

Liceo Scientifico Statale
" L. Cocito" - Alba

CONOSCERE L'ACQUA

Analisi chimico-fisica e microbiologica
dell'acqua di sorgenti dell'albese

Progetto
"Analisi strumentale delle acque"
finanziato con il Bando Innovazione
Didattica 2009



Liceo Scientifico Statale " L. Cocito"
Corso Europa, 2
12051 Alba

Tel. 0173 287288 - Fax 0173 285805
segreteria@liceococito.it
www.liceococito.it

Corso di aggiornamento e formazione
per docenti
21 - 22 ottobre 2010

OBIETTIVI DEL CORSO

- Acquisire competenze laboratoriali nell'analisi delle acque
- Saper interpretare e valutare le informazioni offerte dalle etichette delle acque in commercio
- Arricchire l'attività didattica curricolare realizzando metodologie di laboratorio facilmente riproducibili

METODOLOGIA

- Esercitazioni pratiche in laboratorio con docenti tutor
- Illustrazione degli aspetti teorici delle analisi effettuate
- Raccolta, elaborazione e commento dei risultati ottenuti

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 21 OTTOBRE

ore 14 - 18



Breve introduzione.

Analisi di parametri chimico-fisici su campioni

di acque prelevati da sorgenti del territorio albese: ammoniaca, cloruri, nitrati, nitriti, ferro, pH sodio, residuo fisso a 180°C conducibilità elettrica, durezza totale

VENERDÌ 22 OTTOBRE

ore 14 - 18



Analisi microbiologica delle acque: carica batterica totale, coliformi totali, coliformi

fecali, streptococchi fecali con metodologia a membrane filtranti

ISCRIZIONI

Entro il 16 ottobre 2010

Inviare la richiesta via e-mail a

oraziettimarina@libero.it

Il numero massimo sarà di 25 partecipanti

CERTIFICAZIONE

Ai partecipanti sarà rilasciato attestato di frequenza previa verifica delle presenze.

DURATA E SEDE DEL CORSO

Il corso ha durata complessiva di 8 ore.

Si tiene presso l'Aula Magna e i laboratori del Liceo Scientifico " L. Cocito"

- Corso Europa, 2 - Alba

Tel. 0173 287288 Fax 0173 285805

DIRETTORE DEL CORSO

Prof. Piercarlo Rovera

Dirigente Scolastico

DOCENTI DEL CORSO

Marina Oraziotti, Nadia Sibona,

Pierangela Occhetti, Giuseppe Devalle,

Gianna Bolmida, Luciano Marengo