



## INFORMAZIONI PERSONALI

**LILIANA RESTELLI**

Sesso Femmina      Data di Nascita 10/09/1958      Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE BIOLOGO

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 2008 al 2017** DIRIGENTE BIOLOGO IP "ELEVATA SPECIALIZZAZIONE  
 Fondazione IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 RESPONSABILE SEZIONE BIOLOGIA UOSD PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (P.M.A)  
 Responsabile della verifica e validazione delle procedure di laboratorio di III livello inerenti la Procreazione Medicalmente Assistita.  
 Coordinatore delle attività di addestramento, qualificazione e mantenimento delle competenze del personale della sezione biologia .  
  
 Responsabile della definizione, documentazione ed applicazione del Sistema di Gestione per la Qualità in accordo con la Norma UNI EN ISO 9001:2008:  
  
 Direttore del "Corso Permanente Teorico Pratico in Embriologia Umana presso la Fondazione IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
  
 Attività o Settore PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
- Dal 2003 al 2008** DIRIGENTE BIOLOGO IP "ALTA SPECIALIZZAZIONE  
 FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 RESPONSABILE SEZIONE BIOLOGIA UOSD PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (P.M.A)  
  
 Attività o Settore PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
- Dal 1999 al 2003** DIRIGENTE BIOLOGO DI I LIVELLO  
 I.C.P. MANGIAGALLI  
 RESPONSABILE SEZIONE BIOLOGIA U.O.C STERILITA' DI COPPIA ED ANDROLOGIA I.C.P. MANGIAGALLI  
  
 Attività o Settore U.O.C STERILITA' DI COPPIA ED ANDROLOGIA
- Dal 1991 al 1999** DIRIGENTE BIOLOGO DI I LIVELLO RESPONSABILE DEL SETTORE DI SIERO-IMMUNOLOGIA  
 OSPEDALE REGINA ELENA DI MILANO  
 RESPONSABILE DEL SETTORE DI SIEROLOGIA - IMMUNOLOGIA LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE CLINICHE  
 REFERENTE DEL SETTORE DI MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA  
 COORDINATORE del CONTROLLO di QUALITA' in Chimica Clinica attuato dalla Regione Lombardia interlaboratori  
  
 Attività o Settore LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE CLINICHE
- Dal 1984 al 1991** SUPPLENTE BIOLOGO COLLABORATORE  
 OSPEDALE REGINA ELENA MILANO  
 ANALISI di SIERO-IMMUNOLOGIA e MICROBIOLOGIA  
  
 Attività o Settore LABORATORIO DI ANALISI e RICERCHE CLINICHE

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2008** Certificazione ESHRE di Senior Clinical Embryologist  
ESHRE (EUROPEAN SOCIETY of HUMAN REPRODUCTION and EMBRYOLOGY)  
  
SENIOR CLINICAL EMBRYOLOGIST
- Dal 1999** CERTIFICAZIONE AUDITOR INTERNO del Sistema Qualità UNI EN ISO 9000  
CERTIQUALITY settore CERTMEDICA  
  
VALUTATORE INTERNO PER LA CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9000
- Dal 1985** ISCRIZIONE ALL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI (Num. Iscrizione ONB EA-0048555)  
  
ONB  
  
Abilitazione all'esercizio libero professionale
- Dal 1983** LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO  
  
Orientamento cito-istologico sanitario

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
Inglese	B1	B1	B1	B1	A1

Livelli: [A 1/2 Livello Base](#) - [B 1/2 Livello Intermedio](#) - [C 1/2 Livello Avanzato](#)

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze professionali

Responsabile della verifica e validazione delle procedure di laboratorio di 1,2 e 3 livello inerenti la Procreazione Medicalmente Assistita e del percorso di diagnosi pre-impianto.  
Responsabile dell'Area Criobiologica.

Coordinatore delle attività di addestramento, qualificazione e mantenimento delle competenze del personale della sezione biologia .

Responsabile della definizione, documentazione ed applicazione del Sistema di Gestione per la Qualità in accordo con la Norma UNI EN ISO 9001:2015

Direttore del "Corso Permanente Teorico Pratico in Embriologia Umana presso la Fondazione IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Direttore e tutor del "Corso Permanente Teorico Pratico in Embriologia Umana presso la UOSD P.M.A. rivolto ai biologi e biotecnologi che intendono affermarsi nelle tecniche di III livello nella Procreazione Medicalmente Assistita

Tutor e Correlatore nella preparazione delle tesi di laurea in Biologia e Biotecnologie in collaborazione con i docenti dell' Università degli Studi di Milano e Università degli Studi - Bicocca di Milano

Docente al Master di II livello "Biologia e Biotecnologie della Riproduzione presso Università degli studi Milano-Bicocca e tutor della parte pratica organizzata nel laboratorio di I e III livello della UOSD P.M.A.

Docente al "Corso di formazione per valutatori dei Centri di Procreazione Medicalmente Assistita "organizzato da Regione Lombardia

Valutatore nei team di Verifica Ispettiva Interna nelle UO di Fondazione in collaborazione con U.O.C.Qualità', Appropriatelyzza, Risk management e Privacy -Qualità

Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI



## Appartenenza a gruppi/associazioni

Socio ESHRE "Società Europea per la Riproduzione Umana ed Embriologia"  
 Socio SIERR "Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca"  
 Socio ISFP "International Society for Fertility Preservation"  
 Membro del consiglio direttivo e scientifico di FORINF "Fondazione per la Ricerca nell'infertilità di coppia"

## Pubblicazioni

"Il laboratorio di Seminologia in Andrologia Laborat. 3 , 17-22 , 1995  
 "Diagnosi eziologica delle infezioni cervico vaginali e correlazioni con alcuni parametri clinico anamnestici Laborat. 3 , 27-33 , 1995  
 "Il laboratorio nell'infertilità di coppia Dimensione Snamid 1996  
 Poster: "Streptococco Beta emolitico di gruppo A (SBEA): sensibilità e resistenze 11 Convegno Immunità e infezione in pediatria 4 7 marzo 1998  
 Poster: "In semen cryopreservation for patients with malignant disease useful? A 12 years experience Human Reproduction vol 15 supplement 1, 2000  
 G. Ragni, E. Somigliana, L. Restelli, R. Salvi, M. Arnoldi, A. Paffoni, "Sperm banking and rate of assisted reproduction treatment; insights from a 15 years' cryopreservation programme for cancer male patients, Cancer. 2003; 97: 1624-1629.  
 M. Arnoldi, E. Somigliana, A. Paffoni, L. Restelli, M.E. Brambilla, G. Ragni. "Reproductive prognosis in male cancer patients with azoospermia at the time of the diagnosis of malignancy, Oral Communication, 20th ESHRE, Berlino, 2004.  
 Ragni G, Arnoldi M, Somigliana E, Paffoni A, Brambilla ME, Restelli L. "Reproductive prognosis in male patients with azoospermia at the time of cancer diagnosis. Fertil Steril. 2005 Jun; 83(6):1674-9.  
 Ragni G, Somigliana E, Benedetti F, Paffoni A, Vegetti W, Restelli L, Crosignani PG. "Damage to ovarian reserve associated with laparoscopic excision of endometriomas: a quantitative rather than a qualitative injury. Am J Obstet Gynecol. 2005 Dec;193(6):1908-14.  
 PubMed PMID: 16325591.  
 W. Vegetti, G. Ragni, E. Somigliana, F. Benedetti, A. Paffoni, L. Restelli, P.G. Crosignani. "Damage to ovarian reserve associated with laparoscopic excision of endometrioma: a quantitative rather than a qualitative injury, Poster, 21st ESHRE, Copenhagen, 2005.  
 Ragni G., Carmignani L., Serrago M.P., Gadda F., Calanna G., Restelli L., Paffoni A. "Biobanca per autoconservazione del seme nei tumori del testicolo: 20 anni di esperienza. Comunicazione Orale, XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica. Genova, Novembre 2006.  
 Ragni G., Carmignani L., Serrago M.P., Gadda F., Calanna G., Restelli L., Paffoni A. "Tumori del testicolo e trattamenti antineoplastici: effetto sulla spermatogenesi. Comunicazione Orale, XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica. Genova, Novembre 2006  
 Paffoni, T. A. Brevini, E. Somigliana, L. Restelli, F. Gandolfi, G. Ragni. "Assessment of human oocytes developmental competence by in vitro culture following parthenogenetic activation. American Society of Reproductive Medicine, Annual Meeting 2006, New Orleans. Vincitore del primo premio, come miglior poster.  
 Paffoni A, Ragni G, Doni A, Somigliana E, Pasqualini F, Restelli L, Pardi G, Mantovani A, Garlanda C. "Follicular Fluid Levels of the Long Pentraxin PTX3. J Soc Gynecol Investig. 2006 Apr;13(3):226-31.  
 Epub 2006 Mar 3. PubMed PMID:16516502.  
 Paffoni A, Brevini TA, Somigliana E, Restelli L, Gandolfi F, Ragni G. "In vitro development of human oocytes after parthenogenetic activation or intracytoplasmic sperm injection. Fertil Steril. 2007 Jan;87(1):77-82.  
 Epub 2006 Oct 30. PubMed PMID: 17074324.  
 Ragni G., Paffoni A., Alagna F., Restelli L., Somigliana E. "Reduced developmental potential of human oocytes after vitrification compared to slow freezing. Poster, American Society of Reproductive Medicine, Annual Meeting 2007, Washington DC PubMed PMID: 19088372.  
 Paffoni A., C. Guarneri, L. Restelli, C. Scarduelli, G. Ragni. "Semen quality and risk of azoospermia in cancer patients: evaluation before and after oncological therapies. Poster, 24th ESHRE, Barcelona, 2008  
 Paffoni, L. Restelli, C. Guarneri, E. Capitanio, C. Scarduelli, G. Ragni. Oocyte vitrification: a comparison between two different protocols. American Society of Reproductive Medicine, Annual Meeting 2009, Atlanta, GA.  
 Paffoni A., V. Paracchini, S. Ferrari, L. Restelli, D.A. Coviello, C. Scarduelli, M. Seia., G. Ragni. "Parthenogenetic activation of human oocytes as a model for polar bodies-PGD. Poster, 26th ESHRE, Rome, 2010, i329.  
 Paffoni A., Guarneri C., Ferrari S, Restelli L, Nicolosi AE, Scarduelli C, Ragni G "Effects of two vitrification protocols on the developmental potential of human mature oocytes, Reprd Biomed Online, 2011 Mar, 22(3):292-8, Epub 2011 Jan 26, PubMed PMID: 21269885.  
 Mangiarini A, Paffoni A, Restelli L, Ferrari S, Guarneri C, Ragni G, Somigliana E. Specific sperm defects are differentially correlated with DNA fragmentation in both normozoospermic and teratozoospermic subjects. Andrology. 2013 Nov;1(6):838-44. doi: 10.1111/j.2047-2927.2013.00138.x. Epub 2013 Sep 30. PubMed PMID: 24115574.  
 Filippi F, Benaglia L, Paffoni A, Restelli L, Vercellini P, Somigliana E, Fedele L. Ovarian endometriomas and oocyte quality: insights from in vitro fertilization cycles. Fertil Steril. 2014 Apr;101(4):988-93.e1. doi: 10.1016/j.fertnstert.2014.01.008. Epub 2014 Mar 3. PubMed PMID: 24602751.  
 Benaglia L, Cardellicchio L, Guarneri C, Paffoni A, Restelli L, Somigliana E, Fedele L. IVF outcome in women with accidental contamination of follicular fluid with endometrioma content. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2014 Oct;181:130-4. doi: 10.1016/j.ejogrb.2014.07.036. Epub 2014 Aug 5. PubMed PMID: 25150950.  
 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. doi: 10.1007/s10815-014-0350-9. Epub 2014 Sep 27. PubMed PMID: 25261353; PubMed Central PMCID: PMC4250467.  
 Guarneri C, Restelli L, Mangiarini A, Ferrari S, Somigliana E, Paffoni A. Can we use incubators with atmospheric oxygen tension in the first phase of in vitro fertilization? A retrospective analysis. J Assist Reprod Genet. 2015 Jan;32(1):77-82. doi: 10.1007/s10815-014-0368-z. Epub 2014 Oct 22. PubMed PMID: 25337971; PubMed



Central PMCID: PMC4294869.

Benaglia L, Paffoni A, Mangiarini A, Restelli L, Bettinardi N, Somigliana E, Vercellini P, Fedele L. Intrafollicular iron and ferritin in women with ovarian endometriomas. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2015 Jun;94(6):646-53. doi: 10.1111/aogs.12647. Epub 2015 Apr 30. PubMed PMID: 25846033.

Restelli L, Delle Noci S, Mangiarini A, Ferrari S, Somigliana E, Paffoni A. The impact of Alpha/ESHRE consensus regarding oocytes with aggregates of smooth endoplasmic reticulum (SERa) on in vitro fertilization outcome. *J Assist Reprod Genet*. 2015 Nov;32(11):1629-35. doi: 10.1007/s10815-015-0583-2. Epub 2015 Oct 2. PubMed PMID: 26431954; PubMed Central PMCID: PMC4651945.

Benaglia L, Paffoni A, Mangiarini A, Restelli L, Bettinardi N, Somigliana E, Vercellini P, Fedele L. Intrafollicular iron and ferritin in women with ovarian endometriomas. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2015 Jun;94(6):646-53. doi: 10.1111/aogs.12647. Epub 2015 Apr 30. PubMed PMID: 25846033.

Guarneri C, Restelli L, Mangiarini A, Ferrari S, Somigliana E, Paffoni A. Can we use incubators with atmospheric oxygen tension in the first phase of in vitro fertilization? A retrospective analysis. *J Assist Reprod Genet*. 2015 Jan;32(1):77-82. doi: 10.1007/s10815-014-0368-z. Epub 2014 Oct 22. PubMed PMID: 25337971; PubMed Central PMCID: PMC4294869.

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. doi: 10.1016/j.rbmo.2016.05.008. PubMed PMID: 27282213.

Cardellicchio L, Reschini M, Paffoni A, Guarneri C, Restelli L, Somigliana E, Vegetti W. Frozen-thawed blastocyst transfer in natural cycle: feasibility in everyday clinical practice. *Arch Gynecol Obstet*. 2017 Jun;295(6):1509-1514. doi: 10.1007/s00404-017-4383-z. Epub 2017 Apr 28. PubMed PMID: 28455581.

Rienzi L, Bariani F, Dalla Zorza M, Albani E, Benini F, Chamayou S, Minasi MG, Parmegiani L, Restelli L, Vizziello G, Costa AN; Italian Society of Embryology, Reproduction and Research (SIERR), Italy. Comprehensive protocol of traceability during IVF: the result of a multicentre failure mode and effect analysis. *Hum Reprod*. 2017 Aug 1;32(8):1612-1620. doi: 10.1093/humrep/dex144. PMID: 28575413

Navas P, Paffoni A, Intra G, Gonzalez-Utor A, Clavero A, Gonzalvo MC, Díaz R, Pea R, Restelli L, Somigliana E, Papaleo E, Castilla JA, Viganò P. Obstetric and neo-natal outcomes of ICSI cycles using pentoxifylline to identify viable spermatozoa in patients with immotile spermatozoa. *Reprod Biomed Online*. 2017 Apr;34(4):414-421. doi: 10.1016/j.rbmo.2017.01.009. Epub 2017 Jan 24. PubMed PMID: 28162936.

Dati personali [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'.](#)