FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Graziella Bongioni
Indirizzo	Rivolta d'Adda (CR), Italia
Telefono	0363 78883 int.216
E-mail	graziella.bongioni@istitutospallanzani.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31/03/1969
ORCID	0000-0001-5740-3335

PRESENTAZIONE

Ricercatrice senior con consolidata esperienza nella genetica molecolare applicata al settore agrozootecnico, con competenze specifiche nello sviluppo di metodologie di tracciabilità genetica, nell'identificazione di marcatori molecolari di interesse produttivo e riproduttivo e nell'applicazione di tecnologie di Next Generation Sequencing (NGS). Responsabile di laboratorio e del Sistema di Gestione Qualità, con ampia esperienza nella progettazione e gestione di progetti di ricerca regionali, nazionali, europei e PNRR.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• da 2007 – a oggi	RESPONSABILE LABORATORIO GENETICA MOLECOLARE
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Spallanzani- Rivolta d'Adda (CR)
• Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca e servizi in ambito agrozootecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento delle attività di laboratorio e del personale Gestione del Sistema di Gestione Qualità Sviluppo e validazione di protocolli molecolari per tracciabilità genetica, biodiversità e fertilità Progettazione e gestione di progetti di ricerca regionali, nazionali, europei e PNRR Attività di controllo ufficiale del seme (DD.MM. 172/94 e 27.12.94) Accertatore di campioni biologici per deposito ENCI (dal 2016)
• da 2007 – a oggi	RESPONSABILE GESTIONE QUALITA'
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Spallanzani- Rivolta d'Adda (CR)
• Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca e servizi in ambito agrozootecnico

• Principali mansioni e responsabilità	Implementazione e mantenimento del Sistema di Gestione Qualità (ISO 9001) Lead auditor e auditor interno Vicario del Rappresentante della Direzione (2017–2018) Organizzazione e gestione di corsi di alta formazione
• da 1993 a 2006)	RICERCATRICE
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Spallanzani- Rivolta d'Adda (CR).
• Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca e servizi in ambito agrozootecnico
• Principali mansioni e responsabilità	·Attività di ricerca mirata all'individuazione di caratteri genetici idi rilevanza zootecnica e correlati alla resistenza alle malattie in ambito zootecnico ·Utilizzo di metodi e strumenti molecolari correlati all'attività di ricerca ·Utilizzo di metodi e strumenti molecolari per la tracciabilità animale e di filiera ·Partecipazione sia nella fase di progettazione che nella fase esecutiva di progetti di ricerca ·Partecipazione sia nella fase di progettazione che nella fase esecutiva della Verifica Corretta Identificazione nell'ambito del Controllo Ufficiale del Seme (DDMM172/94 e 27.12.94)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Formazione continua su genomica, metagenomica, statistica applicata, sistemi di qualità (ISO 9001), tecnologie molecolari, Software R, OpenArray, PCR quantitativa, NGS, genomica applicata all'animal breeding.

• Febbraio 2024	Approcci metagenomici per valutare la qualità e la sicurezza degli alimenti
• Ente erogatore	Università degli studi di Torino
• Gennaio 2023	Percorso MOOC ValiCo Individuazione Validazione Completenze
• Ente erogatore	INAAP-on line
• Marzo 2019	La certificazione delle competenze e il riconoscimento de crediti nella formazione professionale (24 ore)
• Ente erogatore	*Metodi srl -Milano*
Settembre 2017	Corso per Auditor Interno ISO 9001 2015 (24 ore)
• Ente erogatore	Intertek -Milano
• Qualifica conseguita	Auditor
• Febbraio-marzo 2017	Corso di base e avanzato per utilizzo e prime applicazioni del Software R
• Ente erogatore	Istituto Spallanzani
Ottobre 2012	Statistica di base ed Excel e approfondimenti su Test T e test del chi-quadro
• Ente erogatore	Istituto Spallanzani
Novembre 2005	Corso ASPA: metodi molecolari applicati all'animal breeding
• Ente erogatore	Università della Tuscia (Viterbo)
Giugno 2002	Corso ASPA: genetica molecolare in zootecnia
• Ente erogatore	Istituto Zooprofilattico di Brescia
Ottobre 1998	Corso avanzato di Biologia Molecolare (40 ore)
• Ente erogatore	Biorad-Milano

• 1988-1993 • Istituto di istruzione • Livello EQF	**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE NATURALI** Università degli Studi di Milano Livello 6 EQF
• 1983-1988 • Istituto di istruzione • Livello EQF	**DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO** Liceo scientifico Statale A. Calini -Brescia Livello 4 EQF
COMPETENZE LINGUISTICHE	**Italiano :** madrelingua **| Inglese :** base **| Francese :** intermedio
COMPETENZE SCIENTIFICHE	*Genetica molecolare applicata alla zootecnia | Tracciabilità genetica e biodiversità animale | Tecnologie NGS | Genomica e metagenomica*
COMPETENZE GESTIONALI	*Gestione di laboratori di ricerca | Sistemi di Gestione Qualità (ISO 9001) | Gestione progetti di ricerca*
COMPETENZE DIGITALI	*Microsoft Office | Software di analisi genetica : Genotyper, Genescan, Primer Express, SDS, BioEdit*
ATTIVITA PROGETTUALE	Partecipazione a numerosi programmi di ricerca regionali, nazionali, europei e PNRR nell'ambito della genetica molecolare applicata al settore agrozootecnico, con coinvolgimento diretto sia nella stesura dei progetti sia nello svolgimento delle attività operative e sperimentali. Ambiti principali di ricerca: - sostenibilità e innovazione delle filiere agroalimentari ; - benessere animale e biosicurezza ; - riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti ; - valorizzazione di sottoprodotti agro-industriali e microalghe ; - applicazione di tecnologie molecolari e genomiche alla zootecnia. *L'elenco completo dei progetti è disponibile sul sito: istitutospallanzani.it*
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Autrice e coautrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed. Di seguito una selezione rappresentativa delle principali attività di ricerca : - Pozzi A., Nazzicari N., Capoferri R., Radovic S., Bongioni G. Assessment of residual plant DNA in bulk milk for Grana Padano PDO production by a metabarcoding approach.PLoS ONE, 18(7): e0289108, 2023. doi: 10.1371/journal.pone.0289108 - Ramirez-Diaz J., Cenadelli S., Bornaghi V., Bongioni G., et al. Identification of genomic regions associated with total and progressive sperm motility in Italian Holstein bulls. Journal of Dairy Science, 106(1): 407–420, 2023. doi: 10.3168/jds.2021-21700 - Bani A., Parati K., Pozzi A., Previtali C., Bongioni G., et al. Comparison of the performance and microbial community structure of two outdoor pilot-scale photobioreactors treating digestate. Microorganisms, 8(11): 1754, 2020. doi: 10.3390/microorganisms8111754. - Senczuk G., Mastrangelo S., Ciani E., et al., Bongioni G.The genetic heritage of Alpine local cattle breeds using genomic SNP data. Genetics Selection Evolution, 5240, 2020. doi: 10.1186/s12711-020-00559-1

- Pozzi A., Previtali C., Cenadelli S., Galli A., Bongioni G. Genetic traceability of cattle using an OpenArray genotyping platform. Animal Genetics, 47(1): 133–134, 2016.doi: 10.1111/age.12359
- Pozzi A., Previtali C., Lukaj A., Bongioni G., Puglisi R. High-resolution melt analysis does not reveal mutagenic risk in sexed sperm and in vitro-derived bovine embryos. Animal Genetics, 45(4): 473–478, 2014. doi: 10.1111/age.12159
- Parati K., Bongioni G., Aleandri R., Galli A. Sex ratio determination in bovine semen: a new approach by quantitative real-time PCR. Theriogenology, 66(9): 2202–2209, 2006. doi: 10.1016/j.theriogenology.2006.07.007

L'elenco completo delle pubblicazioni è consultabile sul profilo ResearchGate.