Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia
Docente/i	Alessia Giovanna Buccafusca
Classe	IV A
Indirizzo	Chimica, Materiali e Biotecnologie
Articolazione	Chimica e Biotecnologie sanitarie

IGIENE

Malattie infettive

Agenti patogeni e meccanismi patogenetici
I batteri: struttura e ciclo replicativo - il parassitismo
I virus: struttura e ciclo replicativo- il parassitismo
I protozoi: struttura e ciclo replicativo- il parassitismo
I miceti: struttura e ciclo replicativo- il parassitismo
Modalità di trasmissione
Resistenza agli antibiotici
Tetano
Malaria

Malattie infettive a trasmissione oro-fecale

Caratteristiche epidemiologiche
Prevenzione
Epatite virale tipo A: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Colera: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Salmonellosi: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione

Malattie infettive a trasmissione aerea

Caratteristiche epidemiologiche
Prevenzione
Influenza: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Tubercolosi: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Meningite meningococcica: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione

Malattie infettive a trasmissione sessuale e/o parenterale

Caratteristiche epidemiologiche
Prevenzione
Epatiti virali tipo B: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
AIDS (sindrome da immunodeficienza acquisita): Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Infezione da *Papillomavirus*: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Sifilide: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione
Gonorrea: Agente infettivo, Patogenesi e cenni clinici, Epidemiologia e Prevenzione

Infezioni Ospedaliere

Eziologia, Epidemiologia e Prevenzione
Malattie non infettive
Eziologia delle malattie non infettive

Le malattie cronico degenerative

Determinanti individuali
Determinanti comportamentali: Alimentazione, Inattività Fisica, Fumo di Tabacco, Abuso di alcol, Abuso di alcol e incidenti stradali
Determinanti metabolici: Ipertensione arteriosa, Iperglicemia, Obesità, Iperlipidemia
Determinanti ambientali: Inquinamento atmosferico, idrico, acustico

ANATOMIA

Il sistema linfatico
I vasi linfatici e la circolazione della linfa
I linfonodi
Organi e tessuti linfoidi

Il sistema immunitario
Immunità innata
Immunità adattativa
Antigeni e anticorpi

L'apparato Respiratorio

Le funzioni generali della respirazione

Gli organi dell'apparato respiratorio superiore
Gli organi dell'apparato respiratorio inferiore
La ventilazione polmonare
Lo scambio dei gas
Il trasporto dei gas respiratori

L'apparato Digerente

Panoramica dell'apparato digerente
La struttura del tubo digerente
La bocca
La faringe e l'esofago
Lo stomaco
Il pancreas
Il fegato e la cistifellea
L'intestino tenue
L'intestino crasso
Le fasi della digestione

La Nutrizione e il Metabolismo
Le sostanze nutritive o nutrienti
La definizione di metabolismo
Il metabolismo dei carboidrati
Il metabolismo dei lipidi
Il metabolismo delle proteine

ED. CIVICA
Guida con la testa
Le dipendenze
Dipendenza da fumo
Ludopatia
Dipendenza non da sostanze: IAD (disturbo da dipendenza da internet)

Milazzo, lì 18/05/2026

F.to Il Docente
Alessia Giovanna Buccafusca

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Le Alunne rappresentanti
Marzullo Alessia
Munafò Elisa

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/199