

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome GIOVANNA SCHIUMA

E-mail giovanna.schiuma@unife.it

Nazionalità italiana

Incarico attuale ASSEGNISTA DI RICERCA (MED/07)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Tipo di impiego 1 Gennaio 2021 – IN CORSO
ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA (MED/07)
Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie
Università degli Studi di FERRARA
Infezione da herpesvirus nei pazienti con Sclerosi Multipla – CUP F54I19001080007
Responsabile: Prof.ssa Roberta Rizzo
 - tutor per lo svolgimento delle attività formative trasversali e preparatorie alla Tesi di Laurea di studenti di laurea Triennale e Magistrale in Biotecnologie, Scienze Biologiche e Chimica e tecnologia farmaceutiche
 - correlatrice della tesi di:
 - 1) Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute;
Titolo della tesi: RUOLO DEL SISTEMA DI QUORUM SENSING NELL'EVASIONE IMMUNITARIA DI P. AERUGINOSA.
Conseguimento titolo: sessione di laurea di Dicembre 2021
- Tipo di impiego 1 Ottobre – 31 Dicembre 2020
BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA POST LAUREA (MED/07)
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Università degli Studi di FERRARA
Valutazione dell'efficacia antimicrobica del secreto di chiocciola mediante l'uso di sistemi di veicolazione
Responsabile: Dott.ssa Daria Bortolotti
- Tipo di impiego 1 Settembre – 30 Settembre 2020
TIROCINIO POST LAUREA (MED/07)
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Università degli Studi di FERRARA

<ul style="list-style-type: none"> • Metodiche e Tecniche apprese 	<p><i>Responsabile: Prof.ssa Roberta Rizzo, Dott.ssa Daria Bortolotti</i></p> <p>infezioni virali in colture cellulari eucariotiche, estrazione di DNA e RNA, amplificazione di acidi nucleici tramite PCR, colture batteriche (determinazione crescita batterica, MIC e IC50), saggio del biofilm, test LAL (test apirogenicità)</p>
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di attività • Soci universitari • Soci esterni 	<p>2019 – IN CORSO</p> <p>consulenza nel programma di ricerca volto al trasferimento tecnologico che ha portato alla creazione dello Spin-off Universitario Unichem Estense S.r.l. (CF-P.IVA 02089840389)</p> <p>Prof. Roberta Rizzo (presidente), Prof. Claudio Trapella, Prof. Pier Paolo Giovannini Impact Science Co. Ltd., Somentek Japan Co. Ltd</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Titolo della tesi <ul style="list-style-type: none"> • Relatrice • Seconda Relatrice • Conseguimento Titolo <ul style="list-style-type: none"> • Votazione • Date (da – a) • Titolo della tesi <ul style="list-style-type: none"> • Relatrice • Conseguimento Titolo <ul style="list-style-type: none"> • Votazione 	<p>2017 - 2020</p> <p>LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOMOLECOLARI E DELL'EVOLUZIONE LM-6 Classe delle lauree magistrali in Biologia</p> <p>Università degli Studi di FERRARA</p> <p>STUDIO DELL'ASSOCIAZIONE TRA LA RIATTIVAZIONE DELL'INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS E L'ESPRESSIONE DI HLA-G NEL TRAPIANTO DI CUORE</p> <p><i>Prof.ssa Roberta Rizzo</i> <i>Dott.ssa Daria Bortolotti</i></p> <p>14 Luglio 2020 110/110 con lode</p> <p>2014 - 2017</p> <p>LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE L-13 Classe delle lauree in Scienze biologiche</p> <p>Università degli Studi di FERRARA</p> <p>I POLIFENOLI NEL TRATTAMENTO DEL CANCRO</p> <p><i>Dott.ssa Rita Canella</i></p> <p>12 Dicembre 2017 94/110</p> <p>MATURITÀ SCIENTIFICA</p> <p>Liceo Scientifico Dante Alighieri, Matera (MT)</p> <p>2014</p>
ESPERIENZE FORMATIVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Metodiche e Tecniche apprese 	<p>Settembre 2019 – Marzo 2020</p> <p>TIROCINIO FORMATIVO (MED/07)</p> <p>Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Università degli Studi di FERRARA</p> <p><i>Responsabile: Prof.ssa Roberta Rizzo, Dott.ssa Daria Bortolotti</i></p> <p>tecniche di coltura batterica in terreno liquido, semina su terreno solido, preparazione di terreni di coltura batterica liquidi e solidi, saggio del biofilm, determinazione della MIC e IC50, antibiogramma, colture cellulari eucariotiche in adesione e sospensione, saggio ELISA, immunoistochimica</p>

Marzo 2017 – Maggio 2017

TIROCINIO FORMATIVO

Dipartimento di Scienze Mediche
Università degli Studi di FERRARA

Responsabile: Prof. Edgardo Canducci

- Metodiche e Tecniche apprese

impostazione di un regime dietetico, valutazione dello stato di nutrizione, antropometria nutrizionale

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

MOLTO BUONA

MOLTO BUONA

MOLTO BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- USO DI STRUMENTI DI LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (CENTRIFUGHE, SPETTROFOTOMETRO, MICROSCOPIO ED ALTRO)
- TECNICHE DI IMMUNOISTOCHEMICA, IMMUNOFLUORESCENZA, SAGGIO ELISA
- TECNICHE DI COLTURA BATTERICA IN TERRENO LIQUIDO E SEMINA SU TERRENO SOLIDO, PREPARAZIONE DI TERRENI DI COLTURA BATTERICA LIQUIDI E SOLIDI
- SAGGIO DEL BIOFILM, DETERMINAZIONE DELLA MIC E IC50, ANTIBIOGRAMMA
- CRESCITA E MANTENIMENTO DI COLTURE CELLULARI EUCARIOTICHE IN ADESIONE E IN SOSPENSIONE, CRIOCONSERVAZIONE
- INFEZIONE COLTURE CELLULARI EUCARIOTICHE
- ESTRAZIONE DI DNA E RNA, RT, AMPLIFICAZIONE DI ACIDI NUCLEICI TRAMITE PCR, RT-PCR
- SAGGIO MTT
- USO DEL PACCHETTO OFFICE E DEL SOFTWARE ENDNOTE
- UTILIZZO DEL SOFTWARE QUPATH PER LA VALUTAZIONE E L'ANALISI DELLE IMMAGINI DELLE MARCATURE ISTOLOGICHE
- UTILIZZO DEL SOFTWARE GRAPHPAD PRISM PER L'ANALISI STATISTICA DEI DATI

Membro della SIV (Società Italiana di Virologia)

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

15TH ANNUAL PEPTIDE THERAPEUTICS SYMPOSIUM, 22 – 23 OTTOBRE 2020

POSTER PRESENTATION: THE U24 PROTEIN OF HHV-6A INDUCES THE EXPRESSION OF ALZHEIMER'S DISEASE RISK FACTORS OF MICROGLIAL CELLS,

GIOVANNA SCHIUMA, DARIA BORTOLOTTI, VALENTINA GENTILI, SABRINA RIZZO, SUZANA STRAUS, ANTONELLA ROTOLA, ROBERTA RIZZO

12TH ITALIAN CONFERENCE ON AIDS AND ANTIVIRAL RESEARCH – ICAR 2020, 12 – 16 OTTOBRE 2020

VIRTUAL FOURTH CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY, 11 DICEMBRE 2020

9TH ISRAEL – ITALY ON-LINE SYMPOSIUM OF AUTOIMMUNITY AND RHEUMATOLOGY, 13 DICEMBRE 2020

IMPACT OF COVID-19 ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS, 4 MARZO 2021

WITHIN MACROPHAGE REPLICATION OF MANY "EXTRA-CELLULAR" PATHOGENS: A NEGLECTED PHASE IN INVASIVE BACTERIAL DISEASE - MARCO RINALDO OGGIONI (UNIVERSITÀ DI BOLOGNA E UNIVERSITY OF LEICESTER), 11 MARZO 2021

TECHNIQUE TALK: IMPROVING IHC AND IF STAINING RESULTS, 11 MARZO 2021

WEBINAR: IL MACROBIOTA. PARASSITI E DINTORNI, 11 MARZO 2021

BETA-HYDROXYBUTYRATE: THE ULTIMATE SURVIVAL NUTRIENT - DOTT. MARCO NARDUCCI, 12 MARZO 2021

DETECT SARS-CoV-2 MUTATIONS AND VARIANTS EFFICIENTLY, 18 MARZO 2021

UNDERSTANDING IMMUNE-MEDIATED DAMAGE AFTER RESPIRATORY INFECTION, 18 MARZO 2021

THE VIRTUAL CONFERENCE ON CURRENT CHALLENGES IN HEMATOLOGY – C-HEM2021, 18-19 MARZO 2021

RESOLVING SPATIAL HETEROGENEITY USING NANOSTRING'S WHOLE TRANSCRIPTOME ATLAS, 23 MARZO 2021

WORKFLOW FOR MICROBIAL MOBILOME ANALYSIS - FRANCESCO IANNELLI (UNIVERSITÀ DI SIENA), 25 MARZO 2021

Q-PCR AND D-PCR VIRTUAL CONFERENCE, 15 APRILE 2021

ADVANCES IN LIVE-CELL IMAGING AND ANALYSIS FOR VIRUS RESEARCH, 15 APRILE 2021

RAPIDLY OPTIMIZING CELL-BASED WORKFLOWS WITH AUTOMATED DESIGN OF EXPERIMENTS, 5 MAGGIO 2021

5TH NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY, 5 – 6 LUGLIO 2021

POSTER PRESENTATION: LATE ONSET INTRA-UTERINE GROWTH RESTRICTION: ROLE OF HHV-6 INFECTION,

GIOVANNA SCHIUMA, DARIA BORTOLOTTI, VALENTINA GENTILI, SABRINA RIZZO, ERICA SANTI, CRISTINA TALIENTO, AMERIGO VITIGLIANO, SILVIA BELTRAMI, GIOVANNI LANZA, ROBERTA GAFÀ, PANTALEO GRECO, ROBERTA RIZZO

31ST EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES – 31ST ECCMID, 9 – 12 LUGLIO 2021

ABSTRACT SUBMISSION: LATE ONSET INTRA-UTERINE GROWTH RESTRICTION: ROLE OF HHV-6 INFECTION,

GIOVANNA SCHIUMA, DARIA BORTOLOTTI, VALENTINA GENTILI, SABRINA RIZZO, ERICA SANTI, CRISTINA TALIENTO, AMERIGO VITIGLIANO, SILVIA BELTRAMI, GIOVANNI LANZA, ROBERTA GAFÀ, PANTALEO GRECO, ROBERTA RIZZO

AGING AND CANCER: A COMPLEX RELATIONSHIP, 31 AGOSTO 2021

23RD ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL VIROLOGY (ESCV 2021), 15 – 17 SETTEMBRE 2021

POSTER PRESENTATION: THE U24 PROTEIN OF HHV-6A INDUCES THE EXPRESSION OF ALZHEIMER'S DISEASE RISK FACTORS OF MICROGLIAL CELLS,

GIOVANNA SCHIUMA, DARIA BORTOLOTTI, VALENTINA GENTILI, SABRINA RIZZO, SILVIA BELTRAMI, ROBERTA RIZZO

PROFILO SCIENTIFICO

- ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4652-5550>
- SCOPUS ID 57224936643

Ferrara, 10/10/21

Giovanna Schiuma

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.