

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI  
PROFESSIONALI**

Nome MARIA MACCIOCCA  
Data di nascita 14/11/1980  
Residenza via Piagge 120, 03010 Piglio (FR)  
Domicilio via Giuseppe Dozza 16/6, 40139 Bologna  
Telefono + 39 339 1422664  
E-mail maria.macciocca@gmail.com  
Nazionalità ITALIANA



- 15/07/2010 – ad oggi** Assegnista di ricerca post-dottorato presso il Laboratorio di Crioconservazione di Tessuto Ovarico e Colture Cellulari, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Unità Operativa Ginecologia e Fisiopatologia della Riproduzione Umana, Azienda Ospedaliero - Universitaria, S. Orsola - Malpighi, Bologna.
- 13/11/2014 – 13/07/2018** Responsabile Scientifico di Unità per il Progetto Nazionale Giovani Ricercatori, Ministero della Salute.  
Titolo del Progetto: OMICS biomarkers of xenobiotic- and radiation-induced ovarian failure in farm animals - Impact on animal production and translational research for human reproductive medicine.  
Progetto triennale svolto in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia, e con il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università di Bari.
- 2006 – 2009** Dottoranda di Ricerca (ciclo XXII) presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica, Dipartimento S.A.U.F.A.L., Università degli Studi di Bologna.
- 01/03/2008 – 31/05/2008** Attività di ricerca presso Brown Medical School, Department of Orthopaedics, Duffy Cell Biology Laboratory, Brown University, Providence, Rhode Island, USA.
- 01/09/2004 – 01/12/2005** Internato di laurea presso il Laboratorio di Fisiologia, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università di Bologna.

## **ESPERIENZA E COMPETENZE ACQUISITE**

### **2005 – ad oggi**

- Definizione di procedure per le attività di prelievo, lavorazione, conservazione e stoccaggio di tessuti umani a scopo di trapianto (Biobanca);
- Elaborazione di protocolli di studio
- Gestione di report clinici;
- Controllo qualità sui tessuti ovarici crioconservati mediante analisi morfologiche-ultrastrutturali e funzionali;
- Analisi dati;
- Colture cellulari primarie tumorali e non tumorali;
- Colture tissutali;
- Colorazioni cito-/istochimiche, ed immunocito-/istochimiche;
- Analisi chimico-fisiche (Mtt Assay e Melanin Assay);
- Analisi elettroforetiche (Zimografia, Western Blotting e DNA Laddering).
- Allestimento, taglio ed osservazione di preparati istologici per microscopia ottica e microscopia elettronica a scansione ed a trasmissione;
- Crioconservazione di tessuto ovarico umano mediante procedure di congelamento lento - scongelamento rapido e di vitrificazione - riscaldamento;
- Maturazione in vitro di follicoli ovarici umani.

## **LINEE DI RICERCA**

### **2005 – ad oggi**

- Trattamento in-vitro di cellule tumorali con retinoidi;
- Estrazione ed isolamento di cellule staminali dalla sinovia dell'articolazione del ginocchio di maiale;
- Effetto di antiossidanti (N-acetilcisteina, epigallocatechina gallato, resveratrolo) e vitamine (vitamina C e vitamina E) sulla preservazione del tessuto ovarico umano sottoposto a crioconservazione;
- Effetto in-vitro di antiossidanti (N-acetilcisteina, epigallocatechina gallato, resveratrolo) e vitamine (vitamina C e vitamina E) per ridurre/contrastare l'effetto dei chemioterapici (doxorubicina, cisplatino, ciclofosfamida) sul tessuto ovarico umano;
- Effetto delle radiazioni ionizzanti, a dosi utilizzate nella diagnostica radiologica, sulla funzionalità ovarica;
- Effetto dei metalli pesanti sulla funzionalità ovarica.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **A/A 2007–2010**

Nell'ambito dei corsi di "Anatomia Umana applicata all'Attività Motoria" e di "Anatomia Umana", Facoltà di Scienze Motorie, Università di Bologna - sedi di Bologna e Rimini:

- Professore a contratto;
- Relatore di seminari;
- Cultore della materia e membro della commissione per gli esami di profitto;
- Tutor di supporto ed assistenza alla didattica.

## **PUBBLICAZIONI E**

### **COMUNICAZIONE A CONVEGNI**

**Dal 2007 ad oggi**

- 20 Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali;
- 1 Contributo in Volume: Fabbri R., Vicenti R., **Macciocca M.** (2012). Crioconservazione degli ovociti. In: Biotecnologie della Riproduzione Umana. p. 490-500, Roma: Carocci Faber Editore;
- 30 Contributi in convegni nazionali ed internazionali;
- Invited speaker ESHRE Campus Symposium: 'The future fertility of women cancer survivors'. 3-5 Maggio 2018, Tbilisi, Georgia.

## **ISTRUZIONE E**

### **FORMAZIONE**

**Dal 30/09/2010 ad oggi**

**21/05/2010**

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.

Dottorato di Ricerca in Discipline delle Attività Motorie e Sportive (ciclo XXII) presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica, Dipartimento S.A.U.F.A.L., Università degli Studi di Bologna.

**Giu 2006**

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

**16/12/2005**

Laurea quinquennale in Scienze Biologiche (indirizzo fisiopatologico) presso l'Università di Bologna con votazione 106/110.

**1999**

Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale Dante Alighieri di Anagni (FR) con votazione 87/100.

### **PRIMA LINGUA**

Italiano

### **ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese  
Ottima  
Ottima  
Buona

### **CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI**

Sono una persona dinamica e spigliata nel contatto con gli altri che affronta con impegno e determinazione il proprio lavoro per il raggiungimento degli obiettivi. Nell'attuale impiego e nelle precedenti esperienze ho dimostrato una grande attitudine a relazionarmi con colleghi e a lavorare in team multicentrici, ottime capacità espositive nell'ambito di lezioni, seminari didattici e comunicazioni a convegni scientifici.

Le competenze acquisite mi hanno consentito di guidare le attività di ricerca di tesisti e di svolgere attività tutoriali didattiche e di interfaccia tra studente e struttura formativa.

### **CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE**

Oltre a quanto descritto in dettaglio sopra sono in grado di occuparmi di aspetti tecnici e procedurali per la manipolazione e crioconservazione di tessuto ovarico umano destinato al trapianto (Biobanca).

Ottimo utilizzo del pacchetto office e di programmi statistici

(GraphPad Prism 5.0) e per analisi istomorfometriche su immagini digitalizzate (Leica Qwin, ImageJ).

06/11/2018

Maria Macciocca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maria Macciocca', written in a cursive style.