

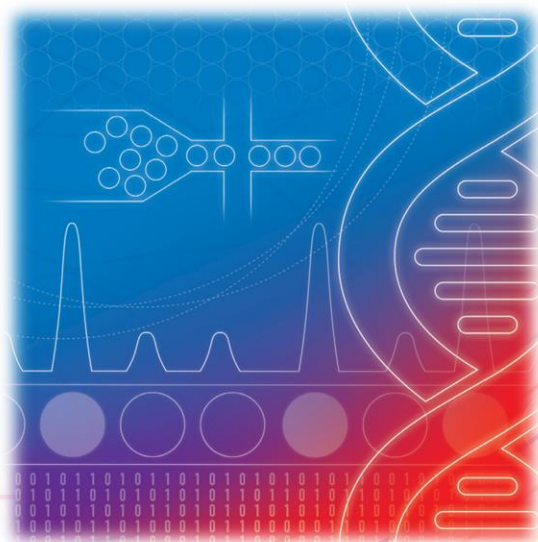


crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

I SEMINARI DEL CREA-DC
Sede di Roma

Droplet digital PCR e sue applicazioni in campo fitopatologico



Giorgia Bertinelli, Giuseppe Tatulli

CREA-DC Roma

Giovedì 24 Marzo 2023

Ore 12:00– CREA-DC Aula Magna «Quacquarelli»

Via C.G. Bertero 22 Roma

Proponente scientifico: Vincenza Ilardi

Segreteria organizzativa: Laura Damiano, Andrea Gentili, Adele Trombetta, Antonio Tiberini



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

I SEMINARI DEL CREA-DC Sede di Roma

Droplet digital PCR e sue applicazioni in campo fitopatologico

Giorgia Bertinelli, Giuseppe Tatulli *CREA-DC Roma*

Le malattie delle piante possono avere un forte impatto in termini di produttività e qualità delle colture. La diagnosi precoce degli agenti eziologici è fondamentale per prevenirne la diffusione o limitarne la presenza in focolai isolati. Lo sviluppo di nuove tecniche molecolari con maggiore sensibilità e accuratezza, permette di rilevare la presenza dei patogeni anche in assenza di sintomi.

La droplet digital PCR (ddPCR) rientra nel quadro di continua innovazione tecnologica fornendo un importante strumento per la diagnosi e quantificazione dei patogeni. In questo seminario sarà mostrata la messa a punto di metodi di ddPCR per la diagnosi di *Plum pox virus*, *Venturia oleaginea* e *Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastanoi*.

Segreteria organizzativa: Laura Damiano, Andrea Gentili, Adele trombetta, Antonio Tiberini