

## PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: SOCIO-SANITARIO
------------------	----------------------------

a. s. 2018/2019	Classe:4^ B	Docente: Domenico Vadalà
	Asse: SCIENTIFICO-TECNOLOGICO Materia: IGIENE	

### Contenuti suddivisi per quadrimestre:

#### I Quadrimestre:

##### IL SISTEMA IMMUNITARIO

- innato e acquisito
- immunoglobuline
- fagocitosi e fagociti
- infiammazione acuta e cronica
- sistema del complemento
- switch isotipico e ipermutazione somatica
- linfociti T e linfociti B
- meccanismo di produzione degli anticorpi

##### SALUTE E MALATTIA

- concetto di salute e malattia
- epidemiologia e prevenzione
- classificazione delle malattie
- infezione e contagio
- distribuzione delle malattie infettive
- fattori che determinano la distribuzione

##### MALATTIE INFETTIVE

- patogenicità, sorgente d'infezione e serbatoio d'infezione
- portatore sano, convalescente, cronico e precoce
- epidemiologia delle malattie infettive
- cicli temporali delle malattie infettive
- vaccini
- prevenzione primaria, secondaria e terziaria
- profilassi ambientale, disinfezione, disinfestazione e sterilizzazione
- profilassi farmacologica

## **II Quadrimestre:**

### **IGIENE DELL'ALIMENTAZIONE**

- respirazione cellulare
- metabolismo totale
- i nutrienti
- funzione degli alimenti
- proteine, glucidi, lipidi, acqua, sali minerali, vitamine
- dieta equilibrata
- consigli utili e principali errori alimentari
- disturbi alimentari
- anoressia, bulimia e obesità

### **MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE**

- epidemiologia delle malattie cronic-degenerative
- il diabete: DM1, DM2, LADA, LADY e DMG
- epidemiologia delle cardiopatie ischemiche
- CI: cause, sintomi, prevenzione, diagnosi, trattamenti e interventi

### **MALATTIE GENETICHE E DISABILITA'**

- epidemiologia delle malattie genetiche
- malattie ereditarie
- malattie autosomiche
- malattie eterocromosomiche
- alterazioni cromosomiche

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma Alunni

Firma Docente

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_