

ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Materia: **SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)** CLASSE: **SECONDA**

MESI	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
ARGOMENTI										
L'EVOLUZIONE E LA CLASSIFICAZIONE DEI VIVENTI	X									
L'origine della vita e l'evoluzione	X									
I criteri di classificazione dei viventi	X									
I Procarioti	X									
Gli eucarioti	X									
I regni degli eucarioti: protisti, animali, funghi e piante	X									
LA CELLULA		X								
La cellula procariotica		X								
La cellula eucariotica		X								
Il metabolismo cellulare e gli enzimi			X							
Il trasporto passivo e l'osmosi			X							
Il trasporto attivo			X							
Le cellule ricavano energia dagli zuccheri			X							
LE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE				X						
Carboidrati				X						
Lipidi				X						
Proteine				X						
Gli acidi nucleici				X						
CRESCITA E RIPRODUZIONE CELLULARE					X					
La vita delle cellule					X					
Le funzioni dell'RNA e la sintesi delle proteine					X					
La divisione cellulare					X					
Cellule aploidi e cellule diploidi					X					
La divisione meiotica					X					
LA GENETICA						X				
La trasmissione dei caratteri						X				
Le leggi di Mendel						X				
Le mutazioni						X				

