

Ai Responsabili di Laboratorio

LORO SEDI

Oggetto: Programma attività anno 2026

Dopo la visita ispettiva avvenuta nel mese di Ottobre 2025, PTP-RA ha superato positivamente il processo di accreditamento come Provider di Proficiency test (PTP). Gli schemi proposti quest'anno sono pertanto svolti in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2024.

Con la presente inviamo le indicazioni per partecipare alle due sessioni del *Proficiency test ARPAE 2026 - Batteria di test ecotossicologici*.

#### ISCRIZIONE ALL' INTERCONFRONTO:

La partecipazione alle sessioni richiede una formale conferma di adesione: i laboratori partecipanti dovranno compilare il file riportato all'*Allegato 3 - scheda di adesione* e inviarlo all'indirizzo email:

[interconfronto-ra@arpae.it](mailto:interconfronto-ra@arpae.it)

- entro il 31/03/2026 per la sessione 1SE26 PT ECOTOX
- entro il 20/07/2026 per la sessione 2SE26 PT TEST DI FITOTOSSICITA'

come previsto nell'*Allegato 1 - Programma Proficiency test 2026*.

#### CAMPIONI

I laboratori partecipanti riceveranno i campioni per l'esecuzione dei saggi coerentemente alle prove scelte: non è obbligatorio partecipare a tutte le prove proposte.

I campioni che saranno inviati saranno:

##### 1SE26 PT ECOTOX

- n. 1 bottiglia da 1000 ml, evidenziata dal **codice 1S-E26-EC50**, per i seguenti saggi:
  - *Daphnia magna*: determinazione del valore della %EC50 a 24h e 48h
  - *Allivibrio fischeri*: determinazione del valore della %EC50 a 30'
  - *Pseudokirchneriella subcapitata*: determinazione del valore della %ErC50 a 72h
- n. 1 bottiglia da 500 ml, evidenziata dal **codice 1S-E26-%imm**, per il seguente saggio:
  - *Daphnia magna*: determinazione della % di immobilizzazione

##### 2SE26 PT TEST DI FITOTOSSICITA'

- n. 1 bottiglia da 1000 ml, evidenziata dal **codice 2S-E26-Fito EC50** per il seguente saggio:
  - *Test di inibizione della germinazione e allungamento radicale con Lepidium sativum*: determinazione del valore della %EC50 a 25°C per 72h

Per l'esecuzione del test di fitotossicità i partecipanti possono fare riferimento alla norma UNI 11537-2010, alle indicazioni descritte nel paragrafo 3.4.1.2 del documento APAT, RTI CTN\_TES 1/2004 - GUIDA TECNICA SU METODI DI ANALISI PER IL SUOLO E I SITI CONTAMINATI UTILIZZO DI INDICATORI BIOLOGICI ED ECOTOSSICOLOGICI o altri metodi equivalenti. Ulteriori dettagli riguardo il procedimento da utilizzare per il test di fitotossicità con *Lepidium sativum* verranno inviate al momento dell'invio del campione.

Di seguito le informazioni riguardanti l'invio dei campioni:

- Le tempistiche di invio del campione sono riportate nell'*Allegato 1 - Programma Proficiency test 2026*

- L'invio del test ai laboratori avviene tramite corriere a temperatura ambiente
- L'elenco delle sostanze potenzialmente oggetto del test è riportato nell'*Allegato 4 - elenco delle sostanze utilizzate*
- Altre informazioni riguardanti le caratteristiche del PT sono contenute nell' *Allegato 5 - Linee Guida Proficiency testing - Batteria di test ecotossicologici 2026*.

#### METODO DI SAGGIO

Le prove potranno essere eseguite seguendo il metodo in uso presso il laboratorio, il metodo utilizzato dovrà essere indicato nel Foglio di restituzione dati.

#### RESTITUZIONE DATI

Il termine entro il quale è tassativo l'invio dei risultati è riportato nell'*Allegato 1 - Programma Proficiency test 2026*. La trasmissione dei risultati di ciascuna prova avviene attraverso l'utilizzo di Fogli di restituzione dati che saranno inviati a ciascun laboratorio dopo l'avvenuta adesione al PT. Ogni Foglio di restituzione dati dovrà essere compilato in ogni sua parte e corredato del codice identificativo del laboratorio (Lab. ID): il codice identificativo viene attribuito con criterio casuale e consegnato ad ogni partecipante via email al momento dell'iscrizione alle prove. La modifica del codice identificativo di ogni laboratorio viene eseguita almeno una volta all'anno.

#### REPORT FINALE

Al termine dell'elaborazione dei risultati ricevuti, verrà inviato un Report contenente i dati relativi alla performance di ciascun laboratorio. Ogni laboratorio sarà identificato solo con il proprio Lab. ID.

La data di invio prevista del Report finale è riportata nell'*Allegato 1 - Programma Proficiency test 2026*.

#### COSTI

Il costo di partecipazione al PT ARPAE 2026 è riportato nell'*Allegato 2 - Costi Proficiency test 2026*, dove sono riportate anche le spese di spedizione a carico di ciascun laboratorio.

Le spese di spedizione sono al momento da definire in quanto la gara di aggiudicazione del servizio è ancora in corso

#### SCADENZE

Le scadenze relative a ciascuna attività del PT sono riportate nell'*Allegato 1 - Programma Proficiency test 2026*.

#### RECLAMI E CONTATTI

Le comunicazioni e/o eventuali reclami dovranno essere inviati via email all'indirizzo:

[interconfronto-ra@arpae.it](mailto:interconfronto-ra@arpae.it)

Per ulteriori informazioni sono disponibili i seguenti contatti:

- Dott. Fabrizio Bandini tel 331 4010951
- D.ssa Elena Morandi tel 331 4000380
- D.ssa Michela Del Pasqua tel 331 4009011

A disposizione per informazioni e chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Ravenna, 03 febbraio 2026

Il Responsabile di Laboratorio di Ravenna-Ferrara

Dott. Stefano Forti