



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

# Fast and fluo: high processing flow cytometry techniques for green biotech, the environment and the food chain

Roma, 15 aprile 2019

ENEA – Sala Conferenze  
Lungotevere Thaon di Revel n. 76

Il Workshop dedicato alle citometrie “esotiche”, mette in evidenza alcuni campi dove la citometria a flusso sta contribuendo a rivelare componenti prima non discriminabili utilizzando nuove metodologie di analisi che stanno diventando competitive, sia in termini di costi che di accuratezza e di tempistica. Il Workshop si propone di fare un panorama su studi ed applicazioni della citometria a flusso nel settore delle biotecnologie verdi, della genomica e del plant breeding; della microbiologia sia marina che di acque interne con attenzione al monitoraggio della presenza di contaminazioni; della microbiologia industriale con attenzione ai processi fermentativi.

## Programma

- 9.00**    **Registrazione**
- 9.30**    **Apertura convegno e saluti di benvenuto**  
M. IANNETTA, ENEA  
R. DE VITA, GIC
- 10.00**    **Citometria a flusso: quale contributo in ambito vegetale? Alcuni esempi**  
D. GIORGI, ENEA
- 10.20**    **Citometria a flusso e qualità delle acque: novità dallo spazio**  
S. AMALFITANO, CNR
- 10.40**    **La citometria per la salute pubblica: nuove applicazioni e prospettive future**  
M. SANCHEZ, ISS
- 11.00**    **Applicazioni della citometria a flusso allo studio ed al monitoraggio dell'ambiente marino**  
C. BALESTRA, SZN Anton Dohrn
- 11.20**    **Coffeebreak**
- 11.50**    **L'analisi a flusso di microparticelle: mission impossible (o...quasi)**  
A. FATTOROSI, Policlinico Gemelli
- 12.10**    **Applicazioni della citometria a flusso nella microbiologia dei processi alimentari**  
D. MORA, UniMI
- 12.30**    **La citometria a flusso in zootecnia: studio di nuovi marcatori per la salute e il benessere animale**  
G. DE MATTEIS, CREA
- 12.50**    **METROFOOD-RI: una rete di tecnologie innovative per il controllo di qualità nella filiera agro-alimentare**  
C. ZOANI, ENEA
- 13.10**    **Conclusioni**  
S. AMALFITANO, CNR  
S. LUCRETTI, ENEA