

# Programma di biologia

## **GLI ESSERI VIVENTI**

Le caratteristiche degli esseri viventi

## **LA STRUTTURA DELLA CELLULA**

Gli organismi sono fatti di cellule

Cellule semplici e cellule complesse

Dentro la cellula eucariote

## **LA VITA DELLA CELLULA**

La cellula interagisce con l'ambiente

## **IL DNA E LA RIPRODUZIONE CELLULARE**

Il DNA istruzioni per la vita

Il codice genetico

La riproduzione delle cellule

La mitosi

La meiosi

## **LA TRASMISSIONE DEI CARATTERI EREDITARI**

La scienza dell'ereditarietà

Questioni di eredità

L'ingegneria genetica: cenni

Geni mutevoli: cenni

## **IL CORPO UMANO**

L'organizzazione del corpo umano:

La trasmissione dei messaggi ormonali

La trasmissione dei segnali nervosi

Il sistema nervoso

Gli organi di senso

L'organismo si difende

La respirazione e l'apparato respiratorio

Il sistema circolatorio e linfatico

L'apparato riproduttore maschile e femminile