



Scheda laboratorio

## Assaggi di cromatografia su carta

Laboratorio rivolto alle: scuole Primarie

Area tematica: Benessere e Salute

Codice laboratorio: P-BS02

Struttura di riferimento: Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche

Sede di svolgimento: nelle Scuole

Numero classi ammesse: 11-15

Durata del laboratorio: 1,5 ore

Sessione di svolgimento: Primaveraile

Tipologia di disabilità ammesse: uditiva, fisica, sensoriale, intellettiva o dello sviluppo, psicologica o emotiva, neurologiche, cognitive, comunicative, congenite (è richiesta la presenza dell'insegnante di sostegno, se previsto)

### Descrizione

Laboratorio di gioco sul principio della cromatografia su carta: si separeranno miscele complesse come l'inchiostro dei pennarelli e le matrici vegetali.

### Obiettivi e metodi

Familiarizzare con le tecniche base di separazione cromatografica: attraverso la scomposizione delle miscele complesse si comprende l'utilità di tali metodiche in clinica. L'analisi del sangue e la quantificazione dei farmaci circolanti si basa su principi di cromatografia.