

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

**PROGRAMMA SVOLTO SCIENZE E EDUCAZIONE
CIVICA**

CLASSE 2°
Anno Scolastico 2025 - 2026

Professoressa Valentina Sparano

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

L'organizzazione del corpo umano.

Il sostegno e il movimento: Il tessuto osseo, cartilagineo e muscolare. Lo scheletro, le articolazioni, i muscoli.

I principi nutritivi. L' apparato digerente, i processi digestivi e di assorbimento. Il valore energetico degli alimenti.

L'importanza di una dieta varia ed equilibrata per stare in buona salute.

Il sangue, i vasi sanguigni, il cuore, il ciclo cardiaco. La circolazione.

Gli organi della respirazione. I polmoni e l'atto respiratorio. La respirazione cellulare. I danni del fumo e degli inquinanti dell'aria.

La pelle, i suoi annessi, le loro funzioni. L'eliminazione dei rifiuti

Il sistema escretore, i reni e il loro funzionamento.

Nell'ambito dell'Educazione Civica, gli alunni hanno svolto un approfondimento sul ruolo di vitamine e sali minerali nel nostro corpo e sulle acque minerali.

Istanbul, 03/06/2026

La docente