

INFORMAZIONI PERSONALI



Data di nascita:
Luogo di nascita:
Nazionalità:

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Giugno 2016 - Oggi

TECNICO DI LABORATORIO E DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

presso il centro di ricerca interdipartimentale CIAS dell'Università di Ferrara

Svolgimento di prove di campionamento in campo su diverse matrici, incluse aria (con metodo attivo e passivo) e superfici (con utilizzo di piastre da contatto e tamponi); svolgimento di analisi microbiologiche mediante isolamento culturale (conta CFU, identificazione biochimica, antibiogramma); svolgimento analisi molecolari (estrazione acidi nucleici, PCR qualitativa e quantitativa).

Gestione del Sistema Qualità del laboratorio per la parte di attività accreditata ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Gestione manuale di qualità, procedure, registrazione dati ed emissione rapporti di prova. Campionamento e analisi svolte secondo metodi normati e linee guida di riferimento (ISPESL, GMP, INAIL), su aria e superfici da ambienti sanitari o comunitari, ad alto o basso rischio.

Giugno 2016 - Novembre 2021

VINCITRICE DI BORSA DI STUDIO

presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara

Svolgimento di attività di ricerca sulla valutazione della contaminazione aerotrasportata in reparti nosocomiali a medio e alto rischio e conseguente rischio infettivo.

Le metodologie acquisite includono tecniche di microbiologia convenzionale: campionamento attivo dell'aria ambientale negli ospedali con utilizzo di specifici strumenti campionatori, campionamento con metodo passivo gravitazionale dell'aria, campionamento di superfici con utilizzo di piastre da contatto (RODAC) e con tamponi, identificazione della carica microbica ambientale, conta delle unità formanti colonie (CFU), identificazione biochimica e/o molecolare dei microrganismi isolati, test di suscettibilità agli antimicrobici.

Settembre 2013 - Marzo 2014

TIROCINANTE LAUREA MAGISTRALE

presso il Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie dell'Università di Ferrara.

Tirocinio per l'elaborazione della tesi sperimentale con acquisizione delle seguenti tecniche:

Estrazione acidi nucleici (DNA), Estrazione DNA plasmidico da batteri, Tecniche di amplificazione di DNA genomico mediante PCR, Sequenziamento, Elettroforesi su gel di Agarosio, Clonaggio, Trasformazione di batteri competenti, Western Blot

Aprile 2010 - Settembre 2010

TIROCINANTE LAUREA TRIENNALE

presso il reparto di Ematologia dell'arcospedale Sant'Anna di Ferrara

Tirocinio per l'elaborazione della tesi sperimentale con acquisizione delle seguenti tecniche:

Quantificazione di cellule staminali, tecniche di separazione delle cellule del sangue, valutazione dell'emocromo, preparazione dei terreni condizionati, valutazione citomorfologica dei preparati, dosaggio delle citochine angiogeniche, TCS angiokit system (valutazione in vitro dell'angiogenesi), caratterizzazione immunocitochimica dei preparati mediante APAAP.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

In corso

Dottorato Internazionale Architettura E Pianificazione Urbana - IDAUP

Attualmente iscritta al 3° anno di Dottorato dell'Università di Ferrara, con periodo di proroga senza borsa di 1 anno (approvata).

2015 Master di I livello – Nutrizione Umana Applicata

Conseguito presso l'Università San Raffaele, Roma (Italia)

2013 Laurea Magistrale – Scienze Biomolecolari e Cellulari

Conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara, con voto 109/110, con una tesi dal titolo "Sequenziamento dei geni della Subunità C di ATPsintasi e di Uniporto del Calcio Mitochondriale nel danno da riperfusione in pazienti con infarto al Miocardio"

2010 Laurea – Biotecnologie medico-farmaceutiche

Conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara, con voto 105/110, con una tesi dal titolo "Studio dell'Angiogenesi "periferica" in pazienti con Infarto Miocardico"

2006 Diploma di Maturità scientifica

Liceo Scientifico A. Roiti, Ferrara (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità nel coordinamento e nella gestione delle attività di routine:

- Organizzazione delle attività di campionamento e di analisi del laboratorio.
- Gestione continua del Sistema di Gestione e ruolo di assistenza al Responsabile di Laboratorio e al Responsabile Qualità.
- Organizzazione di attività di affiancamento e formazione per il personale neoassunto

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona conoscenza di programmi Bioinformatici (UCSC Genome Browser, Plus Primer 3, BLAST "Basic Local Alignment Search Tool", Rescue-ESE, ESE-finder, HomoloGene NCBI, Exome Variant Server) e uso di programmi di Sequenziamento quali Chromas, Lasergene SeqMan.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. Soffritti I, D'Accolti M, Bini F, Mazziga E, Volta A, Bisi M, Rossi S, Viroli F, Balzani M, Petitta M, Mazzacane S, Caselli E. *Characterization of the Pathogenic Potential of the Beach Sand Microbiome and Assessment of Quicklime as a Remediation Tool*. *Microorganisms* 2023, 11(8):2031. doi: 10.3390/microorganisms11082031.
2. D'Accolti M, Soffritti I, Bini F, Mazziga E, Arnoldo L, Volta A, Bisi M, Antonioli P, Laurenti P, Ricciardi W, Vincenti S, Mazzacane S, Caselli E. *Potential use of a combined bacteriophage-probiotic sanitation system to control Microbial contamination and AMR in healthcare setting: a pre-post intervention study*. *International Journal of Molecular Sciences* 2023; 24 (7): 6535. doi: 10.3390/ijms24076535.
3. D'Accolti M, Soffritti I, Bini F, Mazziga E, Cason C, Comar M, Volta A, Bisi M, Fumagalli D, Mazzacane S, Caselli E. *Shaping the subway microbiome through probiotic-based sanitation during the COVID-19 emergency: a pre-post case control study*. *Microbiome* 2023;11(1):64. doi: 10.1186/s40168-023-01512-2.
4. Soffritti I, D'Accolti M, Cason C, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Campisciano G, Mazzacane S, Bini F, Mazziga E, Toscani P, Caselli E, Comar Manola. *Introduction of Probiotic-Based Sanitation in the Emergency Ward of a Children's Hospital During the COVID-19 Pandemic*. *Infection and Drug Resistance* 2022; 15:1399-1410. doi: 10.2147/IDR.S356740.
5. Pifferi M; Contarini M; Bemabè A; Bertelli S; Ragazzini C; Ganino G; Antolini F; Pezzi M; Leis M; Chicca M; Baldisserotto C; Pancaldi S; Bisi M; Volta A. *Custodire e trasmettere la conoscenza. Recupero, valorizzazione e corretta conservazione del patrimonio librario*. 2021, doi: 10.15160/rfh2-z888
6. Coccagna M, Fabbri Destro M; Gatti A; Domenicali F; Caselli E; Lanzoni L; Volta A; Bisi M; Cesari S; Vivarelli A; Balboni PG; Santangelo C, Sassu G; Mazzacane S. *Neuroaesthetics of Art Vision: an Experimental Approach to the Sense of Beauty*. *JOURNAL OF CLINICAL TRIALS* 2020. Doi: 10.35248/2167-0870.20.10.404
7. Comar M, D'Accolti M, Cason C, Soffritti I, Campisciano G, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Mazzacane S, Caselli E. *Introduction of NGS in environmental surveillance for healthcare-associated infection control*. *Microorganisms*. 2019 Dec 16;7(12):708. doi: 10.3390/microorganisms7120708
8. Caselli E, D'Accolti M, Soffritti I, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Berloco F, Mazzacane S. *An Innovative Strategy for the Effective Reduction of MDR Pathogens from the Nosocomial Environment*. *Advances in Experimental Medicine and Biology* 2019. doi: 10.1007/5584_2019_399.
9. Soffritti i, D'Accolti M, Lanzoni L., Volta A, Bisi M, Mazzacane S. and Caselli E.

The Potential Use of Microorganisms as Restorative Agents: An Update. Sustainability 2019, 11, 3853. doi:10.3390/su11143853.

10. D'Accolti M, Soffritti I, Lanzoni L., Volta A, Bisi M, Mazzacane S. and Caselli E. *Effective elimination of Staphylococcal contamination from hospital surfaces by a bacteriophage-probiotic sanitation strategy: a monocentric study.* Microbial Biotechnology 2019;12(4):742-751. doi: 10.1111/1751-7915.13415.
11. Caselli E, Arnoldo L, Rognoni C, D'Accolti M, Soffritti I, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Tarricone R, Brusaferrò S, Mazzacane S. *Impact of a probiotic-based hospital sanitation on antimicrobial resistance and HAI-associated antimicrobial consumption and costs: a multicenter study.* Infection and Drug Resistance 2019; 12:501-510. doi: 10.2147/IDR.S194670.
12. Caselli E, Pancaldi S, Baldisserotto C, Petrucci F, Impallaria A, Volpe L, D'Accolti M, Soffritti I, Coccagna M, Sassu G, Bevilacqua F, Volta A, Bisi M, Lanzoni L, Mazzacane S. *Characterization of biodegradation in a 17th century easel painting and potential for a biological approach.* Plos One 2018;13(12):e0207630. doi:10.1371/journal.pone.0207630.
13. Caselli E, Antonioli P, Tognon L, Villone G, Coccagna M, D'Accolti M, Bisi M, Lanzoni L, Soffritti I., Volta A, Mazzacane S. *Controllo delle infezioni ospedaliere attraverso un sistema di sanificazione a base di probiotici: valutazione clinica ed economica.* 2018, doi: 10.3280/MESA2018-107005.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

Firma