

GIORNATA DI ANALISI SUL CAMPO (28 aprile 2017)

Sequenze di Campionamento per Stazioni MO1, MO2, GO e SU ORARI DI CAMPIONAMENTO: 9:15 – 10:00 – 10:45

Attenzione: i tempi di campionamento possono variare a seconda degli orari di arrivo dei gruppi di lavoro nelle stazioni. In ogni caso si consiglia di non campionare prima delle ore 9:00 e di fare l'ultimo campionamento non dopo le ore 11:15

Sequenza lavoro per Campionamento n. 1 (ore 9:15)

1) Con flacone da 500 cc. prelevare un po' d'acqua del fiume, avvinare bene e versare. Prelevare un campione di acqua e misurare subito Temperatura e pH. Registrare i valori sulla Scheda. Versare.

2) Con lo stesso flacone da 500 cc prelevare il campione di acqua, tappare, mettere etichetta con sigla e portare alla postazione per la determinazione di Nitrati e Fosfati Totali sul campo.

3) Con un altro flacone da 500 cc prelevare un po' di acqua, avvinare bene e versare. Con lo stesso flacone da 500 cc prelevare il campione di acqua, tappare, mettere etichetta con sigla e riporre in frigo, per trasporto al Fermi (controllo Nitrati, Fosfati tot. e misura Conducibilità).

Effettuare gli altri campionamenti indicati dagli schemi che seguono.

4) OSSIGENO  → ALLA POSTAZIONE

5) B.O.D.5  ricoprire con ALLUMINIO, mettere etichetta con sigla → AL BUIO IN CONTENITORE (per la Scuola Media)

6) ESCHERICHIA COLI  2 CAMPIONI IN FLACONI DI PLASTICA STERILI →
1 campione ALLA POSTAZIONE e 1 campione (con etichetta e sigla) da RIPORRE IN FRIGO E PORTARE ALL'IS FERMI

Sequenze per i Campionamenti n. 2 (ore 10:00) e 3 (ore 10.45)

Le sequenze di campionamento sono identiche alla numero 1, salvo che per il campionamento per Escherichia coli, che non si fa più.

Raccomandazioni

Sicurezza 1: il campionamento deve essere effettuato in condizioni di massima sicurezza. Per il campionamento usare i guanti di lattice.

Sicurezza 2: per la manipolazione dei campioni usare guanti di lattice, per le operazioni con i kit utilizzare anche gli occhiali.

a FINE GIORNATA

1. I campioni per **BOD5** (bottiglie di vetro da 250 cc ricoperte con foglio di alluminio) prelevati nelle stazioni **MO1** (Monzambano 1), **MO2** (Monzambano 2) e **GO** (Goito) vengono portati alla **SM di Goito** insieme con i kit per l'Ossigeno disciolto e la salda d'amido; quelli prelevati nella stazione **SU** (Governolo) vengono portati alla **SM di Roncoferraro** dai rispettivi docenti, insieme con il kit per l'Ossigeno disciolto e la salda d'amido. L'Ossigeno disciolto a 5 giorni verrà determinato in data **3 maggio 2017**.
2. I frigoriferi contenenti i campioni per la determinazione di Nitrati e Fosfati Totali, insieme con campioni per la verifica dell'Escherichia coli e le capsule Petri seminate, vengono portati all'IS Fermi (riferimento: Assistenti Tecnici Laura Arduini e Daniele Marini)
3. Delle due Schede che riportano i dati di analisi ottenuti sul campo, una va consegnata all'insegnante della Scuola Media responsabile della stazione, l'altra va riportata all'IS Fermi e consegnata al rappresentante del Labter-Crea.

