

EVENTO FORMATIVO

29 ottobre 2026

9:00 – 16:30

Polo di Ingegneria
di Monteluco di Roio
Aula A-1.3

Il sistema modellistico per la previsione di eventi di inquinamento a breve termine “short term” in aree di acquacoltura e turistico-ricreative

La linea di intervento MER B36-03 sviluppa un sistema modellistico integrato per la ricostruzione e la previsione a breve termine di eventi di inquinamento nelle aree marino-costiere, con particolare riferimento alla presenza di Escherichia coli (E. coli), particolato organico (POM) e solidi sospesi totali (TSS).

Il sistema integra le principali componenti che regolano il trasferimento degli inquinanti dal territorio al mare – forzanti atmosferiche, processi idrologici e fluviali, caratterizzazione delle sorgenti di inquinamento e dinamica marino-costiera – consentendo di distinguere il contributo delle sorgenti puntuali, riconducibili a scarichi localizzati e collettori, da quello delle sorgenti diffuse, associate al dilavamento del territorio, agli apporti agricoli e al trasporto veicolato dal reticolo idrografico.

Il Sistema è stato implementato in tre aree di studio (Golfo di Lavagna- Liguria, Golfo di Follonica- Toscana, Sacca di Goro- Emilia-Romagna).

La catena modellistica permette di ricostruire eventi pregressi e prevederne l'evoluzione fino a 72 ore, fornendo informazioni sulla provenienza, dispersione, tempi di arrivo e persistenza degli inquinanti a supporto della gestione delle aree costiere sensibili, in particolare delle zone di acquacoltura e degli ambiti turistico-ricreativi.

Segreteria organizzativa:

Iolanda Lisi, Valeria Pesarino (ISPRA)
Piera Fischione (UNIVAQ)

Per informazioni contattare

Piera Fischione – piera.fischione@univaq.it

Iscrizioni

<https://tinyurl.com/SIMBA-registrazione>

Diretta streaming

<https://tinyurl.com/SIMBA-streaming>

EVENTO FORMATIVO

29 ottobre 2026

9:00 – 16:30

Polo di Ingegneria
di Monteluco di Roio
Aula A-1.3

Il sistema modellistico per la previsione di eventi di inquinamento a breve termine “short term” in aree di acquacoltura e turistico-ricreative

09:00-10:00 **Registrazione**

10:00-10:30 **Saluti istituzionali**

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila, *Fabio Graziosi*
Vicepresidente della Giunta Regionale con delega a Caccia e Pesca, *Emanuele Imprudente*
Direttore del DICEAA, *Marcello Di Risio*
Presidente Ordine Ingegneri, *Fabio Colabianchi*
Direttore Generale di ARPA Abruzzo, *Maurizio Dionisio*
Coordinatore delle attività PNRR-MER e responsabile CN-COS di ISPRA, *Giordano Giorgi*

10:30-11:30 **Interventi introduttivi**
Moderatore: Marcello Di Risio

Descrizione generale del sistema: obiettivi e finalità
Iolanda Lisi (ISPRA)
Le specificità delle aree di acquacoltura: caratteristiche ed esigenze di tutela
Tommaso Petocchi (ISPRA), Francesco Cardia (ISPRA)
Le specificità delle aree turistico ricreative: caratteristiche ed esigenze di tutela
Roberta De Angelis (ISPRA)

11:30-12:00 **Pausa caffè**

12:00-13:30 **Le componenti del sistema**
Moderatrice: Iolanda Lisi

La componente marino-costiera
Carlo Brandini, Andrea Cucco, Christian Ferrarin (CNR)
La componente idrologica-idraulica
Piera Fischione (UNIVAQ)
Il monitoraggio dei siti pilota per la validazione del sistema
Silvia Pigozzi (Arpae), Stefania Magri (ARPAL), Massimo Perna (LAMMA)
L'ingegnerizzazione del sistema
Andrea Pedroncini (DHI)

13:30-14:45 **Pausa pranzo**

14:45-16:00 **Aspetti operativi**

Validazione della catena modellistica e dimostrazione di utilizzo
Marcello Di Risio (UNIVAQ)

16:00-16:30 **Intervento conclusivo**
Antonello Bruschi (ISPRA)