

CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **SERENA MARCHI**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 1 Giugno 2024 - presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
Polo di S. Miniato, via A. Moro 2, 53100 Siena
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo
Ricercatrice a tempo determinato RTT (Tenure Track) (legge 79/2022)
Settore scientifico disciplinare: MED/42 - Igiene generale e applicata

- Date 16 Aprile 2024 - 31 Maggio 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
Polo di S. Miniato, via A. Moro 2, 53100 Siena
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo
Borsa di ricerca
Titolo del progetto: Epidemiologia delle malattie infettive prevenibili e non con la vaccinazione

- Date 16 Marzo 2021 - 15 Marzo 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
Polo di S. Miniato, via A. Moro 2, 53100 Siena
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo
Assegno di ricerca (art.22 legge 240/2010)
Settore scientifico disciplinare: MED/42 - Igiene generale e applicata
Titolo del progetto: Validazione e applicazione dei processi analitici finalizzati alla valutazione della citotossicità e attività antivirale in vitro di candidati composti
(TUSCAVIR.NET 'Tuscany Antiviral Research Network', Bando Salute 2018)

- Date 16 Marzo 2020 - 15 Marzo 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
Polo di S. Miniato, via A. Moro 2, 53100 Siena
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo
Assegno di ricerca (art.22 legge 240/2010)
Settore scientifico disciplinare: MED/42 - Igiene generale e applicata
Titolo del progetto: Standardizzazione e sviluppo di saggi per la valutazione dei correlati di protezione di vaccini influenzali
(FLUCOP - Standardisation and development of assays for assessment of influenza vaccine correlates of protection (supportato da IMI JU con il finanziamento del Settimo programma quadro dell'Unione Europea))

- Date 15 Marzo 2018 - 14 Marzo 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
Polo di S. Miniato, via A. Moro 2, 53100 Siena
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo
Assegno di ricerca (art.22 legge 240/2010)
Settore scientifico disciplinare: MED/42 - Igiene generale e applicata
Titolo del progetto: Sviluppo di test sierologici per il dosaggio di anticorpi anti-neuroaminidasi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Novembre 2020 – Ottobre 2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
• Qualifica conseguita Specializzazione in Microbiologia e Virologia
Conseguita il 21/11/2024
Votazione: 70/70 e lode
Tesi dal titolo “Epidemiologia delle infezioni respiratorie acute severe presso il Policlinico Santa Maria alle Scotte di Siena nella stagione 2023/2024: analisi virologica e filogenetica di influenza e SARS-CoV-2”

- Date Novembre 2015 - Ottobre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
• Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia molecolare (Ciclo XXXI) (D.M. 45/2013)
Conseguito il 28/02/2019
Tesi dal titolo “Seroepidemiological study of Zika virus in selected West African countries between 2007 and 2012”

- Date Novembre 2012 - Aprile 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
• Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria
Conseguita il 21/04/2015
Votazione: 110/110 e lode
Tesi dal titolo “Sieroprevalenza dell’infezione da Toscana virus in Italia”

- Date Ottobre 2007 - Ottobre 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
• Qualifica conseguita Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Conseguita il 26/10/2010
Votazione: 110/110 e lode
Tesi dal titolo “Chikungunya virus e febbre Dengue: studio di sieroprevalenza nella Repubblica del Benin”

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

SCOPUS METRICS

Pubblicazioni in riviste peer reviewed: 61
Citazioni: 775
H-index: 15

Partecipazione a comitati editoriali di riviste e collane editoriali

Associate Editor, Virology Journal – Springer Nature (dal 1 Giugno 2024)

Guest Editor, Special Issue “SARS-CoV-2 Variants Research and Ending the COVID-19 Pandemic”, Vaccines – MDPI (concluso il 31 Dicembre 2022)

Presentazioni orali a scuole, conferenze, seminari e meeting nazionali e internazionali

Comunicazione orale: Prevalence of influenza B/Yamagata viruses from season 2012/2013 to 2021/2022 in Italy as an indication of a potential lineage extinction
Presentato: Options for the control of influenza XII, Brisbane, 29 Settembre – 2 Ottobre 2024

Comunicazione orale: Valutazione degli anticorpi neutralizzanti verso i virus Mpox e Vaccinia prima e dopo la vaccinazione antivaiolosa: uno studio sieroepidemiologico - Evaluation of Mpox- and Vaccinia-virus neutralizing antibodies before and after smallpox vaccination: a seroepidemiological study

Presentato: 10th IBP Biosafety Conference, Siena, 11-12 Settembre 2024

Comunicazione orale: Prevalence of influenza B/Yamagata viruses from season 2012/2013 to 2021/2022 in Italy as an indication of a potential lineage extinction

Presentato: Influenza Vaccines for the World, Siena, 21-23 Maggio 2024

Comunicazione orale: Potenziale estinzione dell'influenza B/Yamagata: trend anticorpali dal 2012/2013 al 2021/2022 in Italia

Presentato: 56° Congresso Nazionale SItI, Roma, 2-6 Maggio 2023

Comunicazione orale: Circolazione del virus SARS-CoV-2 durante il primo anno della pandemia: risultati di uno studio sieropediologico in Toscana, da Gennaio a Dicembre 2020

Presentato: XXX Congresso Interregionale Sicula-Calabro SItI, Lipari, 26-28 Maggio 2022

Comunicazione orale: Serum neutralizing activity against SARS-CoV-2 variants in hospitalized COVID-19 patients

Presentato: 14th European Public Health Conference, Virtual edition, 10-12 Novembre 2021

Abstract: Serum neutralizing activity against SARS-CoV-2 variants in hospitalized COVID-19 patients, European Journal of Public Health, Volume 31, Issue Supplement_3, October 2021, ckab164.097, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckab164.097>

Comunicazione orale: Characterization of antibody response in asymptomatic and symptomatic SARS-CoV-2 infection

Presentato: 14th European Public Health Conference, Virtual edition, 10-12 Novembre 2021

Abstract: Characterization of antibody response in asymptomatic and symptomatic SARS-CoV-2 infection, European Journal of Public Health, Volume 31, Issue Supplement_3, October 2021, ckab164.814, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckab164.814>

Comunicazione orale: Vent'anni di immunità verso il morbillo in Italia: quanto è lontano l'obiettivo dell'eliminazione?

Presentato: 54° Congresso Nazionale SItI, Lecce, 3-6 Novembre 2021

Partecipazione a progetti nazionali e internazionali

Id.DRIVE – Sorveglianza dei patogeni respiratori in soggetti adulti ospedalizzati per SARI e valutazione dell'efficacia sul campo dei vaccini COVID-19 e contro il virus respiratorio sinciziale

COVIDRIVE – Valutazione dell'efficacia sul campo dei vaccini COVID-19, per nome commerciale nel prevenire la malattia severa COVID-19 in Italia

COVI-VAC – Valutazione della risposta immunitaria umorale in seguito alla somministrazione di un vaccino a mRNA anti COVID-19 in una struttura penitenziaria di tipo sanitario (Piano di Sostegno alla Ricerca 2021 (PSR-2021), "Curiosity-driven (F-CUR)")

Pfizer Global Medical Grants "A study of the antibody response to COVID-19 infection in Italy"

TUSCAVIR.NET 'Tuscany Antiviral Research Network' (Bando Salute 2018)

FLUCOP - Standardisation and development of assays for assessment of influenza vaccine correlates of protection (supportato da IMI JU, grant numero 115672, con il finanziamento del Settimo programma quadro dell'Unione Europea FP/2007-2013)

UNAVIR - Malattie virali rare: una strategia innovativa per combatterle con un unico agente virale (Bando FAS Salute 2014)

CONSISE - Consortium for the Standardization of Influenza Seroepidemiology 2015-2016

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Incarico di docenza: Recent updates on correlates of vaccine-induced protection
PhD Week 2024 Navigating the Future in Healthcare Science, Pisa, 15-17 Maggio 2024

Incarichi di insegnamento:

- Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (Abilitante alla professione sanitaria di infermiere), modulo di Igiene, corso integrato di Scienze Umane e Promozione della Salute, primo anno primo semestre, anno accademico 2024/2025
- Corso di Laurea Magistrale in Dentistry and Dental Prosthodontics, modulo di General and Applied Hygiene I, corso integrato di Microbiology and Hygiene, terzo anno primo semestre, anno accademico 2024/2025

Collaborazione alla didattica:

- Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (Abilitante alla professione sanitaria di infermiere), modulo di Igiene, corso integrato di Scienze Umane e Promozione della Salute, primo anno primo semestre, anno accademico 2023/2024
- Corso di Laurea Magistrale in Dentistry and Dental Prosthodontics, modulo di General and Applied Hygiene II, corso integrato di Microbiology and Hygiene, terzo anno secondo semestre, anno accademico 2023/2024

Co-relatrice di tesi di laurea in Biotecnologie, e laurea magistrale in Biologia Sanitaria e Biologia Molecolare.