

INFORMAZIONI PERSONALI **CRISTINA GUARNERI**

Sesso Femmina Data di Nascita 24/10/1983 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da Maggio 2012 collaboratore tecnico professionale
Fondazione IRCCS Cà Granda
Attività o Settore PMA
- Da Aprile 2012 a Aprile 2012 Incarico di collaborazione occasionale presso la UOSD Centro Sterilità
Fondazione IRCCS Cà Granda
Attività o Settore PMA
- Da Gennaio 2011 a Dicembre 2011 Borsa di ricerca
Fondazione IRCCS Cà Granda
Analisi del DNA mitocondriale in pazienti con alterazione dei parametri del liquido seminale
Attività o Settore PMA
- Da Febbraio 2010 a Dicembre 2010 Borsa di ricerca
Fondazione IRCCS Cà Granda
Studio osservazionale al fine di individuare strumenti efficaci per l'identificazione di coppie a rischio di sviluppare e/o aggravare sintomatologia depressivo-ansiosa durante le procedure di PMA
Attività o Settore PMA
- Da Ottobre 2008 a Gennaio 2010 Borsa di ricerca
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
Attività di ricerca e formazione nell'ambito della PMA
Attività o Settore PMA
- Da Ottobre 2007 a Luglio 2008 Borsa di ricerca
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
Attività di ricerca e formazione nell'ambito della PMA
Attività o Settore PMA
- Da Settembre 2006 a Agosto 2007 Contratto di ricerca nell'ambito dei finanziamenti per la ricerca corrente 2006
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
Selezione dei gameti umani al fine di migliorare il tasso di sopravvivenza e di fecondazione dopo congelamento e scongelamento degli stessi
Attività o Settore PMA
- Da Febbraio 2006 a Settembre 2006
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena



Frequentatrice volontaria con benessere della Direzione Sanitaria presso il centro " Sterilità di coppia ed Andrologia

Crioconservazione di spermatozoi e ovociti. Utilizzo di congelatore programmabile mod. Planer e tecniche di vitrificazione.

Seminologia: esami di liquido seminale e test di capacitazione.

Preparazione di liquido seminale per tecniche di Procreazione Medico-Assistita (inseminazione intrauterina, FIVET, ICSI) mediante gradienti di densità e "swim up.

Embriologia di laboratorio (FIVET e ICSI): prelievo di ovociti, inseminazione in vitro, microiniezione di spermatozoi, preparazione di spermatozoi da tecniche microchirurgiche (MESA, TESE), coltura di zigoti ed embrioni, trasferimento in utero di embrioni.

Attività o Settore PMA

Da Settembre 2005 a Febbraio 2006 Tirocinante

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena

Tirocinio formativo e professionalizzante e stesura della tesi sperimentale presso il centro "Sterilità di coppia ed Andrologia

Attività o Settore PMA

Da Settembre 2001 a Ottobre 2001 stagista

Azienda chimica "ENTHONE Woking - Londra (GB)

Stage durante uno scambio culturale della durata di tre settimane effettuato dall'istituto superiore "ITSOS

Da Giugno 2001 stagista

ITALFARMACO S.p.A. Cinisello Balsamo (MI)

Stage presso la direzione ricerche di questa azienda partecipando alle attività dei laboratori di chimica computazionale, biologia molecolare, farmacologia e farmacocinetica e tossicologia.

Analisi HPLC

Analisi IR

Analisi con ultracentrifuga

Analisi con spettrofotometro

Mantenimento di vari tipi di cellule

Analisi con lampada UV

Analisi di microscopia

Taglio di plasmidi

Analisi con gel di agarosio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2013 al 2017 Specialista in Biochimica Clinica con votazione 70/70 con lode
Università degli Studi di Milano

Da Ottobre 2006 a Febbraio 2012 Laurea Specialistica in Biologia con votazione 103/110

tesi con titolo: "Analisi degli effetti di due protocolli di vitrificazione sul potenziale di sviluppo di ovociti umani sottoposti a fecondazione in vitro.

Da Ottobre 2002 a Febbraio 2006 Laurea triennale in Biotecnologie Mediche con votazione 107/110

Università degli Studi di Milano

tesi con titolo "Analisi del liquido seminale: studio comparativo del metodo manuale e del metodo computerizzato C.A.S.A.

Dal 1997 al 2002 Diploma di Tecnico di laboratorio chimico/biologico con votazione 100/100
Istituto tecnico ITSOS "Marie Curie Cernusco S/N (MI)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |



Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1: 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.

2: 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.

3: 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.

4: 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.

5: 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. *Reprod Biomed Online.* 2011 Mar;22(3):292-8. doi: 10.1016/j.rbmo.2010.11.004. Epub 2011 Jan 26. PubMed PMID: 21269885.

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'.