CARLA SABIA

Professore Associato (SSD BIO/19) - Dipartimento di Scienze della Vita

Contatti

Istituti Biologici (Ed. MO-15), 2° piano - Via Giuseppe Campi, 287

E-mail: carla.sabia@unimore.it

Telefono: ufficio +39 059 205 5748 laboratorio +39 059 205 5795 - 5708

URL: http://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/csabia

ORCID: 0000-0003-3221-5172

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/11/2017	**Abilitazione Scientifica Nazionale** per Professore di 2° fascia, settore **05/12**
19/11/2012	**Specializzazione** in **Microbiologia e Virologia** Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Titolo tesi "*Programma di sorveglianza attiva per enterobatteri produttori di carbapenemasi dell'Azienda USL di Modena: valutazione dei risultati dopo i primi 18 mesi di attivazione*"
30/05/1997	**Dottorato di Ricerca** in **Biologia e Patologia cellulare e molecolare** Università degli Studi di Modena Titolo tesi sperimentale "*Studio di fattori R in Neisseria gonorrhoeae*"
Sessione autunnale1992	**Abilitazione** all'esercizio della professione **Biologo** Università degli Studi di Modena
15/07/1991	**Laurea** in **Scienze Biologiche** Università degli Studi di Modena Titolo tesi sperimentale: "*Studio della contaminazione da metalli pesanti tramite il bioindicatore Corbula gibba (bivalvia)*"

ESPERIENZA LAVORATIVA

21/12/2013 - 31/08/2021	**Ricercatore confermato** in Microbiologia generale (SSD BIO/19) Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
07/02/2010 - 15/12/2010	**Borsa di ricerca e formazione avanzata** Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
07/01/2009 - 30/04/2009	**Collaboratore progetto di ricerca** Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
01/03/2008 - 30/04/2008	**Collaboratore progetto di ricerca** Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
01/08/2007 - 30/11/2010	**Collaboratore coordinato e continuativo** Struttura Microbiologia afferente a Struttura Complessa di Patologia Clinica Corelab e Microbiologia, Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense - Baggiovara, Modena (Italia)

01/02/2007 - 03/01/2008	**Collaboratore progetto di ricerca** Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
31/05/2005 - 31/01/2007	**Collaboratore progetto di ricerca** Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
01/10/2000 - 30/09/2004	**Assegnista di ricerca** Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
04/1998 - 05/2000	**Collaboratore progetto di ricerca industriale** (Villani S.p.a.) Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (Italia)
1994 - 1997	**Dottorando** Scuola di Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia cellulare e molecolare, Università degli Studi di Modena (Italia)
01/02/1993 - 31/12/1994	**Biologo** frequentatore Servizio Microbiologia c/o Assistenza Ospedaliera - Modena (Italia)

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2020/2021 - Oggi	Titolare dell'insegnamento di DIAGNOSTICA CLINICA, MONITORAGGIO AMBIENTALE E ANALISI ALIMENTI (6 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2019/2020 - Oggi	Titolare dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA (6 CFU) Corso di Laurea in Scienze Biologiche (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2018/2019	Titolare dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA (7 CFU) Corso di Laurea in Scienze Biologiche (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2019/2020 - Oggi	Titolare dell'insegnamento Laboratorio Biologia Sperimentale (1 CFU) Corso di Laurea in Scienze Biologiche (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2018/2019, 2019/2020	Titolare dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA APPLICATA (6 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. da 2013/2014 a 2017/2018	Titolare dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA APPLICATA (8 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2011/2012, 2012/2013	Titolare dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA APPLICATA (6 CFU) Corso di Laurea in Scienze Biologiche (D.M. 270/04), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2012/2013 - Oggi	Titolare dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2009/2010	Incarico di docenza per l'insegnamento MICROBIOLOGIA APPLICATA (6 CFU) Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

A.A. 2008/2009	Incarico di docenza per l'insegnamento MICROBIOLOGIA APPLICATA (6 CFU) Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
A.A. 2003/2004	Didattica integrativa (30 ore) per l'insegnamento Laboratorio Microbiologia Applicata Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

AMBITI DI RICERCA

Studio di antibiotico-resistenza e fattori di virulenza in microrganismi isolati da campioni clinici, alimentari e ambientali

Studio di ceppi microbici batteriocino-produttori da impiegare come bio-conservanti naturali per il miglioramento e/o la sicurezza dei prodotti sia tal quali sia addizionati a specifici packaging

Determinazione dell'attività antimicrobica di prodotti tessili e ceramici

Determinazione dell'attività antimicrobica di oli essenziali e loro potenziali applicazioni

Formazione ed evoluzione di biofilm microbici in campo clinico, alimentare e ambientale

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE E TUTORIALI

Tutor Assegno di Ricerca (*Dott.ssa Carla Condò*) dal 16/10/2021 al 15/10/2022

Tutor Assegno di Ricerca (*Dott.ssa Ramona Iseppi*) dal 01/03/2021 al 28/02/2022

Tutor Assegno di Ricerca (*Dott.ssa Ramona Iseppi*) dal 16/12/2019 al 15/12/2020

Co-tutor Dottorato di Ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agro-alimentari (*Dott.ssa Stefania Camellini*) XXXIV ciclo

Componente del **Collegio** della Scuola di Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agro-alimentari, XXXVII ciclo

Componente della **Commissione** "test conoscenze d'ingresso" del corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (LM6) dal 16/03/2021 a oggi

Correlatore di 30 tesi di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio e nuovo ordinamento) di primo e secondo livello

Relatore di 50 tesi di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio e nuovo ordinamento) di primo e secondo livello)

Nomina **Cultore della Materia** "Microbiologia generale" (**SSD BIO/19**) per gli anni accademici da 1998/1999 a 2009/2010

RESPONSABILE PROGETTI DI RICERCA / ASSEGNATARIA DI FINANZIAMENTI

Responsabile scientifico del contratto di ricerca "Studio dell'attività antibatterica del sanificatore in presenza MO-EL", azienda MoEl (24/02/2021 - 24/05/2021)

Responsabile scientifico del finanziamento per il progetto di ricerca dipartimentale FAR2020 UNIMORE "Valutazione dell'effetto antimicrobico di oli essenziali e batteri lattici su tessuti a utilizzo ospedaliero"

Responsabile scientifico del contratto di ricerca "Studio dell'attività antimicrobica di composti disinfettanti nei confronti di microrganismi di interesse in ambito sanitario in forma planctonica e organizzati in biofilm su supporti inerti differenti", azienda COOP SERVICE (03/12/2020 - 03/12/2021)

Responsabile scientifico del contratto di ricerca "Valutazione dell'attività di *Bacillus subtilis* nei confronti di microrganismi patogeni/opportunisti responsabili di contaminazione ambientale in ambito ospedaliero e comunitario", azienda BETTER AIR ITALIA (15/04/2019 - 15/11/2019)

Responsabile scientifico del contratto di ricerca "Analisi microbiologiche sull'attività antibatterica di mattonelle fotocatalitiche", azienda TOTO EUROPE GmbH (21/02/2017 - 16/05/2017)

Responsabile di un contratto di licenza esclusiva di un ceppo batterico *Lactobacillus fermentum* CS57 al fine di sviluppare e produrre colture microbiche liofilizzate per probiotici e applicazioni alimentari (15/06/2016 - oggi)

Beneficiario del finanziamento del fondo per le attività base di ricerca FFABR (12/2017)

Responsabile scientifico del contratto di ricerca "Studio dell'attività antibatterica di diverse tipologie di campioni ceramici per rivestimenti da utilizzare in ambito ospedaliero e alimentare", azienda CASAGRANDE PADANA S.p.a. (07/01/2011 - 07/01/2014)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA (PUBBLICI E PRIVATI)

Co-investigatrice esperta nell'isolamento di batteri patogeni e alteranti gli alimenti nel progetto di ricerca dipartimentale FAR2019 UNIMORE "Conservanti eco-compatibili nel controllo di patogeni alimentari e batteri di alterazione in prodotti vegetali freschi", coordinatrice Prof.ssa Patrizia Messi (20/01/2020 - 10/12/2020)

Esperta in vancomicino-resistenza in *Staphylococcus aureus* nel programma di ricerca scientifica di rilevante interesse regionale (regione Emilia-Romagna) "Valutazione dell'accuratezza dei sistemi automatizzati nella caratterizzazione della Minima Concentrazione Inibente (MIC) della vancomicina e nell'individuazione di ceppi meticillino-resistenti (MRSA) e tipizzazione molecolare di ceppi MRSA", responsabile scientifico Dott. Mario Sarti (07/01/2009 - 07/01/2010)

Esperta in analisi di routine e specifiche (E-test, sistemi automatizzati, tecniche di biologia molecolare) di antibiotico-resistenza per *Pseudomonas aeruginosa* nel programma di ricerca scientifica di rilevante interesse regionale (regione Emilia-Romagna) "Problemi nei test di sensibilità agli antibiotici di *Pseudomonas aeruginosa*", responsabile scientifico Dott. Mario Sarti (07/01/2007 - 07/01/2008)

Co-investigatrice esperta nella valutazione dell'efficacia antibatterica di prodotti ceramici nel progetto di ricerca "Valutazione dell'attività antibatterica di prodotti ceramici innovativi", finanziato dall'azienda CASALGRANDE S.p.a., responsabile scientifico Prof. Giuliano Manicardi (01/03/2004 - 28/02/2006)

Co-investigatrice esperta nella valutazione dell'attività antimicrobica di diversi materiali nel progetto di ricerca "Studio dell'attività antibatterica su filati sintetici e naturali", finanziato da CITER S.r.l., responsabile scientifico Prof. Giuliano Manicardi (01/02/2002 - 30/01/2003)

Co-investigatrice esperta nella valutazione delle problematiche microbiologiche del processo produttivo del prosciutto crudo e nella sperimentazione di antagonisti batterici implicati nel progetto del programma nazionale di ricerca alimentare "Nuovi prodotti carnei", responsabile scientifico Prof. Giuliano Manicardi (01/06/1999 - 31.12/2002)

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

SIMGBM (Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche) - dal 2021

ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) dal 2013

SIM (Società Italiana di Microbiologia) - dal 2011

AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani) - dal 2009

RIVISTE CON ATTIVITÀ DI PEER-REVIEWER	RIVISTE CON ATTIVITÀ DI EDITORIAL BOARD
Journal of Medical Microbiology	International Journal of Clinical and Medical Microbiology
FoliaMicrobiologica	Chinese Journal of Biology (Microbiology)
New Microbiologica	
Anaerobe	
Archivies of Microbiology, Environmental Science, Pollution	
Research, BMC Infectiuos Diseases	
Microbial Drug Resistance	
Frontier Microbiology	
Antibiotics	

ALTRO

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (**RLS**) per il personale docente dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (01/01/2016 - oggi)

Principal Investigator del laboratorio di Genetica Microbica e Microbiologia Applicata, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2017 - oggi)

Co-inventore di **1** brevetto "Lactobacilli con attività antimicrobica" IT201800020425A1/WO2020127875A1

SCOPUS

Citazioni 1179 *h-index* 19

SCHOLAR

Citazioni 1766 *h-index* 23

Ai sensi della legge 675/96 (tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali) e dell'art. 13 del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, AUTORIZZO al trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum vitae.

SABIA CARLA
20.10.2021
13:20:05
UTC