



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Enrica Flori  
Telefono 06 52666246  
Fax 0039 06 5266 6247  
E-mail [enrica.flori@ifogov.it](mailto:enrica.flori@ifogov.it)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscritta all'Albo Professionale dei Biologi di Roma  
(n° 057398 dal 25 gennaio 2007)

2008 – 2009 Corso di Formazione in Nutrizione clinica. Istituzione: A.i.Nu.C. srl (Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica), sede di Roma. Argomento di studio: il ruolo della dieta e dello stile di vita nell'eziopatogenesi dell'acne.

2002-2004 Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, votazione 70/70 e lode (in data 10 dicembre 2004). Istituzione: Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo; Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO), Roma, U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica. Argomento di studio: Stress ossidativo e progressione del melanoma umano.

2001 Laurea in Scienze Biologiche (6/S Biologia, indirizzo Biomolecolare), votazione 110/110 e lode (in data 8 marzo 2001). Istituzione: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Laboratorio di Biologia Cellulare. Argomento di studio: attività antineoplastica dei flavonoidi in modelli di melanoma.

1995 Maturità scientifica, votazione 60/60. Istituzione: Liceo scientifico di Roma "Pitagora"

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**1 Ago 2020-** Dirigente Biologo presso l'U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO), Roma.

**30 Dic 2019-31 Lug 2020** Ricercatore sanitario presso l'U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO), Roma.

**2001-29 Dic 2019** Ricercatore a contratto presso l'U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO), Roma.

**2005-2006** Attività di ricerca presso il Laboratorio "Biologie et pathologies des cellules mélanocytaires: de la pigmentation cutanée aux mélanomes", diretto dal Dr. Robert Ballotti, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM U597), Nizza, Francia. Argomento di studio: studio dell'implicazione del pathway di trasduzione del segnale alphaMSH-MC1R-AMPciclico nello sviluppo e sopravvivenza dei melanociti e nella biologia del melanoma.

## IDONEITÀ A CONCORSI PUBBLICI

27-6-2019: idonea al concorso (selezione pubblica per titoli e colloquio) per la copertura a tempo determinato di n. 4 posti di Dirigente Biologo- Disciplina

Patologia Clinica, da assegnare all'attività di Diagnostica Oncologica ed Ematologica Avanzata presso la UOSD Patologia Clinica IFO – IRE (Roma).

23-7-2019: idonea al concorso (selezione pubblica per titoli e colloquio) per la formulazione di una graduatoria per assunzioni a tempo determinato per la durata di 12 mesi eventualmente prorogabili, di Dirigenti Biologi- Disciplina Genetica Medica, per le esigenze della U.O.S.D. di Genetica Medica della ASL di Viterbo.

31-10-2019: idonea al concorso (selezione pubblica per titoli, quiz e colloquio), con procedura d'urgenza, per l'assunzione a tempo determinato di Dirigenti Biologi specializzazione in Patologia Clinica o Biochimica Clinica da destinare al centro Regionale Trapianti Lazio.

## **ATTIVITÀ DI DOCENZA**

2020: docente di “Metodiche di valutazione di funzionalità e attività cellulare” e “Diversi approcci per lo studio dell'espressione e localizzazione di marcatori cellulari” nell'ambito del Corso di Laurea “Tecniche di Laboratorio Biomedico”, Università “La Sapienza” di Roma, 24 e 25 Giugno 2020.

2019: docente di “Metodiche di valutazione di funzionalità e attività cellulare” e “Diversi approcci per lo studio dell'espressione e localizzazione di marcatori cellulari” nell'ambito del Corso di Laurea “Tecniche di Laboratorio Biomedico”, Università “La Sapienza” di Roma, 3 e 10 Giugno 2019.

2017: docente nel “Pilot bed-to-bench and back. Research training program for dermatologists”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 17 gennaio- 20 febbraio 2017.

2011: docente e supervisore nel “ESDR/EADV Summer Research Workshop: Principles of Western blot analysis”, Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e CIRM, Istituto Dermatologico San Gallicano, Roma, 18-22 luglio 2011 (7 crediti ECM conseguiti).

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Svolge attività scientifica nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca:

- Linea di Ricerca Corrente ISG 1 “Studi preclinici” sottoprogetto “Role of PPAR receptors in the cellular cross-talk”, come responsabile e sottoprogetto “Study of the control mechanisms of cutaneous inflammatory response”, come responsabile;
- Linea di Ricerca Corrente ISG 1 “Studi preclinici sottoprogetto “Studies on proliferation and differentiation control process in melanocytes”;
- Linea di Ricerca Corrente ISG 1 “Studi preclinici sottoprogetto “Role of the cross-talk between lipid mediators and growth factors in skin inflammatory and hyper-proliferative processes”;
- Linea di Ricerca Corrente ISG1 “Studi preclinici sottoprogetto “Study of the cross-talk among epidermal and dermal cells in pigmentary disorders”;
- Presta servizio di supporto presso la UOSD Patologia Clinica e Microbiologia I.F.O., diretta dal Dr. Ensoli, per l'emergenza sanitaria COVID-19, da luglio 2020.

Partecipa abitualmente a corsi di aggiornamento e congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatrice. È ad oggi autrice di 30 articoli su riviste indicizzate del settore di interesse.

*h*-index: 19 (19, excluding self-citations of all authors)

Scopus Author ID: 8354685500

ORCID: 0000-0002-9275-1041

## **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**

- Dr. Robert Ballotti, Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (INSERM U1065), Nizza, Francia
- Prof. Ralf Paus, Dermatological Sciences Research Group, University of Manchester, UK
- Prof. Marco d'Ischia, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia
- Prof. Zouboulis Christos, Departments of Dermatology, Venereology, Allergology and Immunology, Dessau Medical Center, Brandenburg Medical School Theodore Fontane, Dessau, Germany

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE E FRANCESE

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

**INGLESE**

Ottimo  
Ottimo  
Buono

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

**FRANCESE**

Livello base  
Livello base  
Livello base

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Capacità di interagire e lavorare in stretta collaborazione con altri componenti del gruppo di ricerca e collaboratori esterni nazionali ed internazionali. Capacità di ascolto, di mediazione, di collaborazione e spirito di gruppo. Capacità comunicative ed espositive.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di progettualità, pianificazione della fase sperimentale, analisi ed elaborazione critica dei dati.

Esperienza nell'ambito dell'applicazione delle norme di Buona Pratica di Laboratorio (BPL) agli studi pre-clinici svolti nel centro di Saggio Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro Integrato di Ricerca Metabolomica, Istituto Dermatologico San Gallicano, Roma.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

- Isolamento e coltura di cheratinociti, melanociti e fibroblasti primari umani da espianto bioptico; sistemi di co-culture; isolamento e coltura di linfociti da sangue periferico; mantenimento in coltura di linee cellulari immortalizzate umane e murine; test di funzionalità cellulare: citotossicità, proliferazione, apoptosi
- Saggi di adesione e di invasione *in vitro*
- Trasfezioni; saggi di funzionalità genica mediante il reporter luciferasi
- Tecniche citofluorimetriche; ELISA; analisi biochimiche in spettrofotometria
- Tecniche di estrazione dell'RNA e di amplificazione del DNA (PCR, Real Time-PCR)
- Trascrizione-traduzione *in vitro*
- Estrazione di proteine da campioni cellulari ed elettroforesi su gel di acrilamide; tecniche zimografiche; Western Blotting; immunoprecipitazione
- Analisi mutazionale dei polimorfismi genetici di MC1R per la predisposizione allo sviluppo del melanoma

Conoscenze informatiche: Pacchetto informatico Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, conoscenze professionali di Internet

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Il/la sottoscritta Enrica Flori, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 19 gennaio 2021

Firma

