

# Curriculum vitae

---

## Informazioni personali

**Nome e Cognome:** Daniela Bencardino **email:** daniela.bencardino@unicam.it

**Cittadinanza:** Italiana

## Formazione accademica

- 2016**      **Vincitrice della procedura di selezione pubblica per borsa di studio semestrale**  
Università di Camerino  
Lab. Di Microbiologia e Microbiologia Clinica  
Caratterizzazione delle regioni CRISPRs-cas in ceppi di *S.pyogenes* emm89
- 2013-2016**    **Dottorato di Ricerca**  
**in Life Sciences and Public Health/Ageing and Nutrition**  
Progetto EUREKA 2012- Regione Marche  
**Titolo tesi:** Microbiological surveillance and molecular characterisation of *Staphylococcus aureus* in egg pasta production  
School of Advanced Studies-Università di Camerino  
Votazione Eccellente
- 2015-2016**    **Cultore della materia in Microbiologia e membro commissione di esame**  
Università di Camerino  
Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria
- 2014**      **Summer School in Nutrigenomics**  
Università di Camerino (MC)
- 2013**      **Abilitazione alla professione di Biologo (A)**  
Università di Camerino (MC)
- 2013**      **Qualifica di Responsabile Industria Alimentare**  
Ente Paritetico Bilaterale Nazionale per la Formazione
- 2010-2012**    **Laurea Magistrale in Biological Sciences**  
**Indirizzo Molecular Diagnostics and Biotechnology**  
Università di Camerino (MC)  
Votazione 103/110
- 2006-2010**    **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**  
**Indirizzo Patologico Molecolare**  
Università della Calabria (CS)
- 2006**      **Maturità Scientifica**  
Istituto "I Licei" di Belvedere M.mo (CS)  
Votazione 100/100

## Esperienza professionale

- 2013-2016**    **Consulente per il Sistema di Gestione e Controllo della Qualità**  
**Presso Entroterra SpA, Loc. Torre del Parco snc, 62032 Camerino (MC)**  
**Contratto di lavoro part-time**

**Mansioni:** Progettazione, implementazione e monitoraggio del sistema di gestione della sicurezza alimentare; analisi statistica dei processi aziendali; riesame della direzione e revisione del piano HACCP; controllo del prodotto e dei processi; formazione e informazione del personale; pianificazione delle verifiche ispettive; stesura della documentazione necessaria; mantenimento dei rapporti con l'ente di certificazione BRC/IFS/Kosher/ISO/BIO; valutazione dei fornitori; gestione infestanti e controllo microbiologico; gestione dei reclami e correzione delle non conformità; tracciabilità e rintracciabilità, guida all'allestimento di un laboratorio interno di analisi microbiologiche.

**2013-2016** **Dottorato di ricerca-EUREKA 2012**

**Laboratorio di Microbiologia - Università di Camerino**

**Progetto 1:** **Scopo:** valutazione della contaminazione da *Staphylococcus aureus* durante la produzione industriale della pasta all'uovo secca. **Obiettivi:** identificazione delle fonti di contaminazione; studio dei profili di virulenza, di antibiotico resistenza e tipizzazione molecolare dei ceppi di isolati; valutazione del comportamento del patogeno nella matrice pasta all'uovo in diverse condizioni di tempo/temperatura per migliorare il processo produttivo; valutazione del rischio.

**Progetto 2:** **Scopo:** valutazione della contaminazione esogena da *S. aureus* delle uova raccolte da piccoli allevamenti rurali. **Obiettivi:** caratterizzazione molecolare dei ceppi isolati per la determinazione dei profili di virulenza, di antibiotico resistenza e clonalità dei ceppi circolanti.

**2014-2016** **Insegnamento**

Corso di preparazione per l'esame di stato di biologo  
HACCP e Sicurezza alimentare (2 ore/sessione)  
Università di Camerino

**2014** **Partecipazione al programma televisivo "A conti fatti"** Puntata  
del 6 Novembre 2014 (Rai1)

Intervista sul processo industriale della pasta all'uovo secca in  
qualità di consulente HACCP e controllo qualità

**2012** **Tesi sperimentale (6 mesi)**

**Laboratorio di Microbiologia - Università di Camerino**

Attività di ricerca riguardante la caratterizzazione molecolare di ceppi di  
*Streptococcus pyogenes* isolati da faringotonsilliti di pazienti in età pediatrica.

**2009** **Tirocinio formativo (120 ore)**

**Laboratorio analisi cliniche - Casa di cura Cascini Belvedere M.mo (CS)**

Attività di metodologie chimico-cliniche, ematologia, parassitologia e microbiologia.

## **Comunicazioni a congresso**

- 1) L. Biqiku, **D. Bencardino**, L.A. Vitali, D. Petrelli; Agarized well diffusion test: an alternative experimental model for the antimicrobial susceptibility testing of complex matrices. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Abstract book, 77.
- 2) **Bencardino D.**, Vitali L.A., Prenna M., Petrelli D; Occurrence and molecular characterisation of *S. aureus* isolated from eggshell collected in rural areas of Macerata, Marche. XXV Congresso Nazionale della Società Italiana Veterinari e Igienisti. Abstract book, 33.
- 3) **Bencardino D.**, Vitali L.A., Prenna M., Petrelli D.; Isolation and characterisation of *S.*

aureus strains colonising nasal cavities and skin of food handlers. 43° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Abstract book, 133.

- 4) Petrelli D., Migliorelli R., **Bencardino D.**, Gherardi G., Bernaschi P., Repetto A., Bellesi J., Prenna M., Ripa S., Vitali L.A.; Analisi epidemiologica di streptococchi di gruppo A isolati da pazienti in età pediatrica (2012) 40° Congresso Sim pag 181
- 5) L.A. Vitali, M.C. Di Luca, R. Migliorelli, **D. Bencardino**, G. Gherardi, P. Bernaschi, A. Repetto, J. Bellesi, M. Prenna, S. Ripa, D. Petrelli; Virulence gene profiling of pharyngeal Group A streptococci isolated in Central Italy during the 2012 epidemic wave ECCMID2013 Abstract nr.2784

## Competenze sperimentali

Tecniche microbiologiche di base, isolamento ed identificazione batterica, test di sensibilità agli antibiotici, determinazione fenotipi di virulenza, sierotipizzazione, PCR, PCR-M typing e FCTyping in *S. pyogenes*, estrazione e purificazione di DNA plasmidico e cromosomale, tecniche elettroforetiche, PFGE, biofilm, MLST, analisi microbiologiche di campioni alimentari, ricerca e caratterizzazione molecolare di ceppi di *S. aureus* isolati da alimenti e da tamponi superficiali e cutanei, *spa* typing e *agr* typing in *S. aureus*, analisi di sequenze genomiche e proteomiche.

## Competenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, OneNote, Outlook). Ottima conoscenza di banche dati bibliografiche (PubMed, ScienceDirect, MedLine, NCBI, Entrez). Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e dei principali browser per la navigazione in internet (Firefox, Internet Explorer, Google Chrome). Buona padronanza di sistemi di bioinformatica come BioEdit, DNAGear, Bionumerics, Perl, Taverna.

## Capacità e competenze personali

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>Inglese</b>					
<b>Francese</b>	B1	B1	B1	B1	B1
Livelli: A1/2	A1	A1	A1	A1	A1

Livello base - B1/2

Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- **Buone competenze comunicative nella presentazione di rapporti e relazioni**
- **Problem solving, spirito di iniziativa, autonomia e controllo operativo**
- **Flessibilità operativa e disponibilità ai rapporti interpersonali**
- **Impegno verso l'organizzazione e il lavoro di gruppo** □ **In possesso di patente automobilistica B**

**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".**

**19/12/2016**