

IIS Galilei	PROF	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	ORE SETTIM.
a.s. 2018/2019	Sonia Ciccazzo	Scienze della Terra e Biologia	II NR	2

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI	METODI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE
<u>BIOLOGIA</u> I costituenti base dei viventi	L'acqua e le sue proprietà. Biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.	Capire la struttura e la funzione delle biomolecole. Proteine, carboidrati, lipidi come basi dell'alimentazione.			
Il vivente	Concetto di vivente, autotrofia ed eterotrofia. Organismo procariote ed eucariote.	Comprendere la suddivisione dei viventi tra autotrofi ed eterotrofi, eucarioti e procarioti, unicellulari e pluricellulari.	Lezioni frontali, materiale ppt, libro di testo.	Conoscenza dei contenuti	Verifiche scritte e orali
La cellula	Cellula procariotica ed eucariotica. Struttura e funzioni degli organelli cellulari.	Conoscere le strutture e le funzioni della cellula procariotica e degli organuli della cellula eucariotica animale e vegetale.		Uso del linguaggio specifico Capacità di organizzare le conoscenze ed effettuare collegamenti	
<u>Anatomia e fisiologia del corpo umano</u>	Dagli atomi agli apparati. T e s Panoramica su sistemi e apparati.	Capire il rapporto tra singola cellula e organismo complesso.			

