



Milano

## Secondaria I grado - Scheda itinerario

# La chimica dell'acqua e lo sviluppo della vita

**ADATTO:** Dal 2° anno  
**DURATA:** 2 h  
**TIPO DI ATTIVITÀ:** Laboratorio sperimentale + Visita guidata



### Descrizione dell'attività:

Avviciniamo in modo pratico il mondo della chimica osservando le relazioni che intercorrono tra i fattori abiotici e gli organismi viventi. Il tema viene affrontato sperimentalmente, mediante l'utilizzo di kit per l'analisi dell'acqua, con i quali si determina la concentrazione di alcuni sali minerali, di ossigeno e l'acidità dei campioni oggetto di studio. Questi dati messi tra loro in relazione forniscono un profilo completo dell'ambiente e dei suoi occupanti. Al microscopio osserveremo gli inaspettati microrganismi che si possono trovare in una goccia d'acqua.

**OBIETTIVI EDUCATIVI:** Sapere cosa si intende per fattori biotici e abiotici e metterli in relazione  
Saper utilizzare un microscopio  
Identificare e classificare i microrganismi

**PARTECIPANTI:** 25 max a gruppo  
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

**IN ACQUARIO:** 1 h di laboratorio e 1 h di visita alle vasche  
**ORARI:** 9:00 - 11:00 / 11:00 - 13:00 / 14:00 - 16:00  
**PREZZO:** € 135,00 a gruppo

**IN CLASSE:** 2 h di laboratorio  
**ORARI:** a richiesta della classe  
**PREZZO:** € 135,00 a gruppo  
NB: Fuori Milano supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

### Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle 8:30 alle 17:30 tutti i giorni  
[segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)