



Studi e ricerche su processi di produzione, confezionamento, conservazione

Competenze. La multidisciplinarietà del personale ARCHA ha permesso alla struttura di acquisire esperienze in differenti ambiti tra cui:

- sistema HACCP nei suoi molteplici aspetti (acquisizione del riconoscimento europeo e redazione di piani di autocontrollo in centri cottura e refezione, ristoranti, macellerie, gelaterie, pastifici, alimentari, frutta e verdura, torrefazioni, magazzini alimentari,...),
- determinazione dei contaminanti negli alimenti (micotossine, fitofarmaci e pesticidi,...),
- determinazione della tabella nutrizionale,
- determinazione dell' impronta olfattiva ed odorigena degli alimenti quale strumento per il controllo qualità e processo.

ARCHA collabora anche con altre strutture di ricerca, poli tecnologici, società specialistiche, ed è inoltre inserita nella piattaforma nazionale Food for Life, con lo scopo di rafforzare la competitività del settore Alimentare Italiano in Europa.



Ambiti di esperienza. ARCHA supporta aziende alimentari di differenti tipologie (industria ittica, conserviera, aziende produttrici di bevande e vino, aziende cerealicole) su:

- aspetti qualitativi e di integrità degli alimenti
- aspetti igienico-sanitari
- problematiche di tipo tecnologico e produttivo
- ricerca e innovazione di processo.

ARCHA è inoltre impegnata in ricerche per la produzione di particolari tipologie di alimenti, come i baby food, ed ha affrontato studi esplorativi per la messa a punto di integratori da destinare all'alimentazione animale.

Strumenti. ARCHA è dotata di una struttura analitica e di ricerca all'avanguardia, fornita di tutte le più moderne tecnologie di caratterizzazione ed analisi degli alimenti, sia sotto il profilo chimico che microbiologico.

Strumentazione analitica
Gasromatografi
GC-MS
GC-ECD
GC-FID
GC-NPD
HPLC-DAD
ICP-OES
IC
FT-IR
UV-VIS
Camera climatica
Impianti pilota
Naso Elettronico
Laboratorio mobile
Laboratorio microbiologico
Strumentazione determinazione endotossine

Per maggiori informazioni:

Laboratori ARCHA srl

Dott. Agostino Bazzichi (agostino.bazzichi@archa.it)

Dott. Fabrizio Cervelli (fabrizio.cervelli@archa.it)

Tel. 050-985165