

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Gioia Klinger✉ francesca.klinger@unicamillus.org

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato in Istologia ed Embriologia
Settore Concorsuale 05/H2 - Settore scientifico disciplinare Bio/17 -Istologia
Saint Camillus International University Of Health Sciences

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2 ottobre 2006 a oggi

Ricercatore confermato,
Settore Concorsuale 05/H2 - Settore scientifico disciplinare Bio/17 -Istologia
Università di Roma Tor Vergata – Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione

Dal 2014 ad oggi

Professore Aggregato,
Settore Concorsuale 05/H2 - Settore scientifico disciplinare Bio/17 -Istologia
Università di Roma Tor Vergata – Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione

Dal 2021 ad oggi

Professore Associato in Istologia ed Embriologia
Settore Concorsuale 05/H2 - Settore scientifico disciplinare Bio/17 -Istologia
Saint Camillus International University Of Health Sciences

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/12/2019- 24/12/2028

Abilitazioni Scientifica Nazionale

Settore Concorsuale 05/H2 - Settore scientifico disciplinare Bio/17 -Istologia

2004 - 2005

Assegno di Ricerca

Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento Sanità Pubblica e Biologia Cellulare, Roma, Italia

2003 - 2004

Postdoctoral Research Assistant

National Institute for Medical Research (NIMR), Division of Developmental Genetics, Londra, Regno Unito

2002 - 2003

Borsa di Studio Cesare Serono Foundation

Ricerca svolta presso National Institute for Medical Research (NIMR), Division of Developmental Genetics, Londra, Regno Unito

1998 – 2002

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari

Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia

2000

Abilitazione alla professione di Biologo

1992-1998

Laurea in Scienze Biologiche

Università di Roma Tor Vergata, Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Attività didattica
Corsi di Laurea Magistrale

Professore a contratto - Corso di HISTOLOGY presso Faculty of Medicine and Surgery, UniCamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences –

Incarico di insegnamento presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nell'Insegnamento di ISTOLOGIA

Affidamento del Corso di HISTOLOGY and EMBRYOLOGY presso International Medical School, Università di Roma Tor Vergata

Affidamento dell'Insegnamento di ISTOLOGIA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Roma Tor Vergata, nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria,

Incarico di insegnamento presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania, nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, nell'Insegnamento di ISTOLOGIA

Corsi di Laurea

Coordinatore del Corso integrato di Istologia, Biologia, Anatomia Umana e Genetica –
Corso Tecniche di Laboratorio Biomediche,
Corso di Dietistica, Logopedia, Infermieristica, Fisioterapia
Università di Roma Tor Vergata

Master

Docenza al Master di II° livello in "Embriologia umana applicata" presso l'Università di Roma Tre

Docente di Master in "Chirurgia Orale e Patologia" presso l'Università Cattolica Sacro Cuore, Policlinico Agostino Gemelli.

Dottorato di Ricerca

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca "BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE", Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca "SCIENZE E BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO", Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

Attività come supervisore di studenti e dottorandi

- Supervisore di studenti in tesi di laurea provenienti da Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Scienze Biologiche
- Supervisore di studenti arruolati nel programma di Dottorato in BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE (5 studenti dal 2012 ad oggi)
- Supervisore di studenti post-dottorato (3 studenti dal 2015 ad oggi)

Membro del "Collegio dei Docenti di Istologia ed Embriologia"

Revisore esterno per tesi di dottorato nel Corso di dottorato di ricerca in "Morfogenesi e Ingegneria Tissutale" presso l'Università di Roma La Sapienza e in "Scienze Biomediche e Oncologia" presso Università di Torino

Attività di Ricerca Scientifica

L'attività scientifica è incentrata sulla biologia della riproduzione, in particolar modo sullo sviluppo delle cellule germinali femminili. Negli anni ho studiato i meccanismi cellulari e molecolari che influenzano gli ovociti dei mammiferi nella loro maturazione, dall'ingresso in meiosi durante la vita embrionale alla formazione e sviluppo dei follicoli. Negli ultimi anni la ricerca si è focalizzata sulla preservazione della riserva ovarica, altamente sensibile alla chemioterapia e allo studio di meccanismi innovativi per la protezione dei follicoli primordiali. Diversi lavori scientifici sono stati pubblicati sull'argomento, permettendo lo svilupparsi di collaborazioni internazionali e a diversi finanziamenti sia nazionali che internazionali. Le ricerche hanno portato a scoprire che l'ormone LH ha una azione protettiva sulla riserva ovarica e che le cellule staminali mesenchimali potrebbero essere utilizzate per proteggere l'ovaio dei mammiferi.

Campi di interesse:

Preservazione della fertilità femminile e della funzionalità ovarica.
Sviluppo delle cellule germinali, dalla loro formazione nella vita embrionale alla loro maturazione.
Uso delle cellule staminali nell'ambito della riproduzione femminile.

Coordinamento Progetti di Ricerca

Responsabile del progetto "The use of LH for preserving reproductive health in cancer patients" finanziato da Merck Serono spa.

Responsabile di UO nel progetto "Evaluation of the metastatic potential of two differently syalinated recombinant FSH formulations on breast cancer" finanziato da Merck KGaA. PI: Dr. M. De Laurentiis CUP. H66C18000050007

Fondi per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) dal 01-01-2018 al 01-01-2019

Responsabile del progetto "Effect of LH on damage induced in mouse ovarian somatic cells by chemotherapeutic drugs" finanziato da Merck Serono spa.

Responsabile del progetto: Meccanismi di protezione di nuovi farmaci sull'ovaio trattato con chemioterapici, finanziato con erogazione liberale da CONVERT Italia SPA.

Responsabile del progetto: Meccanismi di protezione di nuovi farmaci sull'ovaio trattato con chemioterapici, finanziato con erogazione liberale da SICAMB

Responsabile del progetto "Female Ovarian Reserve Preservation: Biological mechanism involved" finanziato da Merck Serono spa.

Responsabile del progetto "Valutazione in vitro degli effetti di composti chemioterapici sulla riserva ovarica" finanziato da Merck Serono spa.

Responsabile del progetto "Valutazione in vitro degli effetti di composti chemioterapici sulla riserva ovarica" finanziato da Merck Serono spa.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

Partecipazione al progetto "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020" - POR FESR Lazio 2014-2020-Domanda n. PROT. A0375-2020-36775 finanziato da Lazio Innova

Partecipazione al progetto "Progetti Strategici 2019" - POR FESR Lazio 2014-2020-Domanda n. PROT. A0320-2019- 28157 finanziato da Lazio Innova

Partecipazione al progetto finanziato da National Natural Science Foundation of China Principal Investigator: Zhaojia Ge. Project Number: 31872312

Partecipazione al progetto Grant for Fertility Innovation. Principal Investigator: Dr. Luisa Campagnolo

Partecipazione al progetto ESHRE Grant 2014-01. Ruolo: Associated investigator. Principal Investigator: Prof. Norah Spears.

Partecipazione al progetto Ricerca Scientifica di Ateneo Consolidate the Foundations (Consolidare le Fondamenta), Principal Investigator: Prof. Massimo De Felici, Titolo: In vitro test for ovary protection by tyrosine kinase inhibitors against chemotherapy-induced damage.

Partecipazione a Congressi

Partecipazione a congressi Nazionali ed Internazionali come speaker e come moderatore

Competenze sociali

Negli ultimi 8 anni è responsabile di un team di ricerca composto da almeno 3 persone.



Roma, 27 Luglio 2022