



ISTITUTO STATALE ETTORE CONTI

Istituto tecnico tecnologico – Liceo scientifico delle Scienze applicate
Via Angelo De Vincenti, 11 – 20148 Milano Tel. 02/405008-9 Fax 02/40070327 Via Ugo Betti, 56 –
20151 Milano Tel. 02/33401520

<http://www.ettoreconti.edu.it> info@ettoreconti.edu.it mitf290008@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2025/2026

Classe: 2A

Materia: Scienze Integrate (Biologia)

Docente: Prof.ssa Pozzi Elena

Libro di testo: S.Saraceni, G. Strumia - Biologia – Zanichelli editore

Piattaforma didattica: Classroom

Materiali di studio: presentazioni multimediali del docente

Conoscenze di Base per la Biologia:

Origini della Vita e Evoluzione, Il Metodo Scientifico nell'Indagine Biologica.

Acqua e Biomolecole negli Organismi:

Composizione e Ruolo delle Sostanze Vitali, Proprietà dell'Acqua e sua Importanza Biologica.

Biomolecole: Carboidrati, Lipidi, Proteine, Acidi Nucleici. All'Interno delle Cellule:

La Cellula, Unità Fondamentale della Vita:

Struttura e Funzione delle Cellule Pro e Eucariotiche, Biodiversità Cellulare e Ruolo del Citoscheletro.

Crescita e Riproduzione Cellulare: Processi Vitali delle Cellule, Duplicazione del DNA e Sintesi Proteica,

Ciclo Cellulare:

Mitosi e Meiosi

Ereditarietà e Trasmissione dei Caratteri:

Principi di Mendel nella Genetica Classica, Mutazioni Genetiche

Milano, 03/06/2026

Firma della docente:

Firma dei rappresentanti di classe: