



Dr. Cristina Previtali

Ricercatrice

Caratterizzazione e monitoraggio del microbiota presente all'interno delle colture microalgali mediante approcci genetici e metagenomici

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano (1990) si è occupata di citogenetica e di seminologia degli animali di interesse zootecnico presso il Consorzio Provinciale Fecondazione Artificiale di Bergamo.

Dal 1994 lavora presso i laboratori di Rivolta d'Adda (CR) dell'Istituto Sperimentale Italiano "L. Spallanzani".

Nel 1997, dopo un corso formativo presso il laboratorio LTR-CIZ di Cremona, ha attivato il laboratorio di fecondazione in vitro e colture cellulari di cui si è occupata per alcuni anni.

Dal 2000 lavora nel laboratorio di Genetica Molecolare, dove si occupa dell'estrazione del DNA da qualsiasi matrice cellulare e dell'analisi dei profili genetici.

Svolge attività di controllo sulla qualità delle carni e test genetici sul materiale seminale di animali utilizzati in Italia per la fecondazione artificiale. Si occupa dello smaltimento dei rifiuti speciali prodotti in laboratorio ed è a conoscenza del sistema SISTRI.

È stata coinvolta in diversi progetti di ricerca del MiPAAF, della Comunità Europea, della Regione Lombardia e del CNR, soprattutto nell'ambito delle biotecnologie animali.