



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Monica Ottaviani
Telefono 06 52666241
E-mail monica.ottaviani@ifo.gov.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscritta all'Albo Professionale dei Chimici e dei Fisici di Roma
(Iscrizione Albo N.3114 dal Gennaio 2007)

2012 III Livello del Percorso Teorico-Pratico in Biologia Molecolare Clinica
Istituzione: Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio della
SiBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare)

2011 II Livello del Percorso Teorico-Pratico in Biologia Molecolare Clinica
Istituzione: Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio della
SiBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare)

2009-2010 Master di II Livello in "Diagnostica Molecolare Clinica". Istituzione: Università
Cattolica del Sacro Cuore di Roma Argomento di studio: Le cellule tumorali
circolanti come nuova via diagnostica nello studio dei tumori".

2004 Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche 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: Utilizzo
di un modello in vitro per lo studio del ruolo dei lipoperossidi sebacei nelle
manifestazioni cliniche dell'acne.

2002 Diploma di "Operatore su Terminale Video" attestante una buona conoscenza di
Ms Dos, Windows, Office, Internet, Outlook Express. Istituzione: Regione Lazio

2001 Laurea in Chimica Istituzione: Università degli Studi di Roma "La Sapienza",
Laboratorio di Sintesi Organica Argomento di studio: Uso del metodo EOP
(Extended One Pot) per la sintesi di modelli etinilaromatici e dei relativi polimeri".

1997 First Certificate in lingua inglese scritta e parlata Istituzione: University of
Cambridge.

1991 Maturità classica Istituzione: Liceo "Cornelio Tacito" di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA PROFESSIONALE

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

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

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Attività di ricerca su progetti riguardanti patologie infiammatorie della cute mediante analisi di lipidi superficiali cutanei con metodiche di gascromatografia e cromatografia liquida accoppiate alla spettrometria di massa e determinazione dei livelli di perossidi; analisi della composizione dei lipidi di colture cellulari e studio delle modifiche dopo trattamento farmacologico; studi di correlazione tra formazione di prodotti dell'ossidazione lipidica e mediatori dell'infiammazione.

L'attività scientifica viene svolta 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",
- Linea di Ricerca Corrente ISG1 "Studi preclinici sottoprogetto "Study of the cross-talk among epidermal and dermal cells in pigmentary disorders";
- Linea di Ricerca Corrente ISG2 "Meccanismi patogenetici e Biomarcatori" sottoprogetto "Skin Lipidomics in inflammatory skin disorders"; sottoprogetto "Impact of targeting PPARg in the management of acne lesions, inflammation and lipid profiles in sebum"
- Linea di Ricerca Corrente ISG3 "Sperimentazioni Cliniche" sottoprogetto "Comparative evaluation of therapeutic approaches for vitiligo"

Partecipa abitualmente a corsi di aggiornamento e congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatrice. È ad oggi autrice di 24 articoli su riviste indicizzate del settore di interesse. È ad oggi autrice di 3 capitoli di libri riguardanti i lipidi sebacei.

h-index: 16

Scopus Author ID: 15020972300

ORCID: 0000-0002-6613-2570

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Prof. Christos C Zouboulis, Departments of Dermatology, Venereology, Allergology and Immunology, Dessau Medical Center, Dessau, Brandenburg Medical School Theodore Fontane, Dessau, Germany
- Dr Markus Bohm, Department of Dermatology, University of Munster, Munster, Germany
- Prof. Marco d'Ischia, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di progettualità, pianificazione della fase sperimentale, analisi ed elaborazione critica dei dati. Esperienza nella stesura di progetti di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Tecniche Biochimiche:

- estrazione di lipidi
- preparazione di lisati cellulari
- dosaggio di estratti proteici con metodo colorimetrico
- tecniche spettrofotometriche (attività enzimatiche, saggi di perossidazione lipidica: TBARS, FOX assay)
- ELISA

Tecniche cromatografiche:

- cromatografia su strato sottile (TLC)
- cromatografia liquida (HPLC-DAD)
- cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (LC-ESI-MS; LC-APCI-MS; LC-MS/MS)
- gascromatografia (GC-FID)
- gascromatografia accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS)

Capacità di mettere a punto metodiche analitiche innovative per la valutazione e/o l'identificazione di parametri biochimici in modelli sperimentali (colture cellulari) o in campioni biologici (plasma, linfociti, eritrociti, sebo).

Conoscenze informatiche: Pacchetto informatico Office; Adobe Photoshop; Adobe Illustrator, ChemWin; ISIS Draw; conoscenze professionali di Internet

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

Il/la sottoscritta Monica Ottaviani, 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 20/01/2021

Firma Monica Ottaviani

