

INFORMAZIONI PERSONALI

Monica Pinna



Sesso F | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/2016– in corso

Biologo Embriologo

Ospedale Maggiore Policlinico, Fondazione IRCCS Ca' Granda

Padiglione Regina Elena, Centro Di Procreazione Medicalmente Assistita

Via Manfredo Fanti 6, Milano

Attività di laboratorio di I livello nell'ambito dell'andrologia e Seminologia e di II e III livello nell'ambito dell'Embriologia e delle diverse tecniche di Fecondazione Assistita e Crioconservazione.

09/2015– 12/2015

Tirocinante

Ospedale Maggiore Policlinico, Fondazione IRCCS Ca' Granda

Padiglione Regina Elena, Centro Di Procreazione Medicalmente Assistita

Via Manfredo Fanti 6, Milano

Attività di laboratorio di I livello nell'ambito dell'andrologia e Seminologia e di II e III livello nell'ambito dell'Embriologia e delle diverse tecniche di PMA

09/2013–04/2014

Collaboratore Biotecnologo

Università degli studi di Parma - Azienda Ospedaliera di Parma

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Attività di ricerca applicata alla diagnostica medica e partecipazione nella gestione del laboratorio



- 05/2012–06/2013 **Tesista**
 Università degli studi di Parma - Azienda Ospedaliera, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
 Attività di ricerca in Biotecnologie e Biologia molecolare, cellulare e tossicologia
- 01/2009–04/2009 **Tesista**
 Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna; Porto Conte Ricerche S.R.L, Alghero (SS)
 Attività di Ricerca e Analisi su estratti proteici ottenuti da tessuti e liquidi umani e animali
- 10/2009 **Stagista**
 BIOINDUSTRY PARCK SILVANO FUMERO S.P.A., Colereto Giacosa (TO)
 Formazione nel settore Ricerca, Sviluppo e Produzione di prodotti in ambito farmaceutico, chimico e biotecnologico
- 07/2014- 09/2014 **Addetta alle vendite**
 07/2013- 09/2013 iBLUES , Via Garibaldi 13, Oristano (OR)
 Addetta alle vendite, assistenza clienti e servizio cassa.
- 04/2011–06/2013 **Hostess e Promoter**
 Gruppo FMA Milano Roma Rimini
 Attività di Hostess e promozione di prodotti e servizi
- 10/2010- 04/2012 **Addetta alle vendite**
 MANGO- Coin Parma, Via Mazzini 6
 Addetta alle vendite, assistenza clienti e servizio cassa
- 06/2009–09/2009 **Commis di sala**
 06/2008–09/2008 Hotel Cala di Volpe *****, Sardegna Resorts SRL, Località Porto Cervo, Cala di Volpe Costa Smeralda
 06/2007–09/2007 Servizio di cameriera di sala e aiuto sommelier
- 07/2002–05/2007 **Assistente per anziani e bambini**
 Oristano (OR)
 Assistenza domiciliare per anziani e servizio di babysitting per bambini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2016-alla data odierna	Master di II livello in Medicina, Chirurgia e Biologia della Riproduzione Università degli studi di Bologna, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche (DIMEC) Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, via Massarenti 9, Bologna.
12/2014	Abilitazione alla Professione di Biologo sez A UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA
06/2016	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi N. ISCRIZIONE: AA_075829
10/2009-07/2014	Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI e MOLECOLARI Curriculum in Biologia Molecolare UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA Titolo Tesi: EFFETTO DELLE NANOPARTICELLE DI TiO₂ E Co₃O₄ SULLA VITALITA', FUNZIONE E RISPOSTA INFIAMMATORIA IN CELLULE PROGENITRICI ENDOTELIALI (EPCs)
10/2004-04/2009	Laurea di I livello in BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI Titolo Tesi: DIFFERENTIAL IN-GEL ELECTROPHORESIS (DIGE)
1999-2004	Diploma di Maturità scientifica Liceo Scientifico "Mariano IV D'Arborea", Oristano (OR)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	B2	B2	B1	B1	B1
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
spagnolo	B2	B2	B2	B2	B1

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

Competenze comunicative Ottima capacità di confronto e interazione con persone di diverse nazionalità e generazioni come anziani e bambini acquisita con attività di volontariato anche all'estero.
 Ottima capacità di gestire il contatto con il pubblico, acquisita durante l'esperienza nelle strutture alberghiere e come addetta alle vendite

Ottima capacità di lavorare in equipe acquisita nel corso delle diverse esperienze lavorative e nelle realtà dei laboratori di ricerca

Competenze organizzative e gestionali

Saper prendere decisioni, organizzare attività singole e di gruppo.

Competenze professionali

Esame del Liquido seminale, Spermioγραμμα e capacitazione
Preparazione Liquido seminale per inseminazione intrauterina (IUI)
Crioconservazione gameti maschili Pre-chemio e Pre-PMA
Preparazione terreni per tecniche di PMA di II e III livello
Pick-up ovocitario
Inseminazione in vitro (FIVET)
Microiniezione intracitoplasmatica (ICSI)
Trasferimento embrionario (embryo transfer)
Vitrificazione di Ovociti ed Embrioni.

Culture cellulari: HUVEC (Human Umbilical Vein Endothelial Cell), EPC (cellule progenitrici endoteliali umane) da sangue periferico; Haec (Human aortic Endothelial Cell).

Saggi funzionali su cellule in coltura: test di adesione, aggregazione e migrazione cellulare

Test di vitalità, proliferazione e citotossicità cellulare

Test di valutazione apoptosi cellulare

Trasfezioni e selezione di cellule in coltura mediante liposomi

Immunofluorescenza su cellule in coltura

Estrazione di DNA da sangue intero, da cellule in coltura e da matrici vegetali/alimentari

Estrazione di RNA da cellule in coltura e retrotrascrizione dell'RNA totale

Estrazione proteomica da matrici vegetali/alimentari

Amplificazione per PCR da DNA, cDNA e colonie batteriche (PCR colony), Real-time PCR

2D SDS-PAGE

2D DIGE

Western blotting e ELISA

Citofluorimetria di flusso

Utilizzo di pH-metri, colorimetri, centrifughe

Analisi MS: MALDI/TOF

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dell'ambiente Windows, degli applicativi del pacchetto Office, di Microsoft Project.

Buona conoscenza dei programmi di bioinformatica Mega4 e Genedoc

Buona conoscenza della banca dati NCBI e dei programmi online per l'analisi genomica e proteomica: tBlast, Expasy, Prosite

Buona conoscenza di Rasmol per l'analisi tridimensionale delle proteine

Ottima capacità di utilizzo dei motori di ricerca per la navigazione Internet e della posta elettronica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e Seminari

Corso di Nutrizione Umana Applicata, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli studi di Parma

Docente: Nicoletta Pellegrini

01/2015-06/2015

Corso di Biologia e biotecnologie dei gameti, degli embrioni preimpianto e delle cellule staminali embrionali.

Presso il Dipartimento di scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali

Università degli studi di Parma

Docente: Maurizio Zuccotti

05/ 2015

Corso : L'esame di base del liquido seminale secondo i WHO 2010 -5° edizione

(8 maggio 2015) Centro Medico Demetra- ArteBios, Lugo (RA)

07/ 2015

Corso di Crioconservazione Gametica per la tutela della Fertilità Umana

Clinica Ostetrica e Ginecologica, Policlinico S.Orsola Malpighi, Bologna

Pubblicazioni

ABSTRACT PUBBLICATI:

- M.CITO, V.SPIGONI , **M. PINNA**, R. ALINOV, M. GOLDONI, I. ZAVARONI, A. MUTTI, A. DEI CAS. Effetto di nanoparticelle (TiO₂ e Co₃O₄) su vitalità e funzione delle cellule circolanti angiogeniche (2014). 25° Congresso Nazionale S.I.D. In: IL DIABETE, ISBN/ISSN: 0394-901X suppl 1:1 p60
- M.CITO, V.SPIGONI , **M. PINNA**, R. ALINOV, M. GOLDONI, G. LANATI, I. ZAVARONI, A. MUTTI, A. DEI CAS (2013).)Effetto di nanoparticelle (TiO₂ e Co₃O₄) su vitalità, funzione e stato infiammatorio delle cellule circolanti angiogenetiche. Atti XIII Convegno SISA, Sezione Emilia Romagna "Il rischio cardiovascolare: nuove acquisizioni e prospettive" pp44.
- M.CITO, V.SPIGONI , **M. PINNA**, R. ALINOV, M. GOLDONI, G. LANATI, I. ZAVARONI, A. MUTTI, A. DEI CAS (2013). Effetto di nanoparticelle (TiO₂ e Co₃O₄) su vitalità, funzione e stato infiammatorio delle cellule circolanti angiogenetiche. Atti XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) pp 20
- M.CITO, V.SPIGONI , **M. PINNA**, S. PINELLI, R. ALINOV, M. GOLDONI, I. ZAVARONI, A. MUTTI, A. DEI CAS (2013). Effects of nanopowder (TiO₂ and Co₃O₄) on circulating angiogenic cell viability, function and inflammatory response. 49th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. DIABETOLOGIA 56:[Suppl1]S140-S141.
- V. SPIGONI, M.CITO, **M. PINNA**, R. ALDIGERI, N. ANELLI, G. LANATI, I. ZAVARONI, . RADDINO, A. DEI CAS (2013). Effect of a fish-enriched diet on endothelial progenitor cell number: a crossover intervention study. XXXVI National Congress of the Italian Society of Endocrinology (SIE). Journal of Endocrinological Investigation vol 36(5):78
- V. SPIGONI, M.CITO, **M. PINNA**, R. ALDIGERI, N. ANELLI, M.R. POLI, I. ZAVARONI, R. RADDINO, A. DEI CAS (2013). Effetto di una dieta ricca di pesce sul numero di cellule progenitrici endoteliali circolanti: risultati preliminari di uno studio di intervento cross-over. Atti riunione Annuale del Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi". Società Italiana di Diabetologia.
- M.CITO, V.SPIGONI , **M. PINNA**, R. ALINOV, M. GOLDONI, I. ZAVARONI, A. MUTTI, A. DEI CAS (2013). Effetto di nanoparticelle (TiO₂ e Co₃O₄) su vitalità, funzione e stato infiammatorio delle cellule circolanti angiogenetiche. Atti riunione Annuale del Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi". Società Italiana di Diabetologia.

Conferenze

- Partecipazione alla riunione annuale del gruppo di studio SID diabete e aterosclerosi Bologna, Febbraio 2013
- **Congresso Nazionale di Medicina e Biologia della Riproduzione.**
Riccione 26,27 e 28 Maggio 2016.
- **The Evolution of Media Workshop, COOK.**
Roma 27 Ottobre 2016



Milano,
12/12/16

Roma Puro