

# Temperatura dell'acqua - Protocollo per Termometri a sonda

## Guida da campo

### Compito

Misurare la temperatura del campione di acqua usando un termometro per calibrazione e uno digitale.

### Materiali necessari

- Hydrology Investigation Data Sheet*
- Orologio o sveglia
- Termometro calibrato e termometro a sonda
- Biro o matita
- Guanti in lattice

### Sul campo

1. Assicurarsi che il sensore di temperatura sia stato calibrato nelle ultime 24 ore (vedere la guida *Calibrating the Hydrology Thermometer Lab Guide*)
2. Compilare la parte superiore della scheda *Hydrology Investigation Data Sheet*.
3. Mettere la sonda o il campione in acqua ad una profondità di 10 cm.
4. Lasciare la sonda in acqua per tre minuti.
5. Leggere la temperatura sul visore senza rimuovere la sonda dall'acqua.
6. Lasciate che la sonda del termometro rimanga nel campione di acqua per più di un minuto.
7. Leggere di nuovo la temperatura. Se la temperatura non è cambiata, passare al punto 8. Se la temperatura è cambiata dalla precedente lettura, ripetere il punto 6 fino a quando la temperatura rimane la stessa.
8. Registrare la temperatura sulla scheda *Hydrology Investigation Data Sheet*.
9. Altri due studenti ripetano la misura con nuovi campioni di acqua.
10. Calcolare la media delle tre misurazioni.
11. Tutte le temperature dovrebbero essere entro 1,0 ° C dalla media. Se non lo sono, ripetere le misurazioni.