

Caterina Vocale

Si è laureata nel 2008 in Scienze Biologiche Biosanitarie presso l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, acquisendo successivamente il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Mediche, progetto n°2: Odontoiatria per disabili, presso lo stesso ateneo.

Nel 2008 ha partecipato alla Gordon Research Conference sulla Biologia delle Spirochete.

Nel 2012 ha frequentato come Visiting Researcher la xMAP University, Luminex Corporation, OOSTERHOUT NB, The Netherlands.

Ha conseguito il titolo di Specialista in Microbiologia e Virologia presso l'Università di Milano e dal 2012 svolge attività di Dirigente Biologo presso il Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM) dell'Unità Operativa di Microbiologia presso IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di S. Orsola di Bologna.

Dal 2008 al 2011 l'attività di ricerca della Dott.ssa Vocale si è articolata sullo studio del ruolo dell'immunità naturale nella patologia sistemica e dentaria causata da *Treponema denticola* e sulla caratterizzazione della flora microbica orale in diverse categorie di pazienti sindromici in età evolutiva.

Come biologo del CRREM ha lavorato allo studio e alla diagnosi delle infezioni da arbovirus ed altri virus emergenti

riscontrate nel Nord Italia, sia in forma autoctona che da importazione, e recentemente alla definizione dei protocolli diagnostici di laboratorio per la gestione dell'attuale pandemia da COVID-19, che può essere considerato l'ultimo rischio biologico di rilevanza mondiale.

E' referente di laboratorio per il Sistema di Sorveglianza della Regione Emilia Romagna. Dal 2013 collabora con l'Istituto Superiore di Sanità per la caratterizzazione genotipica molecolare e suscettibilità agli antibiotici di ceppi responsabili di malattia batterica invasiva.

E' stata relatore a diversi congressi nazionali e internazionali. L'insieme dei risultati ottenuti nel corso dell'attività scientifica è stato reso noto in n° 39 lavori pubblicati su riviste internazionali, di cui si allega link:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=vocale+c&sort=date>