

BIOLOGIA

Ripasso dei contenuti trattati nell'anno- vedi Programma svolto
Studio “ La regolazione genica negli eucarioti ” cap.B5 del testo .

Svolgere gli esercizi: a pag 111 a, b, c,d, e

a pag 114 a

a pag 116 a, b,c

a pag 119 a,c

a pag 121 a

a pag 125 a,b,d1

a pag 128 a, b

a pag 131 n. 24

a pag 133 n. ri 43 ,44

a pag 162 n. ri 4, 7

a pag 163 n. 9

CHIMICA

Ripasso dei contenuti trattati nell'anno- vedi Programma svolto

Studio “Reazioni chimiche” dal par.5 cap. 18 del testo

Svolgere gli esercizi a pag. 388 n. ri 8, 9

pag. 389 n. ri 22,24,26,27,35

pag. 390 n. ri 52, 53

pag. 311 n. ri 59, 63, 68

PREPARARE UNA MAPPA/TAVOLA SINOTTICA DEI VARI TIPI DI REAZIONE descrivendole formalmente e fornendo per ciascuna un esempio

Letture suggerite propedeutiche ai contenuti di studio in quarta:

Peter Atkins “ Le regole del gioco: come la termodinamica fa funzionare l'Universo”

Chiavi di lettura Zanichelli

Rino Rappuoli Lisa Vozza “ I vaccini dell'era globale: come si progettano, da che cosa ci difendono, perchè sono sicuri”

Chiavi di lettura Zanichelli