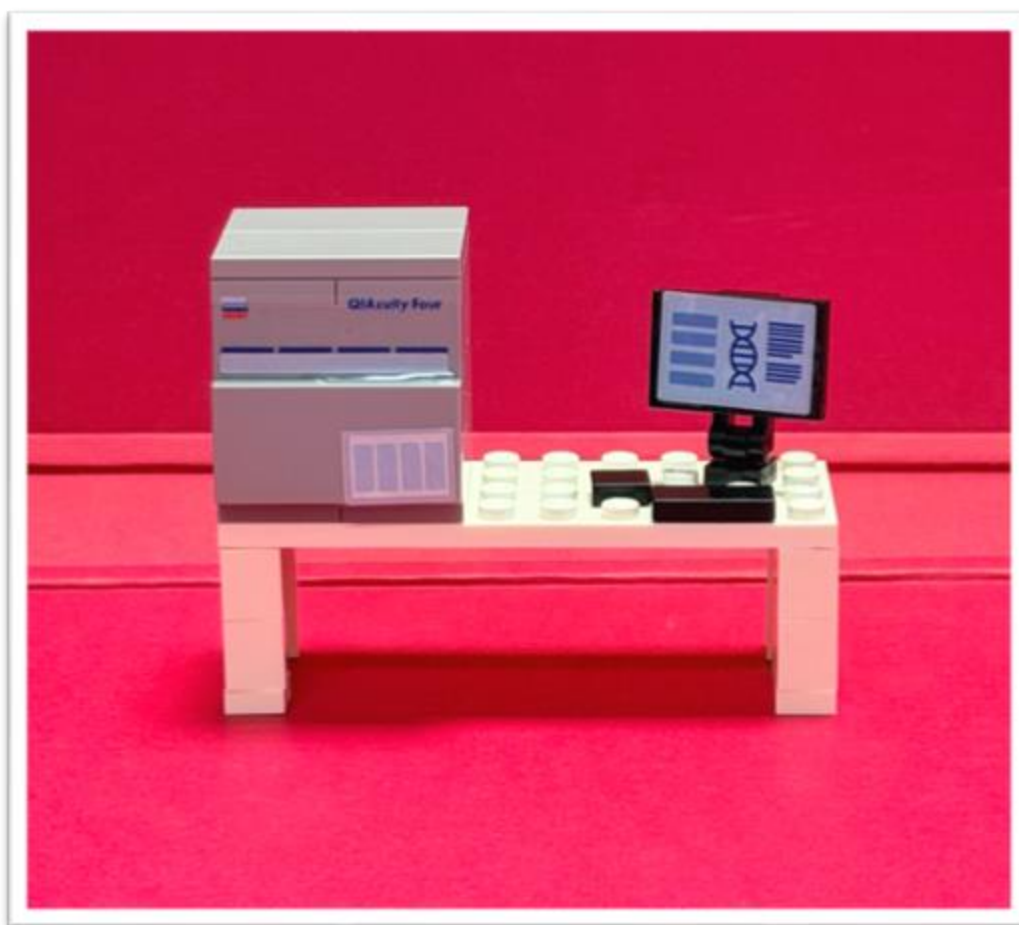


Evento formativo residenziale - ?

Digital PCR: fondamenti teorici e applicazioni pratiche

Dalla preparazione del campione all'interpretazione dei risultati



15 - 16 luglio 2026

Sala Conferenze IZSPLV
«Carlo Rossi»
Via Bologna 148 Torino



PROGRAMMA

OBIETTIVO

L'evento formativo è finalizzato a fornire ai partecipanti una conoscenza di base sui principi teorici della Digital PCR (dPCR) e delle sue applicazioni nel settore della sicurezza alimentare, con particolare riferimento alla rilevazione e quantificazione degli allergeni alimentari.

Durante la sessione teorica saranno approfonditi i fondamenti della tecnologia dPCR e i principali ambiti di applicazione. La sessione pratica sarà invece dedicata all'utilizzo dello strumento *QIAGEN QIAcuity One 5plex*, attraverso esercitazioni che consentiranno ai partecipanti di imparare a utilizzare lo strumento e seguire tutte le fasi dell'analisi, dalla preparazione del campione all'interpretazione dei risultati.

15 luglio 2026

Chiara Foresti, application specialist dPCR, QIAGEN

SESSIONE MATTUTINA (parte teorica)

9:30 - 11:30 Introduzione alla tecnologia Digital PCR: principi teorici e applicazioni

11:30 - 13:00 Panoramica dello strumento QIAcuity One 5plex: componenti e workflow.

Estrazione del DNA, allestimento della Master Mix, caricamento della piastra

SESSIONE POMERIDIANA (parte pratica 1° gruppo)

13:30 Esercitazione pratica sull'utilizzo dello strumento: preparazione del campione e della Master Mix, programmazione dello strumento e caricamento della piastra

16:30 Domande e discussione

—

16 luglio 2026

Chiara Foresti, application specialist dPCR, QIAGEN

SESSIONE MATTUTINA (parte pratica 2° gruppo)

9:30 - 12:30 Esercitazione pratica sull'utilizzo dello strumento: preparazione del campione e della master mix, programmazione dello strumento e caricamento della piastra

SESSIONE POMERIDIANA

13:00 Lettura e interpretazione dei risultati

14:30 Discussione e chiusura dei lavori