

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	Luciano Marinosci
Materia:	Igiene e cultura medico-sanitaria
Classe:	3P
a. s.:	2021-22

N. mod.	Titolo del modulo	Argomenti e attività svolte
1	Educazione e promozione alla salute	<ul style="list-style-type: none">• Classificazioni delle malattie• Prevenzione primaria, secondaria, terziaria• Virus e vaccini• La prevenzione vaccinale
2	Organizzazione del corpo umano e strutture di sostegno	<ul style="list-style-type: none">• Livelli di organizzazione del vivente• Principali termini anatomici• Concetto di omeostasi• Sostanze inorganiche: acqua e sali minerali• Sostanze organiche: lipidi, glucidi, acidi nucleici, proteine e vitamine• Cellula procariote: organizzazione e struttura• Anatomia e fisiologia della cellula eucariote
3	Il sistema digerente e l'alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Anatomia e fisiologia dell'apparato digerente: bocca, faringe, esofago e stomaco• Stenosi ipertrofica del piloro• Intestino tenue: duodeno, digiuno, ileo e assorbimento dei principi nutritivi mediante i microvilli intestinali• Intestino crasso: cieco, colon e retto• Flora intestinale, assorbimento dell'acqua e dei sali minerali• Alimentazione e nutrizione• Principi nutritivi e loro composizione percentuale nell'organismo umano• Disturbi dell'alimentazione: sottanutrizione e malnutrizione• Diabete e iperglicemia
4	Sistema cardio-circolatorio linfatico e	<ul style="list-style-type: none">• Funzioni generali del sistema cardiocircolatorio• Cuore: anatomia e fisiologia



	immunitario	<ul style="list-style-type: none">• Circolazione sanguigna: piccola circolazione e grande circolazione• I vasi: arterie e vene• Cardiopatia ischemica• Sangue: globuli rossi, , globuli bianchi, piastrine e gruppi sanguigni• Fisiologia del sistema linfatico e immunitario• Le difese dell'organismo
5	Apparato respiratorio e sistema endocrino	<ul style="list-style-type: none">• Il corpo umano e il bisogno di energia• Respirazione cellulare: glucosio e ossigeno per la formazione dell'atp.• Organi e funzioni: naso, faringe, laringe, trachea.• Albero bronchiale: bronchi e bronchioli.• Polmoni e alveoli polmonari .• Atti respiratori.• Ematosi: fisiologia degli scambi gassosi negli alveoli polmonari con il sangue• Apparato riproduttore maschile e femminile• La riproduzione• Sistema endocrino• Posizione e funzione delle ghiandole endocrine e classificazione degli ormoni• Studio di alcune ghiandole endocrine (ipofisi, tiroide, pancreas