

## INFORMAZIONI PERSONALI

Bisi Matteo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

In corso

**Dottorato Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana  
IDAUP**

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

**2015 Diploma di Master MASGI in Sistemi di Gestione Integrati Qualità,  
Ambiente, Energia, Sicurezza**

ISTUM - Istituto di Studi di Management, presso Istituto E-Network, C.so Porta Romana 46, 20122, Milano

**Qualifiche acquisite**

- Attestato di Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008
- Attestato di Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione Ambientali ISO 14001:2004
- Attestato di Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001:2007 e D. LGS. 81
- Attestato di Consulente e Progettista di Sistemi per la Gestione dell'Energia ISO 50001:2011
- Attestato di Lead Auditor di Sistemi di Gestione Qualità ISO 9001:2008
- Attestato di Lead Auditor di Sistemi di Gestione Ambientali ISO 14001:2004
- Attestato di Lead Auditor di Sistemi di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001:2007
- Attestato di Auditor di Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001:2011

**2009 Laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari (voto:  
110/110)**

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Ferrara, facoltà di Scienze MM. FF. NN.  
via L. Borsari 46, 44121 Ferrara (Italia)

**Titolo della tesi:** "Concentrazione di fattori della coagulazione nel plasma e recettori spazzini: polimorfismi funzionali del gene LDLR (recettore delle lipoproteine a bassa densità) modulano i livelli di Fattore VIII".

**Relatore:** Prof. Francesco Bernardi

**2005 Laurea Triennale in Biologia Molecolare e cellulare (voto 108/110)**

Università degli Studi di Ferrara - Facoltà di Scienze MM. FF. NN.  
via Luigi Borsari 46, 44121 Ferrara (Italia)

**Titolo della tesi:** "Studio attraverso espressione in vitro di una mutazione nonsense nel Fattore VII della coagulazione".

**Relatore:** Prof. Mirko Pinotti

**2000 Diploma di Maturità Classica (voto 83/100)**

Liceo Classico L. Ariosto, Ferrara (Italia)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Maggio 2016 – Oggi

**Tecnico di laboratorio**

Presso il laboratorio Interdipartimentale CIAS - Centro Ricerche Inquinamento fisico, chimico e microbiologico di Ambienti confinati ad elevata Sterilità (Università degli Studi di Ferrara), via Saragat 13, Ferrara (Italia). Laboratorio accreditato UNI CEI ISO/IEC 17025:2018 - accreditamento Accredia n.1767L.

**Principali responsabilità ed attività:**

Valutazione per committenza pubblica e privata della contaminazione aero dispersa e superficiale a livello microbiologico in ambienti di lavoro e ad alta sterilità. Il lavoro consiste nello svolgimento di campionamento, analisi microbiologiche sia tradizionali che molecolari secondo le linee guida ISPESL, INAIL e GMP e di controllo gestionale, in particolare della fase tecnica delle attività di laboratorio.

Giugno 2013 – Ottobre 2013

**Responsabile ufficio informazioni**

Tenuta delle Ripalte spa  
Località Ripalte 57031, Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, Capoliveri (Li)

**Principali attività:**

Cura dell'accoglienza e delle comunicazioni fra gli ospiti stranieri e la direzione della Tenuta ed organizzazione e promozione di eventi tematici.

Giugno 2008 – Giugno 2009

**Tirocinante Laurea Specialistica**

Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare  
via L. Borsari 46, 44121 Ferrara

**Principali attività:**

Analisi di materiale genico, clonaggio ed elaborazione dei risultati attraverso le seguenti tecniche: PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, mantenimento di colture cellulari eucariotiche, mutagenesi, clonaggio tramite vettori plasmidici e liposomi, produzione di cloni stabili eucariotici, test E.L.I.S.A., preparazione di batteri competenti, restrizione enzimatica, preparazione di Mini e Midiprep, test di quantificazione dell'attività luciferasica, test della beta-galattosidasi.

Agosto 2006 – Dicembre 2006

**Conduttore ed autore televisivo del format di divulgazione scientifica "DN@ - Dimensione Nucleare Avanzata"**

RAI - Radio e Televisione Italiana  
Largo Willy De Luca 4, 00188, Saxa Rubra (Roma)

**Principali attività:**

Ideazione, realizzazione e conduzione del programma, trasmesso in diretta per un totale di 28 puntate, sul canale satellitare RAI Futura.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
francese	B1	B2	B1	B1	B1
giapponese	A2	A1	A2	A1	A1

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

Competenze comunicative

- Ho ricoperto, dal 2007 al 2011, la carica di presidente del gruppo teatrale ferrarese I Motimmoti e sono membro fondatore del gruppo di promozione del teatro sociale Compagnia delle Scarpe Rotte formatosi nel 2010 e sciolto nel 2014.
- Ho inoltre partecipato, in qualità di intervistatore, alle edizioni 2007 e 2008 di "internazionale a Ferrara" in cui, grazie alle mie competenze linguistiche, ho avuto modo di intervistare artisti e giornalisti, come il fumettista Neil Swaab e lo scrittore Cai Chongguo.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità organizzative e di problem solving, maturate durante il mio impiego come tecnico biologo presso il sopramenzionato Laboratorio Interdipartimentale CIAS accreditato UNI CEI ISO/IEC 17025:2018 dell'Università degli Studi di Ferrara, grazie alla posizione di responsabile dell'ufficio informazioni ricoperta alla Tenuta delle Ripalte spa ed alla mia esperienza nel campo della promozione del teatro sociale.

Competenze professionali

- Ottima padronanza delle lingue inglese e francese, sviluppata grazie alla mansione di responsabile dell'ufficio informazioni alla Tenuta delle Ripalte.
- Esperienza e competenza nello svolgimento di campionamento ed analisi microbiologiche in ambiente ospedaliero ed altri luoghi di lavoro, affinata grazie al mio impiego pluriennale presso il Laboratorio Interdipartimentale CIAS accreditato UNI CEI ISO/IEC 17025:2018 dell'Università degli Studi di Ferrara.
- Esperienza e competenza nell'uso di diverse tecniche di indagine biomolecolari, maturata durante il tirocinio di un anno svolto presso il dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli studi di Ferrara.

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office
- Esperienza nell'uso di specifici programmi gestionali (LIMS) e database per la raccolta ed analisi di dati.
- Competenza nell'utilizzo di programmi di editing e produzione audiovisiva, quali Adobe Premiere, Toon Boom, Virtualdub e Goldwave, maturata per la creazione di spettacoli e redings teatrali e per la produzione del format "DN@ - Dimensione Nucleare Avanzata" al Centro RAI di Saxa Rubra.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

**Pubblicazioni:**

- 1) 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 Settings: A Pre-Post Intervention Study**, International Journal of Molecular Science 2023 Mar 31;24(7):6535. DOI: 10.3390/ijms24076535.

- 2) D'Accolti M, Irene 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 Mar 30;11(1):64. DOI: 10.1186/s40168-023-01512-2.
- 3) 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 Aug 7;11(8):2031. DOI: 10.3390/microorganisms11082031.
- 4) Soffritti I, D'Accolti M, Cason C, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Campisciano G, Mazzacane S, Bini F, Mazziga E, Paola Toscani P, Caselli E, Comar M, **Introduction of Probiotic-Based Sanitation in the Emergency Ward of a Children's Hospital During the COVID-19 Pandemic**, *Infection and Drug Resistance* 2022 Mar 30;15:1399-1410. DOI: 10.2147/IDR.S356740. eCollection 2022.
- 5) Coccagna M, Avanzini P, Portera M, Vecchiato G, Fabbri Destro M, Sironi VA, Salvi F, Gatti A, Domenicali F, Folgieri R, Banzi A, Caselli E, Lanzoni L, Volta A, Bisi M, Cesari S, Vivarelli A, Balboni PG, Santangelo CG, Sassu G, Mazzacane S, **Neuroaesthetics of Art Vision: an Experimental Approach to the Sense of Beauty**, *J Clin Trials* 10:404. doi: 10.35248/2167-0870.20.10.404.
- 6) Caselli E, Arnoldo L, Rognoni C, D'Accolti M, Soffritti I, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Tarricone S, Brusaferrero S, Mazzacane S. **Impact of a microbial-based hospital sanitation on drug resistance, drug consumption and related costs: results of a multicentre study**. *Infection and Drug Resistance* 12:501-510. doi: 10.2147/IDR.S194670
- 7) D'Accolti M, Soffritti I, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Mazzacane S, Caselli E. **Effective elimination of Staphylococcal contamination from hospital surfaces by a bacteriophage-probiotic sanitation strategy: a monocentric study**. *Microbial Biotechnology* 12:742-751 DOI: 10.1111/1751-7915.13415
- 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 Microbiology, Infectious Diseases and Public Health* 13:1-13
- 9) Soffritti I, D'Accolti M, Lanzoni L, Volta A, Bisi M, Mazzacane S, Caselli E. **The potential use of microorganisms as restorative agents: an update**. *Sustainability* 2019, 11(14), 3853; <https://doi.org/10.3390>.
- 10) Rognoni C, Brusaferrero S, Caselli E, Arnoldo L, Pelissero G, La Fauci V, Antonioli P, Berloco F, Nola S, Trua N, Tognon L, Villone G, Coccagna M, D'Accolti M, Bisi M, Lanzoni L, Soffritti I, Volta A, Mazzacane S, Tarricone R. **Controllo delle infezioni ospedaliere attraverso un sistema di sanificazione a base di probiotici: valutazione clinica ed economica**. *Mecosan* 107:81-98
- 11) 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 infections control**. *Microorganisms* 2019, 7(12), 708 DOI: 10.3390/microorganisms7120708

- 12) Caselli E, Arnoldo L, Rognoni C, D'Accolti M, Soffritti I, Lanzoni L, Bisi M, Volta A, Tarricone S, Brusaferrò S, Mazzacane S. **Impact of a microbial-based hospital sanitation on drug resistance and HAI-associated antimicrobial consumption and costs: a multi-center study.** Infection and Drug Resistance. 2019 Feb 27; 12:501-510. DOI: 10.2147/IDR.S194670.
- 13) Caselli E, Pancaldi S, 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, December 5, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207630>
- 14) D'Accolti M, Soffritti I, Piffanelli M, Bisi M, Mazzacane S, Caselli E. **Efficient removal of hospital pathogens from hard surfaces by a combined use of bacteriophages and probiotics: potential as sanitizing agents.** Infection and Drug Resistance 2018;11 1015–1026 DOI: 10.2147/IDR.S170071

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".

