

SCUOLA MEDIA STATALE I.M.I. DI ISTANBUL
SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

**PROGRAMMA SVOLTO SCIENZE E EDUCAZIONE
CIVICA**

CLASSE 1°
Anno Scolastico 2025 - 2026

Professoressa Valentina Sparano

Il metodo scientifico. Le principali unità di misura nel Sistema Internazionale di unità di misura.

La rappresentazione dei dati con ideogrammi, istogrammi e diagrammi cartesiani.

Le grandezze: volume, massa, peso, densità. La materia e la sua composizione.

Gli stati di aggregazione e le loro caratteristiche. La temperatura e il calore: due grandezze diverse. Il termometro e la scala centigrada.

I passaggi di stato.

Il sistema Terra: atmosfera, idrosfera, litosfera.

I viventi e le loro caratteristiche.

La cellula: il mattone della vita. La cellula animale e vegetale. La cellula procariote ed eucariote. La riproduzione cellulare. Organismi unicellulari e pluricellulari.

La classificazione dei viventi e i cinque regni. Il concetto di specie.

Il regno delle monere e confronto tra batteri e virus.

Nell'ambito dell'Educazione Civica, gli alunni hanno svolto un approfondimento sul digitale consapevole.