

Scienze naturali

COMPITI DELLE VACANZE 2025 4A e 4B LSA



JUNE						
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULY						
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AUGUST						
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTEMBER						
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



A pagina 2 puoi trovare come devi organizzare gli approfondimenti sui fogli in formato A3 con lo schema vuoto riportato a pagina 3 di questo file pdf.

Di seguito i temi dei tre approfondimenti che dovrai svolgere:

- 1) Struttura del DNA, la direzionalità l'antiparallelismo.
- 2) La duplicazione del DNA nelle cellule eucariotiche (focalizzarsi sulla differenza tra leading strand e lagging strand).
- 3) La traduzione e sintesi delle proteine (fai riferimenti al codice genetico degenerato, non ambiguo e quasi universale)

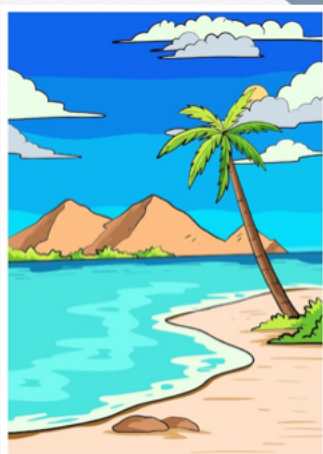


Ricorda che la biologia molecolare è pienissima di termini inglesi, evita di tradurli per niente, anzi, cerca di impararne quanti più possibile!

LE FONTI:

Ricordati, se domandi alle AI generative ti togli la possibilità di scoprire un sacco di cose, la ricerca alimenta la fame di conoscenza con altre domande e curiosità. Se leggendo un brano qualcosa non lo capisci, l'ideale è aprire una nuova scheda e scoprire cosa ti stavi perdendo! In quella pagina potresti scoprire cose nuove dell'argomento che già stavi affrontando inizialmente, ma che nel primo articolo non venivano affrontate, perché correlati solo a latere! Lasciati affascinare e trascinare nell'oceano della conoscenza, hai disposizione tutti gli strumenti per immergerti in modo critico e seniente, non lasciare che lo faccia un'intelligenza artificiale per te, farai il tuo compito risicato senza che sia riuscito ad affascinarti e lasciarti qualcosa.

A settembre ricordati di rifare il test di chimica organica (sì, proprio quello andato così bene alla fine dell'anno! Hai la versione "pulita" e la versione corretta, metti il timer e prova a svolgerlo in 25 minuti. Usa la tua bellissima correzione per vedere come sei messa/o in conseguenza vedi quanto devi ripassare o studiare!



Per il resto goditi le vacanze, è pur sempre estate, che sia mare o montagna, parco sotto casa o una grigliata al lago, goditi questi mesi le persone che ti circondano, dimentica lo smartphone, usalo solo per capire dove andare o quando trovarti, rendi reali i rapporti online.

Come svolgere il compito

Titolo approfondimento

Vocaboli Nuovi
(NO SIGNIFICATO)

Schema dell'approfondimento

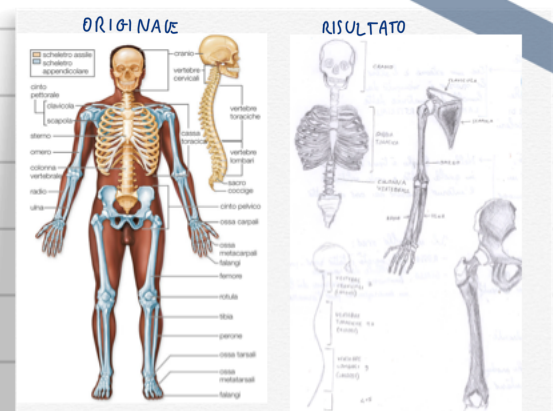
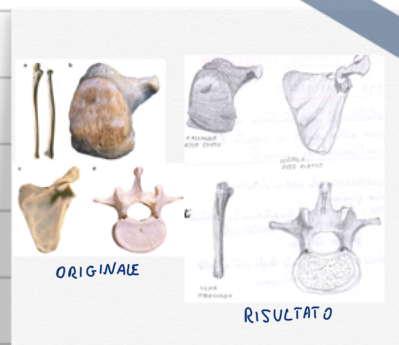
Non deve essere un testo,

I concetti enunczioli

Vi servono dei disegni?
È un'occasione per metterli
alla prova!

Non essere un nuovo Leonardo
da Vinci, però un po' di esercizi
aiutano a firmare i concetti al meglio!

HAI BISOGNO DI SPAZI DIVERSI? CREA!
LE RIGHE CHE HANNO NON BASTANO?
MODIFICA LE!



Riassunto dell'approfondimento

