



Maria Lucrezia Tranquillo

Data di nascita: 2/10/1977 | Nazionalità: IT | Sesso: F | Numero di telefono: 051 2091111
Indirizzo e-mail: maria.lucrezia.tranquillo@unibo.it | Indirizzo e-mail: maria.lucrezia.tranquillo@unibo.it
Indirizzo: Via dell'Industria, 15 - 40138 Bologna, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

24/11/2021 – ATTUALE Bologna, Italia

SPECIALIZZANDO SANITARIO IN GENETICA MEDICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE, IRCCS AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Specializzando Sanitario in Genetica Medica assegnato alla Struttura Semplice Dipartimentale di Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita. Responsabile f.f.: Prof. Renato Seracchioli

31/10/2019 – 31/10/2022 Bologna, Italia

EMBRIOLOGO CLINICO DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE (DIMEC)

Assegno di Ricerca dal titolo **"Tecniche di crioconservazione degli ovociti a confronto nelle pazienti oncologiche"**

Responsabile Prof.ssa Eleonora Porcu

Centro di Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita

IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna

Principali Mansioni:

Seminologia:

- Spermioграмма
- Trattamento di selezione e capacitazione nemaspermica
- Inseminazione Intrauterina

Trattamento, valutazione e crioconservazione spermatozoi recuperati per via percutanea e/o chirurgica:

- M.E.S.A
- P.E.S.A.
- T.e.S.E
- Micro-T.e.S.E.

Embriologia:

- Organizzazione, gestione e controllo qualità laboratorio PMA
- Preparazione terreni e sistemi di coltura
- Valutazione morfologica e nucleare degli ovociti umani
- Fecondazione in vitro
- Iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo
- Valutazione fecondazione
- Valutazione morfologica degli embrioni umani
- Embryo transfer

Criobiologia:

- Preparazione soluzioni crioconservazione
- Vittrificazione e Congelamento gameti ed embrioni
- Warming e Scongelo gameti ed embrioni

Elaborazione dati PMA:

- Foglio elettronico
- Software Statistica Biomedica

13/12/2017 – 30/10/2019 Reggio Nell'Emilia, Italia

EMBRIOLOGO CLINICO AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA – IRCCS

Borsa di Studio e di ricerca nell'ambito del progetto **"Sviluppo della conoscenza e dell'applicazione clinica delle tecniche di vittrificazione dei gameti e degli embrioni umani"**

Centro per la Diagnosi e la Terapia della Sterilità di Coppia "P. Bertocchi"

Principali mansioni:

- Valutazione morfologica e nucleare degli ovociti umani
- Fecondazione in vitro (I.V.F.)
- Valutazione fecondazione
- Valutazione morfologica degli embrioni umani
- Embryo transfer
- Vittrificazione
- Congelamento e Scongelo embrioni
- Organizzazione, gestione e controllo qualità laboratorio PMA
- Spermogramma
- Trattamento di selezione e capacitazione nemaspermica
- Inseminazione Intrauterina
- Congelamento e Scongelo Liquido Seminale
- Preparazione terreni e sistemi di coltura
- Elaborazioni dati PMA

13/03/2016 – 12/12/2017 Reggio Nell'Emilia, Italia

EMBRIOLOGO CLINICO CENTRO STUDI STERILITÀ "A. VALLISNERI" ONLUS

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Centro per la Diagnosi e la Terapia della Sterilità di Coppia "P. Bertocchi", Azienda Usl di Reggio Emilia - IRCCS

Principali mansioni:

- Valutazione morfologica e nucleare degli ovociti umani
- Fecondazione in vitro
- Valutazione fecondazione
- Valutazione morfologica degli embrioni umani
- Embryo transfer
- Vittrificazione
- Congelamento e Scongelo embrioni
- Organizzazione, gestione e controllo qualità laboratorio PMA
- Spermogramma
- Trattamento di selezione e capacitazione nemaspermica
- Inseminazione Intrauterina
- Congelamento e Scongelo Liquido Seminale
- Preparazione terreni e sistemi di coltura
- Elaborazione dati PMA

08/05/2015 – 30/12/2015 Taranto, Italia

EMBRIOLOGO CLINICO C.R.E.A S.R.L. CENTRO DI RIPRODUZIONE E ANDROLOGIA

Contratto Libero Professionale

Principali mansioni:

- Preparazione terreni e sistemi di coltura
- Valutazione morfologica e nucleare degli ovociti umani
- Valutazione fecondazione
- Valutazione morfologica degli embrioni umani
- Embryo transfer
- Organizzazione, gestione e controllo qualità laboratorio PMA
- Spermogramma
- Trattamento di selezione e capacitazione nemaspermica
- Inseminazione Intrauterina
- Congelamento e Scongelo Liquido Seminale
- Elaborazioni dati PMA

13/09/2014 – 18/12/2014 Bologna, Italia

TIROCINANTE CENTRO DI INFERTILITÀ E PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI

Tirocinio formativo (500 ore) per il conseguimento del Master di II Livello in Medicina, Chirurgia e Biologia della Riproduzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/11/2021 – ATTUALE

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA Alma Mater Studiorum Università di Bologna

20/10/2023 – 17/11/2023

CERTIFICATO DI QUALITY MANAGER IN UN CENTRO PMA ICMED S.r.l.

Sito Internet <https://icmed.net>

14/11/2022 – 16/10/2023 Padova, Italia

MASTER DI II LIVELLO IN PGT-DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO: GENETICA, EMBRIOLOGIA E APPLICAZIONI CLINICHE Università degli studi di Padova

Sito Internet <https://uel.unipd.it/master-e-corsi/pgt-diagnosi-genetica-preimpianto-genetica-embriologia-e-applicazioni-cliniche/>

2012 – 2014 Italia

MASTER DI II LIVELLO IN MEDICINA, CHIRURGIA, BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE Alma Mater Studiorum Università di Bologna

09/01/2020 – ATTUALE Italia

SOCIO ORDINARIO AMBITO CLINICO SOCIETÀ ITALIANA EMBRIOLOGIA, RIPRODUZIONE E RICERCA SIERR – Società Italiana Embriologia, Riproduzione e Ricerca

07/05/2015 – ATTUALE Italia

ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI Ordine Nazionale dei Biologi

10/09/2012 – 10/09/2012

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università della Calabria

19/09/2011 Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE (LM-9) Università di Modena e Reggio Emilia

04/10/2009 Italia

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13) Università della Calabria

07/2009 Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale "Stefano Patrizi" Cariatì Marina (CS)

PUBBLICAZIONI

2023

[**PGT-M for Premature Ovarian Failure Related to CGG Repeat Expansion of the FMR1 Gene**](#)

Tiziana Persico, *Maria Lucrezia Tranquillo*, Renato Seracchioli, Daniela Zuccarello, Ugo Sorrentino

2021

[**High-security closed devices are efficient and safe to protect human oocytes from potential risk of viral contamination during vitrification and storage especially in the COVID-19 pandemic**](#)

E. Porcu, **M.L. Tranquillo**, L. Notarangelo, P.M. Ciotti, N. Calza, S. Zuffa, L. Mori, E. Nardi, M. Dirodi, L. Cipriani, G. Damiano, F. S. Labriola

Article

2021

Use of Dimethylxanthine Theophylline in surgical retrieved sperms that do not recover motility after thawing

ABSTRACTS OF THE 37TH ANNUAL MEETING OF THE ESHRE, 26 JUNE TO 1 JULY 2021, P-098.

2021

Prevalence of positivity for SARS-CoV-2 RNA in follicular fluid in infertile patients.

ABSTRACTS OF THE 37TH ANNUAL MEETING OF THE ESHRE, 26 JUNE TO 1 JULY 2021, P-794

2021

A CUSTOMIZED TOOL OF INCIDENT REPORTING FOR THE DETECTION OF NONCONFORMANCES AT A SINGLE IVF CENTER: DEVELOPMENT, APPLICATION, AND EFFICACY

Morini D., Daolio J., Nicoli A., De Feo G., Valli B., Melli B., Sibahi A., **Tranquillo M.L.**, Mezzadri C., Ragni P., Aguzzoli L., Villani M.T.

Article

2021

Oocyte and Sperm Cryopreservation In Oncological Patients During Covid-19 Pandemic

Porcu E., Cipriani L., Dirodi M., Calza N., Ciotti P. M., Tranquillo M. L., Notarangelo L., Zuffa S., Labriola F. S., Damiano G.

Abstract

2020

High Security closed devices are efficient and safe for vitrification to protect human oocytes from the risk of viral contamination especially during the COVID-19 pandemic

ABSTRACTS. FERTILITY AND STERILITY, 2020, VOLUME 114, ISSUE 3, SUPPLEMENT, E183-E184

2019

IVF incident reporting system: a customized tool for the application of the Quality management system in IVF laboratories

ABSTRACTS OF THE 35TH ANNUAL MEETING OF THE ESHRE, 24 TO 26 JUNE 2019, P-772

● **CORSI E CONGRESSI**

19/06/2023 – 19/06/2023

Il Congresso Nazionale N.I.D.O Network Italiano Diagnosi Preimpianto

11/10/2022 – 12/10/2022

35 Years of oocyte cryopreservation

Segreteria scientifica

05/04/2022 – 05/04/2022

Nuova edizione del manuale OMS per la valutazione e trattamento del liquido seminale, cosa cambia?

Arcispedale Santa Maria Nuova, Viale Risorgimento 80, 42123 Reggio Emilia

15/02/2020 – 14/02/2021

Risk Management: Corso: Conoscenze cliniche sui principali possibili errori attivi ed errori latenti nella Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)

- Risk Management e rischio clinico
- La nuova realtà della medicina difensiva
- I principi del Clinical Risk Management

- La teoria dell'organizzazione e la sua evoluzione nel tempo dal modello di Taylor alla teoria di Mintzberg
- La sicurezza in medicina
- Errore attivo ed errore latente nella Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)
- La classificazione dei rischi
- Definizione di errori e incidenti in Sanità
- Eventi Sentinella
- Principali caratteristiche del sistema sperimentale di monitoraggio degli eventi sentinella dettato dal Ministero della Salute
- Motivi degli errori
- La cultura della sicurezza e il relativo ciclo

17/10/2020 – 20/10/2020

Virtual Congress of ASRM

23/09/2020 – 25/09/2020

9.baby Symposium 2020

21/10/2018 – 22/10/2018

XXV Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

30/06/2018 – 03/07/2018

34th Annual Meeting of ESHRE

22/04/2018

Corso Formazione specifica dei neolavoratori sanitari

22/04/2018

Corso Formazione generale dei neolavoratori

13/11/2017

Corso Riconoscere una malattia rara (ed. 1)

18/09/2017

Analisi, prevenzione e gestione del rischio in ambito sanitario (ed. 2017)

10/07/2017 – 11/07/2017

XXII Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

24/05/2017 – 25/05/2017

Congresso Nazionale S.I.F.E.S e M.R. di Medicina e Biologia della Riproduzione

01/03/2017 – 03/03/2017

VIII Corso Nazionale Diagnosi e Terapia dell'infertilità involontaria di Coppia

31/07/2016 – 30/12/2016

Corso FAD Temi di Genetica Medica

10/11/2016

Corso GeneticaRE – Una nuova vita: dalla fecondazione al feto

24/10/2016

Corso Incontri di Genetica Clinica: La Sindrome di Turner

22/09/2016 – 23/09/2016

Reproduction Reloaded: 4o Corso di formazione in Medicina della Riproduzione

21/09/2016

FERTILITY DAY – La Preservazione della fertilità del paziente oncologico: Esperienza dell'Azienda Ospedaliera A.S.M.N. – IRCCS di Reggio Emilia

10/07/2016

Corso Prevenzione della corruzione, trasparenza ed integrità

26/05/2016

Corso Gestione del Rischio Clinico

02/03/2016 – 04/03/2016

VII Corso Nazionale Diagnosi e Terapia dell'infertilità involontaria di Coppia

20/01/2016

Workshop "La Fecondazione Eterologa al Policlinico Universitario S. Orsola - Malpighi"

09/12/2015 – 10/12/2015

XIX Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

12/11/2015 – 13/11/2015

Corso La Coppia al Centro

15/09/2015

Seminario on line Il trasporto dei gameti ed embrioni: Riferimenti normativi e modalità operative

14/12/2014 – 15/12/2014

XVII Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

● **ATTIVITÀ DI DOCENZA**

05/10/2023 – 06/10/2023

Corso di oncofertilità e criobiologia della riproduzione

- Crioconservazione degli spermatozoi eiaculati, percutanei e chirurgici.
- Crioconservazione del tessuto testicolare: applicazioni presenti e future.

27/10/2022 – 28/10/2022

XXXIV Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

- Crioconservazione degli spermatozoi eiaculati, percutanei e chirurgici.
- Congelamento e scongelamento degli spermatozoi.

14/09/2022 – 15/09/2022

XXXIII Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

- Crioconservazione degli spermatozoi eiaculati, percutanei e chirurgici.
- Congelamento e scongelamento degli spermatozoi.

13/06/2022 – 14/06/2022

XXXII Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

- Crioconservazione degli spermatozoi eiaculati, percutanei e chirurgici.
- Congelamento e scongelamento degli spermatozoi.

13/06/2021 – 14/06/2021

XXX Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

Aspetti tecnici del congelamento e scongelamento degli spermatozoi

30/11/2020 – 01/12/2020

XXIX Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana

Aspetti tecnici del congelamento e scongelamento degli spermatozoi

Aspetti tecnici del congelamento e scongelamento degli spermatozoi

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato***● COMPETENZE DIGITALI**

Competenze digitali

Elaborazione delle informazioni | Skype | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Editing foto e video | - Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows MacOS Android iOS | Gestione autonoma della posta e-mail | Gestione PDF | Social Network

Competenze organizzative e gestionali

Problem Solving | Precisione | Resistenza allo stress | Pianificare e organizzare | Team Working | Intraprendenza | Autonomia

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità ed è sottoscritto ed autocertificato ai sensi degli artt. 19, 19 bis, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Autorizzo, altresì, il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR 679/16.

San Lazzaro di Savena , 07/05/2024


Maria Lucrezia
Tranquillo