per PARTORIRE", Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, 02/04/ 2013, Aula Magna Forlanini, Parto pilotato, F. Signore.

"Sviluppo di percorsi integrati diagnostico-terapeutico-assistenziali per un razionale ricorso al Taglio cesareo", 27 settembre 2013, Aula Magna Forlanini,

Il parto pretermine in donne straniere, 18/11/2013, Società Italiana di Medicina delle Migrazioni S.I.M.M,

Il carcinoma della cervice uterina localmente avanzato: attualità nel trattamento ed esperienze a confronto, 20 dicembre 2012, F. Signore

**SANIT 18-21 giugno 2013.** La Salute globale tra Nord e Sud del Mondo. 19 Giugno 2013 Roma Palazzo dei Congressi Direzione Generale Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

**Society of Laparoendoscopic Surgeons Euro American Multispecialty Summit 2009-2011-2013 Editions** Disney Contemporary Resort, Florida USA

## Competenze professionali

Competenza nella gestione del Pronto Soccorso ostetrico-ginecologico dove il numero degli accessi annuali sono pari a 11.318 di cui 4261 esitati in ricovero (oltre ai ricoveri programmati ordinari)

Competenza nell'utilizzo appropriato e razionale del sistema GIPSE

La tipologia istituzionale del *Dipartimento Materno Infantile* comprende, oltre alla *Ginecologia ed Ostetricia*, la *Pediatria*, la *Chirurgia Pediatrica* e *Terapia Intensiva/Subintensiva neonatale*. La *Divisione di Ostetricia e Ginecologia* ha attualmente 45 posti di degenza ostetrica, di cui 22 di patologia ostetrica e 16 posti letto di Ginecologia. HUB per assistenza neonatale per Roma e provincia oltre che per Latina e provincia. Centro di riferimento anche per Rieti, Viterbo e Frosinone per le gravidanze a rischio. Il numero dei parti si attesta oltre i 3300 con 25-30% di patologie materno-fetali.

Competenza nella gestione delle pazienti con gravidanza ad alto rischio materno (Diabete gestazionale, Preclampsia, Ipertensione cronica, Patologia Cardiovascolare, Trombofilia)

Gestione della gravidanza e del parto nelle pazienti con Sindrome da Immunodeficienza acquisita (San Camillo come punto nascita di riferimento in collaborazione con IROCCS Lazzaro Spallanzani)

Diagnostica ecografica di I livello in Ostetricia

Attività di counseling e indirizzo verso i tests di Diagnosi Prenatale e identificazione dei markers di patologia fetale

Programmazione del trasporto "in utero", nei casi di neonato patologico, con diagnosi effettuata in centri esterni. Approccio e discussione dei casi in team multidisciplinare avvalendosi delle altre professionalità aziendali (Neonatologi, Chirurghi Pediatrici, Intensivisti)

Gestione, con il team delle Ostetriche, per le gravidanze fisiologiche, un percorso nascita volto alla riduzione del tasso dei Tagli Cesarei

Competenza nella diagnosi e gestione della Poliabortività

Gestione del parto operativo vaginale

Competenza chirurgica nel trattamento delle complicanze del travaglio e parto

Gestione percorso, in team multidisciplinare con i Radiologi Vascolari della Placenta Previa Accreta

Trattamento delle emorragie del PostPartum con presidi quali il Bakri Balloon, utilizzo razionale dei presidi farmacologici, coinvolgimento della Radiologia vascolare

Diagnostica ecografica pelvica in ginecologia

Screening ecografico e sierologico per identificazione delle masse pelviche

Screening ecografico per il carcinoma dell'endometrio nelle pazienti con pregresso carcinoma della mammella (in collaborazione con la Breast Unit aziendale)

Competenza nella colposcopia e nella prevenzione del tumore della cervice uterina

Competenza nel trattamento chirurgico ambulatoriale e in regime di DH delle displasie della cervice uterina e del carcinoma in situ

Competenza chirurgica nel trattamento della patologia benigna uterina con utilizzo di accessi minilaparotomici. Adozione di devices di recente acquisizione

Trattamento conservativo dei leiomiomi uterini con tecnica di embolizzazione arteriografica con i radiologi Vascolari

Competenza chirurgica nel trattamento della patologia del pavimento pelvico uterina per via vaginale

Competenza chirurgica nel trattamento chirurgico per via isteroscopia della patologia benigna, disfunzionale e malformativa dell'utero

Competenza chirurgica nel trattamento laparoscopico della patologia benigna annessiale comprensiva di patologia disfunzionale ed endometriosa oltre che della infertilità

Capacità chirurgica nel trattamento laparotomico della patologia neoplastica di Endometrio, Cervice uterina e Ovaio

Il Dott Fabrizio Signore ha una casistica operatoria di 4700 interventi ostetrici e ginecologici che allega alla domanda nella versione riepilogativa vidimata dalla Direzione Sanitaria Aziendale.

Competenze informatiche      Uso quotidiano e ottima conoscenza dei Sistemi operativi Microsoft Office ed Apple iWork

Altre competenze      Corso "La profilassi antibiotica perioperatoria nella prevenzione delle infezioni del sito chirurgico" 22-23 Ottobre 2002, Azienda San Camillo Forlanini (n 10 Crediti Formativi)  
Corso "La gestione dei rischi nelle strutture sanitarie" 12-13-e 26-27 Maggio 2008 Formazione Mentore srl (n20 Crediti Formativi)  
Corso "Malpractice medica o esposizione massmediatica: quale verità? Il punto di vista del giurista e del medico" 10 -11 Ottobre 2012

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Menzioni, Appartenenza a gruppi/associazioni, Principali Pubblicazioni e Presentazioni

Citato dalla Rivista Galileo nel 2010 nella sezione Ricerca d'Italia, in "Scienza made in Italy (or by Italians)

Referee per The Lancet,

Membership: AOGOI (Associazione ostetrici ginecologi ospedalieri italiani)

SIGO (Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia)

SLS (Society of Laparoendoscopic Surgeons)

ACOG (American College of Obstetricians and Gynecologists) International Educational Affiliate

## Member

GREG (Gruppo Romano di Endoscopia Ginecologica)

## Principali Pubblicazioni con Impact Factor

1. Assumma, M., **Signore, F.**, Pacifico, L., Rossi, N., Osborn, J. F., Chiesa, C. "Serum procalcitonin concentrations in term delivering mothers and their healthy offspring: a longitudinal study". *Clin Chem.* 2000, 46 (10): 1583-1587. **IF 7.1**
2. Chiesa, C., **Signore, F.**, Assumma, M., Buffone, E., Tramontozzi, P., Osborn, J. F., Pacifico, L. "Serial measurements of C-reactive protein and interleukin-6 in the immediate postnatal period: reference intervals and analysis of maternal and perinatal confounders". *Clin Chem.* 2001, 47 (6): 1016-1022. **IF 7.1**
3. **Signore F.**, Pacifico L., Pellegrini G., Donadio C., Mancuso G. et. al. "Serum procalcitonin concentrations in delivering mothers" *Obstr Gynaecol* 2002, 99 (4): S94-S95. **IF 4.7**
4. **Signore F.**, Pellegrini G., Panero A., Donadio C., Assumma M. et. al. "Umbilical cord interleukin-6 levels are elevated in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy" *Obstr Gynaecol* 2002, 99 (4): pp. S95. **IF 4.7**
5. Chiesa, C., Pellegrini, G., Panero, A., De Luca, T., Assumma, M., **Signore, F.**, Pacifico, L. "Umbilical cord interleukin-6 levels are elevated in term neonates with perinatal asphyxia". *Eur J Clin Invest.* 2003, 33(4): 352-358. **IF 3.36**. Chiesa, C., Pellegrini, G., Panero, A., Osborn, J. F., **Signore, F.**, Pacifico, L. "C-reactive protein, interleukin-6, and procalcitonin in the immediate postnatal period: influence of illness severity, risk status, antenatal and perinatal complications, and infection". *Clin Chem.* 2003, 49 (1): 60-68. **IF 7.1**
- 6) Assumma M, Pacifico L. "C-reactive protein, interleukin-6, and procalcitonin in the immediate postnatal period: influence of illness severity, risk status, antenatal and perinatal complications, and infection". *Clin Chem.* 2003, 49 (1): 60-68. **IF 7.1**
7. Putignani, L., Raffa, S., Pescosolido, R., Aimati, L., **Signore, F.**, Torrisi, M. R. and Grammatico, P. "Alteration of expression levels of the oxidative phosphorylation system (OXPHOS) in breast cancer cell mitochondria". *Breast Cancer Research and Treatment*, Epub Sep 29, 2007, Aug;110 (3): 439-452, 2008. **IF 4.7**
8. Hannuna K.Y., Putignani, L., Silvestri E., Pisa R., Angioli R and **Signore F.** "Incidental endometrial adenocarcinoma in early pregnancy: a case report and review of the literature", Manuscript Accepted December 2008. *International Journal of Gynecological Cancer*, **IF 1.9**
9. Putignani, L., Russo, C., Mancinelli, L., Shehi, E., Angelici, C., Meroni, V., **Signore, F.**, Adlerstein, D., and Menichella D. Development of two combined real-time quantitative OCEANII PCR assays to detect *Toxoplasma gondii* in amniotic fluids and sera. *Clinical Microbiology Infection* 14 (S7), S551, 2008. **IF=4.8**
10. Putignani, L., Raffa, S., Pescosolido, R., **Signore, F.**, Menichella, D., Boldrini, R., Torrisi M. R. and Grammatico P. Oxidative metabolism dysfunction and morphological damage in breast cancer cell mitochondria. *Journal of Clinical Oncology*, 2008 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition). Vol 26, No 15S (May 20 Supplement), 22200, 2008. **IF=19**
11. Putignani, L., Raffa, S., Pescosolido, R., **Signore, F.**, Menichella, D., Boldrini, R., Maria Rosaria Torrisi and Grammatico, P. Development of phenotypic indexes for the description of morphological injury in breast cancer cell mitochondria. *Journal of Clinical Oncology*, 2009 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition). **IF=19**
12. Ivanovic J, Nicastrì E, Anceschi MM, Ascenzi P, **Signore F**, Pisani G, Vallone C, Mattia E, Notari S, Tempestilli M, Pucillo LP, Narciso P. Transplacental transfer of antiretroviral drugs and newborn birth weight in HIV-infected pregnant women. Pregnancy and newborn clinical outcome group in HIV infection (PANCOH). *Curr HIV Res* 2009;7:620-5. PubMed PMID: 19929798. **IF 4.0**
13. Use of darunavir/ritonavir once daily in treatment-naive pregnant woman: pharmacokinetics, compartmental exposure, efficacy and safety. Ivanovic J, R.A. Bellagamba, Nicastrì E, **Signore F**, Vallone C, Tempestilli M, Tommasi C, Mazzitelli L and Narciso P. *AIDS* 2010. Apr 24;24(7):1083-4. PubMed PMID: 20386380. PubMed PMID: 20386380. **IF 6.0**
14. Putignani L, Carsetti R, **Signore F**, Manco M. Additional maternal and nonmaternal factors contribute to microbiota shaping in newborns. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2010 Oct 19;107(42):E159; Epub 2010 Sep 27. PubMed PMID: 20876088. **IF 9.6**

15. Cervelli M, Bellavia G, Fratini E, Amendola R, Polticelli F, Barba M, Federico R, Signore F, Gucciardo G, Grillo R, Woster PM, Casero RA Jr, Mariottini P. Spermine oxidase (SMO) activity in breast tumor tissues and biochemical analysis of the anticancer spermine analogues BENSpm and CPENSpm. *BMC Cancer*. 2010 Oct 14;10:555. PubMed PMID: 20946629. IF 4.0
16. Pietrantonì E, Signore F, Berardi G, Donadio F, Donadio C. [Role of beta-glucan in the treatment of recurrent candidiasis and HPV-correlated lesions and reparative process of epidermis]. *Minerva Ginecol*. 2010 Feb;62(1):1-5. PubMed PMID: 20186110. IF0.7
17. Rigon G, Vallone C, Lucantoni V, Signore F. Maternal factors pre- and during delivery contribute to gut microbiota shaping in newborns. *Front Cell Infect Microbiol*. 2012;2:93. Published Online Epub 2012 Jul 5.
18. Nicastrì E, Ivanovic J, Signore F, Tempestilli M, Bellagamba R, Viscione M, Pisani G, Vallone C, Tommasi C, Gallo AL, De Nardo P, Pucillo PL, Narciso P. Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring in HIV-Infected Pregnant Women: Maternal Immunovirological Outcome at Delivery and During the 18 Month Follow-Up Period. *Curr HIV Res*. 2012 Oct 1;10(7):606-13. IF=1.9
19. G. Rigon, C. Vallone, A. Starita, M. F. M. Vismara, P. Ialongo, L. Putignani, F. Signore. "Diagnostic Accuracy of MRI in Primary Cervical Cancer. *Open Journal of Radiology*, 2012, 2, 14-21, doi:10.4236/ojrad.2012.21003, Published Online March 2012).
20. C. Vallone, G. Rigon, V. Lucantoni, L. Putignani, and F. Signore. Pregnancy in HIV-positive patients: Effects on Vaginal Flora. *Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology*, 2012, doi:10.1155/2012/287849, Published Online May 2012.
21. Del Chierico F, Vernocchi P, Bonizzi L, Carsetti R, Castellazzi AM, Dallapiccola B, de Vos W, Guerzoni ME, Manco M, Marseglia GL, Muraca M, Roncada P, Salvatori G, Signore F, Urbani A, Putignani L. Early-life gut microbiota under physiological and pathological conditions: the central role of combined meta-omics-based approaches. *J Proteomics*. 2012 Aug 3;75(15):4580-7. Epub 2012. PMID: 22387117. IF 5.7.
21. Putignani L, Raffa S, Pescosolido R, Rizza T, Del Chierico F, Leone L, Aimati L, Signore F, Carozzo R, Callea F, Torrisi MR, Grammatico P. Preliminary evidences on mitochondrial injury and impaired oxidative metabolism in breast cancer. *Mitochondrion*. 2012 May;12(3):363-9. Epub 2012 Feb 18. IF 4.4.
22. Del Nonno F, Pisani G, Visca P, Signore F, Grillo LR, Baiocchi A, Garbuglia AR, Sepe S, Piacentini M, Falasca L. Role and predictive strength of transglutaminase type 2 expression in premalignant lesions of the cervix. *Mod Pathol*. 2011 Jun;24(6):855-85. Epub 2011 Mar 25. PubMed PMID: 21441900. IF=6,3
23. Short-term surviving sirenomelia neonate followed by a complex mesodermal malformation in a sibling. Rigon G, Vallone C, Silvestri E, Signore F. *BMJ Case Rep*. 2013 Jan 29;2013. doi:pii: bcr2012007941. 10.1136/bcr-2012-007941. PubMed PMID: 23365163.
24. Anomalous ovarian artery vascularization of a large uterine fibroid: successful embolisation. Riu P, Vallone C, Rigon G, Signore F. *BMJ Case Rep*. 2013 Jan 29; 2013. doi:pii: bcr2012008106. 10.1136/bcr-2012-008106. PubMed PMID: 23365172.
25. Terranova C, Petrella C, Improta G, Severini C, Signore F, Damiani P, Plotti F, Scarpi Relaxant effect of proton pump inhibitors on in vitro myometrium from pregnant women *Eur J Pharm Sci*. 2013 Nov 9;52C:125-131. doi: 10.1016/j.ejps.2014.10.007. IF3,4
26. Docosahexaenoic acid supplementation during pregnancy: a potential tool to prevent membrane rupture and preterm labor. Pietrantonì E, Del Chierico F, Rigon G, Vernocchi P, Salvatori G, Manco M, Signore F, Putignani L. *Int J Mol Sci*. 2014 May 7;15(5):8024-36. doi: 10.3390/ijms15058024. PMID:24810692 IF2,72
- 27) Farm animal serum proteomics and impact on human Health Francesco Di Girolamo, Alfonsina D'Amato, Isabella Lante, Fabrizio Signore, Marta Muraca and Lorenza Putignani *Int. J. Mol. Sci*. 2014, 15(9), 15396-15411; IF 2,72
- 28) Polyamines metabolism and breast cancer: state of the art and perspectives Cervelli M, Pietropaoli S, Signore F, Amendola R, Mariottini P. *Br Canc Res Treat*. 2014 Nov;148(2):233-48. doi: 10.1007/s10549-014-3156-7. IF 4,7



29) Fetal intra-abdominal cysts: accuracy and predictive value of prenatal ultrasound. Catania VD, Briganti V, Di Giacomo V, Miele V, Signore F, de Waure C, Calabro' GE, Calisti A. J Maternal Fetal Neonatal Med 2015 Aug 10; 1-9 IF1,4

30) Phylogenetic and metabolic Tracking of Gut Microbiota during Perinatal Development. Del Chierico F, Vernocchi P, Petrucca A, Paci P, Fuentes S, Pratico' G, Capuani G, Masotti A, redde S, Russo A, vallone C, Salvatori G, Buffone E, Signore F, Rigon G, Dotta A, Miccheli A, de Vos WM, Dallapiccola B, Putignani L. PLoS One 2015 Sep 2; 10(9) IF 3,5

#### CAPITOLI DI TESTO

Donadio C, Cosentino R, Rigon G and Signore F Crohn's Disease and Pregnancy in Crohn's Disease a Multidisciplinary Approach, Roberto Tersigni and Cosimo Pranterà, 2010, pp 203-209

Chiesa C., Panero A., Osborn JF, Pellegrini G, Signore F, Simonetti A., and Pacifico L. Challenges in the search for the ideal laboratorian aid for diagnosing neonatal infection in G. Moriette Progrès en Néonatalogie 2003 pp 349-369

#### Principali presentazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali

Signore F., G. Pellegrini, A. Panero, C. Donadio, M. Assumma, L. Pacifico "Umbilical Cord Interleukin-6 are elevated in neonates with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy", ACOG 50<sup>th</sup> Annual Meeting, Los Angeles November 4-8 2002. Signore F., Pacifico, L., Pellegrini G, Donadio C., Mancuso G., Chiesa C. "Serum Procalcitonin Concentrations in Delivering Mothers", Los Angeles, ACOG 50<sup>th</sup> Annual Meeting May 4-8 2002.

Signore F. Prophylactic oophorectomy in high risk patients with a BRCA1 mutations. Two cases of primary fallopian tube malignancies. International Conference on Ovarian Cancer. Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, 3-5 Settembre 2003, New York, NY.

Putignani, L., Signore F., Pescosolido R., Gucciardo G. and Grammatico P. "Preliminary evidence of electron transport chain dysfunctions in breast cancer cell mitochondria". 8<sup>th</sup> Milan breast cancer confere 21-23 June 2006.

Putignani, L., Signore, F., Pescosolido, R., Gucciardo, G. e Grammatico P. Alterazioni della catena respiratoria nei mitocondri di cellule di carcinoma della mammella: nuove evidenze di modificazioni di profili di espressione". IX Congresso Nazionale SIGU, Venezia, Italy, 8-10 Novembre 2006

Saccucci P., Marino R., Guida C., Vismara M., Signore F. Laparoscopic Procedure for Removal of a "Lost" Intrauterine Device. Boston 15<sup>th</sup> international congress & endo expo SLS Annual Meeting September 6<sup>th</sup>-9<sup>th</sup>, 2006 Boston, USA.

Putignani L., Raffa S., Pescosolido R., Aimati L. Signore F., Tomasi MR and Grammatico P. Mitochondrial damage in breast cancer cells: a new model to identify functional and phenotypic hallmarks of cancer cells. XIX Congresso Nazionale-SIOG, Istituto Nazionale Tumori, Milano, 14-16 giugno 2007.

Pisa R., Silvestri E., Pisani G., Hannuna K.Y., Signore F. Adenocarcinoma in early pregnancy: a case report. XIX Congresso Nazionale-SIOG, Istituto Nazionale Tumori, Milano, 14-16 giugno 2007.

Minosse C., Garbuglia A.R., Carletti F., Piselli P., Pisani G., Signore F., Zaniratti M. S., Serraino D. and Capobianchi M. R. Genetic Variability in E6 and E7 genes of High Risk Human Papillomavirus from HIV-1-positive women. XIX Congresso Nazionale-SIOG, Istituto Nazionale Tumori, Milano, 14-16 giugno 2007.

Donadio C., Grillo L.R., Pisani G., Hannuna K.Y., Signore F. Clinical and histopathological review of 64 cases of uterine sarcoma. XIX Congresso Nazionale-SIOG, Istituto Nazionale Tumori, Milano, 14-16 giugno 2007.

Putignani, L., Russo, C., Mancinelli, L., Shehi, E., Angelici, MC., Meroni, V., Signore, F., Adlerstein, D. and Menichella, D. "Development of two combined real-time quantitative FLAG PCR assays to detect *Toxoplasma gondii* in amniotic fluids and sera". La toxoplasmosi 100 anni dopo. Lo stato dell'arte in Europa e le prospettive in Italia, Pavia, 28 - 29 marzo 2008, Pavia, Italia.

Putignani L., Russo C., Mancinelli L., Coltella C., Shehi, E., Angelici C., Signore F., Genco F., Adlerstein D., Meroni V. and Menichella D. Design and set-up of two combined real-time quantitative FLAG PCR assays to detect *Toxoplasma gondii* in clinical specimens. XVIII Congresso della Società

Italiana di Parassitologia (SOIPA), 18-21 Giugno 2008, Pisa, Italia.

Putignani, L., Raffa, S., Pescosolido, R., **Signore, F.**, Menichella, D., Torrisi, M.R. and Grammatico, P. Morphological damage associated to oxidative metabolism dysfunction in breast cancer cell mitochondria 20° Congresso Nazionale Società Italiana Oncologia Ginecologica, 9-11 Dicembre 2008, Roma, Italia.

Putignani, L., Russo, C., Mancinelli, L., Shehi, E., Angelici, MC., Meroni, V., **Signore, F.**, Adlerstein, D. and Menichella, D. "Development of two combined real-time quantitative OCEANII PCR assays to detect *Toxoplasma gondii* in amniotic fluids and sera". 18<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 19-22 April 2008, Barcelona, Spain.

Putignani, L., Raffa, S., Pescosolido, R., **Signore, F.**, Menichella, D., Boldrini, R., Torrisi, M.R. and Grammatico, P. "Oxidative metabolism dysfunction and morphological damage in breast cancer cell mitochondria". 2008 ASCO (American Society of Clinical Oncology, ASCO), Annual Meeting, Chicago, IL, May 30–June 3, 2008.

Lorenza Putignani, Salvatore Raffa, Roberta Pescosolido, **Fabrizio Signore**, Donato Menichella, Renata Boldrini, Maria Rosaria Torrisi and Paola Grammatico. Development of phenotypic indexes for the description of morphological injury in breast cancer cell mitochondria. 2009 ASCO (American Society of Clinical Oncology, ASCO), Annual Meeting, May 29-June 2, Orlando, FL.

Antiretroviral therapeutic drug monitoring (TDM) and newborn birth weight in HIV-infected pregnant women. Ivanovic J, Nicastrì E, Anceschi MM, Ascenzi P, **Signore F**, Pisani G, Vallone C, Mattia E, Notari S, Tempestilli M, Pucillo LP, Narciso P, and Pregnancy And Newborn Clinical Outcome Group in HIV Infection (PANCOH). 10th International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV Therapy. 15-17 April 2009, Amsterdam, The Netherlands. Abstract P\_54. Review in Antiviral Therapy-volume 2; 2009:85-6.L.

Antiretroviral therapeutic drug monitoring (TDM) and newborn birth weight in HIV-infected pregnant women. Ivanovic J, Nicastrì E, Anceschi MM, Ascenzi P, R.A. Bellagamba, **Signore F**, Pisani G, Vallone C, Mattia E, Notari S, Tempestilli M, Pucillo LP, Narciso P. Italian Conference on AIDS and Retroviruses -ICAR, Università degli Studi di Milano, 24-26 maggio 2009 Milano. Antiretroviral Therapy: Efficacy and Clinical Pharmacology. CO 06. Infection 2009; 37(Suppl.II):21.

Progetto "Maternità informata": Costituzione di una rete di informazione e di assistenza per coppie sieropositive discordanti e non con desiderio di genitorialità. Ghénzer M, Ivanovic J, Ferri P, D'Offizi G, Speranza T, Giulianelli M, Palumrieri A, La Placa A, Galipò R, Nicastrò A, Ulpiani C, Orchi N, Bellagamba R, **Signore F**, Pisani G, Vallone C, Anzidei G, Narciso P. Comunicazione orale, XXIII congresso Nazionale Anlaids "AIDS e sindromi correlate", Venezia, 18-20 Novembre 2009. Italia.

9° Congresso Nazionale SIMIT, Roma 24-27 Novembre 2010, Antiretroviral therapeutic drug monitoring in HIV-infected pregnant women: maternal virological outcome at delivery and during the 18 month follow-up period. J. Ivanovic, E. Nicastrì, **F. Signore**, M. Tempestilli, R. Bellagamba, M. Viscione, G. Pisani, C. Vallone, C. Tommasi, A.L. Gallo, P.L. Pucillo, P. Narciso and Pregnancy And Newborn Clinical Outcome Group in HIV Infection (PANCOH).

**I PROGRAMMI DI SCREENING ONCOLOGICO:** le evidenze scientifiche, le innovazioni, gli orientamenti politico-economici nazionali e regionali. "Trattamento chirurgico della CIN", **Fabrizio Signore**, 13 dicembre 2011, Rome.

Cord blood and amniotic fluid exposures of protease inhibitors and viral load quantification in HIV-infected pregnant women. Ivanovic J, Nicastrì E, Viscione M, Bellagamba R, **Signore F**, Pisani G, Amendola A, Vallone C, Fezza R, Tommasi C, Tempestilli M, Pucillo PL, Narciso P. XVIII International AIDS conference, Vienna, 18-23 July 2010. Poster N° 14753. (

Two fluorescent Amplicon Generation (FLAG) Assays for Toxoplasmosis Diagnosis during Pregnancy. **Signore F.**, Mancinelli L., Putignani L. AMERICAN COLLEGE OF OBSTETRICIANS AND GYNECOLOGISTS, ACOG 59th Annual Clinical Meeting, 30th April-4th May 2011, WASHINGTON, USA.

TDM of Antiretroviral Drugs in HIV-infected Pregnant Women: pharmacokinetics, compartmental diffusion, efficacy and safety. Ivanovic J, Bellagamba R, Nicastrì E, Tempestilli M, **Signore F**, Vallone C, Pisani G, Tommasi C, Gallo AL, Fezza R, Pucillo PL, Narciso P and PANCOH. Abstract P\_17 (p. 37-38). 12th International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV Therapy, 13-15 April 2011, Miami, Florida.

Successful use of a darunavir/ritonavir in five pregnant women: pharmacokinetics, efficacy and safety. Ivanovic J, Bellagamba R, Tempestilli M, **Signore F**, Vallone C, Pisani G, Nicastrì E, Tommasi C, Gallo AL, Fezza R, Pucillo PL, Narciso P. PO 42, III Italian conference on AIDS and Retroviruses Firenze,

27-29 Marzo 2011.).

Cancro della Vulva:rilevanza patologica e strategie di screening"Prevenzione in rosa" Signore F18  
Dicembre 2012 Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

Gut microbiota shaping in newborns: perinatal factors. The microbiota and immunity in human  
diseases. Rigon G, Petrucca A, Del Chierico F, Vernocchi P, Vallone C, Signore F, Putignani F. An  
International Symposium (MIHD-OEG 2013), Poster.

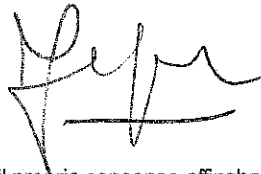
Feeding foetus : insulin resi stance and low grade inflammation.Barraco GM,Signore F,Lanciotti  
R,Vernocchi P,Vallone C,Pietrantonì E,Silvestri E,Servadei F,Semeraro M,Cianfione K,Manco M,32nd  
International Symposium on Diabetes and Nutrition June 25th-27th 2014 Reykjavik ,Iceland

Study of early-life gut microbiota programmino under determinants of variabilità by metagenomic and  
metabolomic integrated approaches.Del Cherico F,Petrucca A,Fuentes S,Miccheli A,Vernocchi  
PSalemo G,Masotti A,Tomassini A,,Buffone E,Signore F,Vallone G,de Vos W,Dallapiccola B,Putignani I

Le torsioni ovariche come causa di addome acuto in eta' pediatrica.La nostra esperienza.Grella  
MG,Briganti V,Gulia C,Oriolo L,Ialongo P,Signore F.8° Congresso Congiunto SICP-SIUP-SIVI 17-19  
Settembre Roma

Abstract accepted XX Congresso Nazionale SIEDP Roma 25-27 Novembre 2015.Esposizione  
intrauterina agli acidi grassi ,peso alla nascita e infiammazione di basso grado del neonato.Fabrizi  
m,Micheletti S,Semeraro M,Vernocchi P,Vallone C,Pietrantonì E,Signore F,Manco M

Roma 10/11/2015



Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali possano essere trattati nel rispetto  
del D.Lgs 196/2003 per gli adempimenti connessi alla presente procedura

Roma 10/11/2015

