



SETTORE	SCIENZE NATURALI
DISCIPLINA	BIOLOGIA
PROVA DI IDONEITÀ'	QUINTA
TESTO DI RIFERIMENTO	SCOPRIAMO LA BIOLOGIA Jay Phelan, Maria Cristina Pignocchino ED. ZANICHELLI 978-88-08-42075-6

La funzione del DNA negli organismi

Funzione e struttura del DNA

La duplicazione del DNA

Struttura e funzione dell'RNA

Trascrizione e decodificazione del DNA

Significato di codice genetico

Il genoma e le sue mutazioni

Il genoma umano

Le mutazioni puntiformi

Le alterazioni cromosomiche

I cambiamenti genomici

Le malattie genetiche autosomiche e germinali

Mutazioni spontanee ed indotte

I virus

La genetica dei batteri

Anatomia e fisiologia umana

Il trasporto (l'apparato cardiocircolatorio e il sistema linfatico)

La trasmissione degli stimoli (sistema nervoso centrale e periferico)

Gli organi di senso

La Commissione Idoneità

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(*Arch. Antonio BALESTRA*)

firma autografa sostituita a mezzo stampa
in senso dell'articolo 3, comma 2 del Decreto Legislativo 39/1993