



Bottero Maria Teresa

nata a Torino 16.4.62

Laurea in Medicina Veterinaria

Dottorato di ricerca in Chimica, Tecnologia ed Igiene degli Alimenti.

Ricercatore Universitario presso la facoltà di Medicina Veterinaria con inquadramento nel settore scientifico disciplinare Vet 04 (Ispezione degli alimenti di origine animale).

Professore Associato presso la facoltà di Medicina Veterinaria con inquadramento nel settore scientifico disciplinare Vet 04 (Ispezione degli alimenti di origine animale).

Abilitazione nazionale a Professore di I° fascia settore concorsuale 07/H2

Attività di ricerca:

-identificazione di specie animali in diverse matrici alimentari con particolare riferimento a quelle filogeneticamente correlate attraverso tecniche biomolecolari. Sviluppo di kit diagnostici basati sull'analisi di mutazioni puntiformi caratterizzanti mediante tecnologia SNaPshot e discriminazione allelica in real time PCR.

-messa a punto di metodiche biomolecolari per l'identificazione e la caratterizzazione di microrganismi patogeni e alteranti presenti nelle derrate alimentari mediante protocolli di multiplex PCR, minisequenziamento, sequenziamento, PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis) e AFLP (Amplified Fragments Length Polymorphism).

-caratterizzazione di matrici alimentari mediante tecniche di Next Generation Sequencing (NGS)

- Autrice di 49 pubblicazioni (H index 19)

direzione.dsv@unito.it



+39 011 670 8680/9304/9139



ISO 9001
Quality

Attestato n° SGQ 1564/A