

---

**attività RR TEM 09-1 M4\_seconda riunione plenaria**

---

daniela.corradetti@ambiente.marche.it &lt;daniela.corradetti@ambiente.marche.it&gt;

30 giugno 2023 alle ore  
13:56

A: Cristina Martone <cristina.martone@isprambiente.it>, alberto diludovico <alberto.diludovico@arpalazio.it>, c gramegna <c.gramegna@arpacampania.it>, michela giancola <michela.giancola@arpamolise.it>, enrico bressan <enrico.bressan@arpa.fvg.it>, paiello <paiello@arpa.sicilia.it>, crisconv <crisconv@arpa.piemonte.it>, federica morchio <federica.morchio@arpal.liguria.it>, giovanna pellegrini <giovanna.pellegrini@provincia.tn.it>, sara costa <sara.costa@arpal.liguria.it>, debora mancaniello <debora.mancaniello@ambiente.marche.it>, p russo <p.russo@artaabruzzo.it>, manuela cason <manuela.cason@arpa.veneto.it>, amauro <amauro@arpa.sicilia.it>, a cingolani <a.cingolani@arpa.umbria.it>, a mottola <a.mottola@arpacampania.it>, p genoni <p.genoni@arpalombardia.it>, m mileto <m.mileto@arpacal.it>, p demarco <p.demarco@artaabruzzo.it>, l martino <l.martino@arpa.puglia.it>, antofior <antofior@arpa.piemonte.it>, silvia menegon <silvia.menegon@arpa.veneto.it>, silvia costaraoss <silvia.costaraoss@provincia.tn.it>, renate alber <renate.alber@provincia.bz.it>, Alessandra Agostini <aagostini@arpae.it>, Giovanna Orru <gorru@arpa.sardegna.it>, Andrea Mammoliti Mochet <a.mammolitimochet@arpa.vda.it>, elisa zanut <elisa.zanut@arpa.fvg.it>, alessia lea <alessia.lea@arpa.veneto.it>, floriana grassi <floriana.grassi@arpalazio.it>, vmenna <vmenna@arpae.it>, c martines <c.martines@arpat.toscana.it>, concetta tamburro <concetta.tamburro@arpamolise.it>, dcommodari <dcommodari@arpa.sicilia.it>, aferlito <aferlito@arpa.sicilia.it>, Valeria Roatta <v.roatta@arpa.vda.it>, m russo <m.russo@arpa.puglia.it>, teresa trabace <teresa.trabace@arpab.it>, Paolo Tomassetti <paolo.tomassetti@isprambiente.it>, vanessa ubaldi <vanessa.ubaldi@isprambiente.it>, "stefano.macchio" <stefano.macchio@isprambiente.it>, Paola Gennaro <paola.gennaro@isprambiente.it>, salvatore porrello <salvatore.porrello@isprambiente.it>, Marilena Insolubile <marilena.insolubile@isprambiente.it>, veronica marusso <veronica.marusso@isprambiente.it>  
Cc: dlucchini <dlucchini@arpae.it>, "martina.bussettini" <martina.bussettini@isprambiente.it>

Buongiorno,

in seguito alle riunioni del 25 maggio e del 26 giugno 2023 a cui ho partecipato come referente individuata per Arpa Marche in sostituzione della collega coinvolta nella prima fase, riporto le considerazioni in parte già espresse nell'ultima videoconferenza:

-si condivide pienamente l'esigenza di un documento con la finalità di uniformare nelle Agenzie i percorsi di qualifica per gli operatori per il monitoraggio biologico; Arpa Marche ha infatti aderito nel corso degli anni alle iniziative di interconfronto organizzate per i macroinvertebrati bentonici e per le diatomee (consigliati con frequenza triennale), ritenendo necessario valutare le prestazioni degli operatori nelle fasi di identificazione tassonomica e conteggio degli organismi, essendo tali fasi tra le principali sorgenti di variabilità associate al metodo;

-non si ritiene applicabile nella complessità delle valutazioni biologiche suddividere troppo schematicamente le diverse fasi dell'applicazione di un EQB, come già espresso dalla maggior parte delle Agenzie, si condivide la proposta suggerita da Arpa Liguria di accorparle in altro modo;

-non si ritiene adatto valutare la qualifica di un operatore sulla base del numero di anni in cui effettua i monitoraggi, senza tener conto del numero di campionamenti/analisi effettivamente eseguiti;

-nel caso di un'agenzia come la nostra, in cui il numero di operatori per il monitoraggio biologico è esiguo rispetto alle attività previste (chi fa monitoraggi se ne occupa in toto es. prelievi acque superficiali per analisi chimiche, acque di balneazione, acque sotterranee, rilascio contributi su Piani Monitoraggio Ambientali per autorizzazioni) non è pensabile attivare percorsi di qualifica troppo lunghi e rigidi incompatibili con le richieste delle Regioni;

-si ritiene utile l'attivazione di altri circuiti di interconfronto per gli EQB e di corsi di aggiornamento, e soprattutto si rende necessario avere un riscontro sull'aggiornamento di software o file excel per l'elaborazione degli indici e sull'aggiornamento delle liste dei taxa per i diversi indicatori.

Sperando di essere stata chiara ed esaustiva per una collaborazione positiva, anche se non sono entrata nello specifico di alcune criticità (es. lauree) che sono state già ampiamente trattate, saluto tutti

Daniela Corradetti

Collaboratore Tecnico Professionale (CTP) Biologo

Arpa Marche

U.O. Monitoraggio, valutazione acque e agenti fisici Area Vasta Sud  
Viale della Repubblica, 34 – 63100 Ascoli Piceno Tel. 0736/2238246

---

**Da:** Cristina Martone <[cristina.martone@isprambiente.it](mailto:cristina.martone@isprambiente.it)>

**Inviato:** giovedì 22 giugno 2023 11:30

**A:** alberto diludovico <[alberto.diludovico@arpalazio.it](mailto:alberto.diludovico@arpalazio.it)>; c gramegna <[c.gramegna@arpacampania.it](mailto:c.gramegna@arpacampania.it)>; michela giancola <[michela.giancola@arpamolise.it](mailto:michela.giancola@arpamolise.it)>; enrico bressan <[enrico.bressan@arpa.fvg.it](mailto:enrico.bressan@arpa.fvg.it)>; paiello <[paiello@arpa.sicilia.it](mailto:paiello@arpa.sicilia.it)>; crisconv <[crisconv@arpa.piemonte.it](mailto:crisconv@arpa.piemonte.it)>; federica morchio <[federica.morchio@arpal.liguria.it](mailto:federica.morchio@arpal.liguria.it)>; giovanna pellegrini <[giovanna.pellegrini@provincia.tn.it](mailto:giovanna.pellegrini@provincia.tn.it)>; sara costa <[sara.costa@arpal.liguria.it](mailto:sara.costa@arpal.liguria.it)>; debora mancaniello <[debora.mancaniello@ambiente.marche.it](mailto:debora.mancaniello@ambiente.marche.it)>; p russo <[p.russo@artaabruzzo.it](mailto:p.russo@artaabruzzo.it)>; manuela cason <[manuela.cason@arpa.veneto.it](mailto:manuela.cason@arpa.veneto.it)>; amauro <[amauro@arpa.sicilia.it](mailto:amauro@arpa.sicilia.it)>; a cingolani <[a.cingolani@arpa.umbria.it](mailto:a.cingolani@arpa.umbria.it)>; a mottola <[a.mottola@arpacampania.it](mailto:a.mottola@arpacampania.it)>; p genoni <[p.genoni@arpalombardia.it](mailto:p.genoni@arpalombardia.it)>; m mileto <[m.mileto@arpacal.it](mailto:m.mileto@arpacal.it)>; p demarco <[p.demarco@artaabruzzo.it](mailto:p.demarco@artaabruzzo.it)>; daniela corradetti <[daniela.corradetti@ambiente.marche.it](mailto:daniela.corradetti@ambiente.marche.it)>; l martino <[l.martino@arpa.puglia.it](mailto:l.martino@arpa.puglia.it)>; antofior <[antofior@arpa.piemonte.it](mailto:antofior@arpa.piemonte.it)>; silvia menegon <[silvia.menegon@arpa.veneto.it](mailto:silvia.menegon@arpa.veneto.it)>; silvia costaraoss <[silvia.costaraoss@provincia.tn.it](mailto:silvia.costaraoss@provincia.tn.it)>; renate alber <[renate.alber@provincia.bz.it](mailto:renate.alber@provincia.bz.it)>; Alessandra Agostini <[aagostini@arpae.it](mailto:aagostini@arpae.it)>; Giovanna Orru <[gorru@arpa.sardegna.it](mailto:gorru@arpa.sardegna.it)>; Andrea Mammoliti Mochet <[a.mammolitimochet@arpa.vda.it](mailto:a.mammolitimochet@arpa.vda.it)>; elisa zanut <[elisa.zanut@arpa.fvg.it](mailto:elisa.zanut@arpa.fvg.it)>; alessia lea <[alessia.lea@arpa.veneto.it](mailto:alessia.lea@arpa.veneto.it)>; floriana grassi <[floriana.grassi@arpalazio.it](mailto:floriana.grassi@arpalazio.it)>; vmenna <[vmenna@arpae.it](mailto:vmenna@arpae.it)>; c martines <[c.martines@arpat.toscana.it](mailto:c.martines@arpat.toscana.it)>; concetta tamburro <[concetta.tamburro@arpamolise.it](mailto:concetta.tamburro@arpamolise.it)>; dcommodari <[dcommodari@arpa.sicilia.it](mailto:dcommodari@arpa.sicilia.it)>; aferlito <[aferlito@arpa.sicilia.it](mailto:aferlito@arpa.sicilia.it)>; Valeria Roatta <[v.roatta@arpa.vda.it](mailto:v.roatta@arpa.vda.it)>; m russo <[m.russo@arpa.puglia.it](mailto:m.russo@arpa.puglia.it)>; teresa trabace <[teresa.trabace@arpab.it](mailto:teresa.trabace@arpab.it)>; Paolo Tomassetti <[paolo.tomassetti@isprambiente.it](mailto:paolo.tomassetti@isprambiente.it)>; vanessa ubaldi <[vanessa.ubaldi@isprambiente.it](mailto:vanessa.ubaldi@isprambiente.it)>; stefano.macchio <[stefano.macchio@isprambiente.it](mailto:stefano.macchio@isprambiente.it)>; Paola Gennaro <[paola.gennaro@isprambiente.it](mailto:paola.gennaro@isprambiente.it)>; salvatore porrello <[salvatore.porrello@isprambiente.it](mailto:salvatore.porrello@isprambiente.it)>; Marilena Insolubile <[marilena.insolubile@isprambiente.it](mailto:marilena.insolubile@isprambiente.it)>; veronica marusso <[veronica.marusso@isprambiente.it](mailto:veronica.marusso@isprambiente.it)>

**Cc:** dlucchini <[dlucchini@arpae.it](mailto:dlucchini@arpae.it)>; martina.bussetini <[martina.bussetini@isprambiente.it](mailto:martina.bussetini@isprambiente.it)>

**Oggetto:** Re: attività RR TEM 09-1 M4\_seconda riunione plenaria

[Testo tra virgolette nascosto]

--

Questo messaggio è stato analizzato con Libraesva ESG ed è risultato non infetto

--

Questo messaggio è stato analizzato con Libraesva ESG ed è risultato non infetto.

This message has been checked by Libraesva ESG and is believed to be clean.