



Liceo scientifico statale “PITAGORA”



Programma disciplinare a.s. 2023/24

Docente	Andrea Zucca	
Materia	Scienze Naturali	Classe 3D

CONTENUTI DISCIPLINARI

BIOLOGIA

Istologia: Le tipologie di tessuto umano

Parassitologia: Virus, Batteri, Protisti, Funghi, Insetti, Acari, Elminti.

Le principali malattie infettive con particolare riferimento alle malattie sessualmente trasmissibili

La Nutrizione: i principi nutritivi macro e micro nutrienti; Protidi, Glucidi , Lipidi, Sali Minerali e Vitamine.

Zoologia Sistematica: Linneo classificazione e nomenclatura binomia

CHIMICA

La struttura dell'atomo

Modello di Bohr e Lewis

La tavola periodica con particolare riferimento ai primi 3 periodi

Caratteristiche degli elementi e principali proprietà chimiche

Legami chimici (Ionico, Metallico , Covalente e Dativo)

Concetto di acido e di base, composto e miscuglio

Principali famiglie chimiche

Le reazioni

Le sostanze stupefacenti

Selargius 10/06/2024 prof. Andrea Zucca

