

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREOLA FEDERICA**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Settembre '96-Luglio '97**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Anatomia Patologica presso il laboratorio del Professor Cavallotti
• Tipo di azienda o settore università di Roma "la Sapienza"
• Tipo di impiego tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità preparazione di campioni provenienti da biopsie o autopsie per l'osservazione al microscopio ottico
- Date (da – a) **Marzo '98- Marzo 1999**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare (INMM) Roma
• Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione settore Ricerca
• Tipo di impiego Tirocinio
• Principali mansioni e responsabilità Preparazione di campioni biologici per l'osservazione al microscopio elettronico a trasmissione e a scansione e al microscopio confocale .
- Date (da – a) **Marzo '99- Gennaio 2000**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR – Area di Ricerca di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione settore Ricerca
• Tipo di impiego Collaborazione professionale esterna prot. DIR/99/5869
• Principali mansioni e responsabilità messa a punto di tecniche di marcatura per l'evidenziazione dell'attività metabolica mitocondriale in cellule in coltura da osservare al microscopio confocale laser", per supporto tecnico all'attività del Servizio di Microscopia elettronica e confocale dell'Area di ricerca di Roma Tor Vergata e del Polo Biologico Integrato
- Date (da – a) **Marzo 2000- Marzo 2001**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Area di Ricerca di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione settore Ricerca
• Tipo di impiego Collaborazione professionale esterna prot. DIR/2000/419
• Principali mansioni e responsabilità preparazione di campioni biologici e messa a punto di nuove tecniche di marcatura per l'osservazione al microscopio ottico e a fluorescenza e al microscopio confocale, con stampa di relative fotografie di film 35 mm", per supporto tecnico all'attività del Servizio di Microscopia elettronica e confocale dell'Area di ricerca di Roma Tor Vergata e del Polo Biologico Integrato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2001- Giugno 2002

CNR - Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare (INMM) Roma

Pubblica Amministrazione settore Ricerca

Collaborazione professionale esterna prot. 04753/01

Partecipazione al progetto "Effetti dell'HCV sui B linfociti, sull'Urogen-DC e meccanismi molecolari e cellulari di patogenesi" relativa all'Unità operativa "Infezione da HCV: analisi microscopiche di modelli sperimentali in vitro ed in vivo", con il seguente opus: preparazione di campioni biologici per la microscopia elettronica e confocale, svolgendo attività di servizio e di ricerca.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

15 Dicembre 2009-15 gennaio 2017

CNR - Istituto di Farmacologia Traslazione (IFT)

Pubblica Amministrazione settore Ricerca

Contratto a Tempo determinato con qualifica CTER IV livello (bando INMM 4/09art.15 prot.0001168 del 02/07/2009) assegnazione protocollo 0002237 del 20/11/2009 e successive 6 proroghe

attività tecniche di supporto alla sperimentazione preclinica in vitro ed in vivo, con competenze in: allestimento e mantenimento di colture primarie e di linee cellulari; tecniche microscopiche e citofluorimetriche di valutazione della proliferazione cellulare e della citotossicità farmacologica; tecniche per la preparazione di campioni cellulari e tissutali per la microscopia elettronica a trasmissione (TEM - inclusione in resine, ultramicrotomia, contrasto delle sezioni, immunomarcatura per TEM); tecniche per la preparazione di campioni cellulari e tissutali per la microscopia elettronica ed a scansione (SEM - critical point drying, ricopertura e montaggio); preparazione di campioni per la microscopia confocale mediante tecniche dirette ed indirette di immunocitochimica e l'utilizzo di probes fluorescenti per l'analisi della funzionalità cellulare; prelievo di espianti tissutali da animali da laboratorio (in particolare ratti) e allestimento degli stessi per l'analisi istologica (inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazioni istologiche di base e specifiche); metodiche di immunocitochimica per l'analisi in microscopia ottica e confocale

- Principali *mansioni* responsabilità

attività tecniche di supporto alla sperimentazione preclinica in vitro ed in vivo, con competenze in: allestimento e mantenimento di colture primarie e di linee cellulari; tecniche microscopiche e citofluorimetriche di valutazione della proliferazione cellulare e della citotossicità farmacologica; tecniche per la preparazione di campioni cellulari e tissutali per la microscopia elettronica a trasmissione (TEM - inclusione in resine, ultramicrotomia, contrasto delle sezioni, immunomarcatura per TEM); tecniche per la preparazione di campioni cellulari e tissutali per la microscopia elettronica ed a scansione (SEM - critical point drying, ricopertura e montaggio); preparazione di campioni per la microscopia confocale mediante tecniche dirette ed indirette di immunocitochimica e l'utilizzo di probes fluorescenti per l'analisi della funzionalità cellulare; prelievo di espianti tissutali da animali da laboratorio (in particolare ratti) e allestimento degli stessi per l'analisi istologica (inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazioni istologiche di base e specifiche); metodiche di immunocitochimica per l'analisi in microscopia ottica e confocale

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali *mansioni* responsabilità

Da gennaio 2017 ad oggi

CNR - Istituto di Farmacologia Traslazione (IFT)

Pubblica Amministrazione settore Ricerca

Assunzione a tempo indeterminato con qualifica CTER VI livello

attività di supporto alla sperimentazione preclinica in vitro ed in vivo, con competenze in: allestimento e mantenimento di colture primarie e di linee cellulari; tecniche microscopiche e citofluorimetriche di valutazione della proliferazione cellulare e della citotossicità farmacologica; tecniche per la preparazione di campioni cellulari e tissutali per la microscopia elettronica a trasmissione (TEM - inclusione in resine, ultramicrotomia, contrasto delle sezioni, immunomarcatura per TEM); tecniche per la preparazione di campioni cellulari e tissutali per la microscopia elettronica ed a scansione (SEM - critical point drying, ricopertura e montaggio); preparazione di campioni per la microscopia confocale mediante tecniche dirette ed indirette di immunocitochimica e l'utilizzo di probes fluorescenti per l'analisi della funzionalità cellulare; prelievo di espianti tissutali da animali da laboratorio (in particolare ratti) e allestimento degli stessi per l'analisi istologica (inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazioni istologiche di base e specifiche); metodiche di immunocitochimica per l'analisi in microscopia ottica e confocale. Incarico del Direttore per attività di divulgazione e Didattica in relazione con l'ufficio Comunicazione e Didattica dell'ARTOV svolgendo attività quali forme di comunicazione, divulgazione e didattica di contenuti scientifici nell'ambito della Terza Missione del CNR e partecipando in prima persona ad eventi di grande importanza divulgativa come ad esempio la Notte dei Ricercatori o il Maker Faire 2019. Partecipazione alle attività scientifiche di diversi gruppi di ricerca del CNR, dell'Università di Tor Vergata e dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito di numerosi progetti nazionali ed internazionali all'interno dei quali ha svolto mansioni di gestione, coordinamento ed esecuzione di numerose attività di ricerca nell'ambito della biologia cellulare e molecolare ed in particolare nella preparazione ed osservazione di campioni per la microscopia ottica, confocale ed elettronica grazie alla competenza certificata da specifici corsi di formazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **24 luglio 2002**

Università di Roma Tor Vergata
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Titolo della tesi: Modificazioni morfologiche indotte dal virus dell'epatite C in colture cellulari infettate in vitro

Laurea di I livello in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" con votazione di 110/110 e Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

16-17 Giugno 2011

Corso Individuale per utilizzatori di Microscopio Confocale Leica TCS-SP5

Acquisizione delle competenze di base e specialistiche necessarie per l'utilizzo del microscopio confocale LEICA TCS-SP5

Utilizzatore di Microscopio Confocale LEICA TCS SP5

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

4-5 Ottobre 2005

XXII Conferenza Nazionale di Citometria e scuola Nazionale di citometria San Benedetto Del Tronto

corso teorico "tecniche avanzate di microscopia in fluorescenza"

assegnazione di 6 E.C.M.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

23-27 Ottobre 2000

Istituto Superiore di Sanità Roma

Corso teorico-pratico "Le tecniche microscopiche nello studio delle caratteristiche strutturali e funzionali delle cellule in coltura"

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE GESTIONALI

-Punto Istruttore sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) dal 2012 ad oggi per la gestione degli ordini di strumentazione e materiale consumabile per il laboratorio di "citomorfometria nella sperimentazione preclinica e clinica: immunocitochimica ed ultrastruttura"
 -Incarico come Referente della gestione Attestati presenze prot. n. 0002040 del 20 ottobre 2015
 -3 Nomine come incaricato in commissione di collaudo per strumentazioni di laboratorio

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Dal 1998 al 2005 attività presso il **Servizio di Microscopia elettronica e confocale** dell'Area di ricerca di Roma Tor Vergata e Polo Biologico Integrato

Roma, 15/03/2024

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.L n.296 del 30 Giugno 2003