

Curriculum Vitae

Informazioni Personali:

Vittoria Mattioni Marchetti

Data e luogo di nascita: 03/07/1991, Ponte Dell'Olio (PC)

Nazionalità: Italiana

Recapito di posta elettronica: vittoria.mattionimarche01@universitadipavia.it

Istruzione e formazione:

01 Ottobre 2016 – ad Oggi **Dottorato** in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare
Università di Pavia
Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Viale Brambilla 74, 27100 Pavia
Progetto: “*Batteri Gram-negativi di interesse clinico multi-antibiotico resistenti (MDR) e con resistenza estesa agli antibiotici (XDR): diagnosi di laboratorio, gestione clinica e controllo delle infezioni*”

Ottobre 2014 – Luglio 2016 **Laurea Magistrale** in Biologia Sperimentale ed Applicata, curriculum Biomedico Molecolare
Università di Pavia
Titolo della Tesi: “*Isolati clinici di Escherichia coli produttori di carbapenemasi di tipo KPC: un problema emergente in Italia*”
Relatore: Prof.ssa Roberta Migliavacca
Correlatore: Prof.ssa Maria Rosalia Pasca
Voto: 110/110 e Lode

Marzo 2015 – Luglio 2016 **Internato di Tesi**
Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Viale Brambilla 74, 27100 Pavia

- Estrazione DNA genomico batterico.
- Test Fenotipici quali E-test, Test di Hodge modificato e metodo di diffusione in agar di Kirby-Bauer.
- Antibiogramma con sistema semi-automatizzato Microscan AutoSCAN-4.
- Isoelettrofocalizzazione (IEF).
- Amplificazione genica mediante PCR.
- Elettroforesi su gel di agarosio.
- Tecniche di coniugazione batterica.
- Estrazione e caratterizzazione plasmidica.
- Genotipizzazione mediante PFGE.
- Tipizzazione molecolare mediante Rep-PCR.
- Multi Locus Sequence Typing (MLST)*.

Ottobre 2010 – Febbraio 2014

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche

Università degli Studi di Milano

Titolo della Tesi: “*Studio di espressione di marcatori tipici del Cordoma mediante Real-Time PCR ed Ibridazione in situ in Zebrafish dopo silenziamento dei geni FAS/FASL*”

Relatore: Prof.ssa Paola Riva

Correlatore: Dr. Luca Ferrari

Voto: 94/110

Maggio 2013 – Febbraio 2014

Tirocinio

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina

Traslazionale, Via Viotti 3/5, 20133 Milano

- Estrazione DNA genomico da sangue e tamponi buccali.
- Amplificazione genica mediante PCR.
- Retrotrascrizione dell'RNA.
- Trasformazione cellule batteriche.
- Digestione di plasmidi mediante enzimi di restrizione.
- Real-Time PCR.
- Disidratazione embrioni di Zebrafish.
- Whole-Mount in Situ Hybridization* su embrioni di Zebrafish.

Settembre 2005 – Giugno 2010

Diploma di maturità

Liceo Classico “A. Racchetti”, Via Ugo Palmieri 4,
26013 Crema

Voto: 89/100

Competenze Linguistiche

Lingua madre

Italiano

Altra Lingua

Inglese

- Comprensione: livello B2
- Lettura: livello B2
- Produzione orale: livello B2
- Produzione scritta: livello B1