



Scheda laboratorio

## Microrganismi: prevenire è meglio che curare!

Laboratorio rivolto alle: scuole Secondarie di I grado

Area tematica: Benessere e Salute

Codice laboratorio: S-BS14

Struttura di riferimento: Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Sede di svolgimento: nelle Scuole e in Ateneo

Numero classi ammesse: 6-10 (ogni classe parteciperà a 2 incontri)

Durata del laboratorio: 3,5 ore totali

Sessioni di svolgimento: Autunnale e Primavera

Tipologia di disabilità ammesse: tutte (è richiesta la presenza dell'insegnante di sostegno, se previsto)

### Descrizione

Il laboratorio prevede attività didattiche interattive e attività pratiche sperimentali che permetteranno a studentesse e studenti di conoscere in modo più approfondito il mondo microbico che ci circonda, con particolare attenzione ai microrganismi che possono determinare malattie nell'uomo, alle loro modalità di trasmissione e all'importante ruolo delle attività di prevenzione. L'attività si svolgerà in due giornate, con un primo incontro presso la scuola ed un secondo incontro presso i laboratori dell'Università.

### Obiettivi e metodi

Gli obiettivi della proposta sono di far avvicinare le/gli alunne/i al mondo invisibile dei microrganismi.

Nel primo incontro esploreranno la diversità di tipi e forme dei microrganismi, buoni e cattivi. Inoltre potranno apprendere, attraverso esperimenti e giochi, che essi si trovano ovunque (nell'aria, sulle superfici, sulle loro mani) e che possono avere un ruolo nell'insorgenza delle malattie. Con lo stesso approccio ludico e didattico potranno comprendere anche come i patogeni possono essere trasmessi all'uomo.

Nel secondo incontro, presso i laboratori dell'Ateneo, potranno osservare i risultati ottenuti dagli esperimenti effettuati presso la scuola e, in particolare, la diversità dei microrganismi presenti nell'aria e sulle superfici analizzate in classe e valutare l'effetto dell'uso di saponi e disinfettanti. Verranno inoltre proposti alcuni giochi utili per comprendere il concetto di prevenzione: prevenire le infezioni con comportamenti virtuosi, quando è possibile, è meglio che curarle!