



**Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2020/2021

Docente: Marzolla Stefania
Materia: Scienze Naturali
Classe: Terza B
Indirizzo: Liceo scientifico



**Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<p>ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO*</p> <ul style="list-style-type: none">• Studio del corpo umano• Comunicazione tra le cellule• Cellule staminali, etica e ricerca in campo medico• Struttura e funzione dei principali tessuti	Cap. 3
<p>CONTROLLO DELL'AMBIENTE INTERNO</p> <p>Apparato digerente</p> <ul style="list-style-type: none">• Nutrizione• Componenti principali e relative funzioni• Sindrome di malassorbimento e celiachia• Fegato e pancreas• Diabete di tipo I e II, epatite• Controllo nervoso e ormonale dei processi digestivi.• Ed. alla salute: flora batterica intestinale, <i>Clostridium difficile</i>• Ed. alla salute: effetti bevande alcoliche, celiachia• Patologie apparato digerente• Alimentazione e salute <p>Apparato circolatorio</p> <ul style="list-style-type: none">• Grande e piccola circolazione• Funzionamento e struttura del cuore• Le rete dei vasi sanguigni• Controllo nervoso e ormonale frequenza cardiaca e pressione• Eritropoietina e doping• Il sangue• Malattie cardiovascolari <p>Sistema immunitario</p> <ul style="list-style-type: none">• Leucociti e risposta immunitaria• Meccanismi innati di difesa• Risposta immunitaria primaria e secondaria• Struttura e funzionamento anticorpi• Classi di immunoglobuline• Immunità attiva e passiva, naturale e acquisita• Vaccini, tipologie e funzionamento• Ed. alla salute: HIV, cellule bersaglio, trasmissione e contagio. Farmaci anti-retrovirali e prevenzione. <p>Sistema nervoso</p> <ul style="list-style-type: none">• Trasmissione impulso nervoso• Sinapsi elettriche e chimiche• Neurotrasmettitori• La struttura del sistema nervoso centrale• Corteccia cerebrale e sistema nervoso periferico	Cap. 4
	Cap. 5
	Cap. 7
	Cap. 11
<p>RIPRODUZIONE E SVILUPPO</p> <ul style="list-style-type: none">• Apparato riproduttore: caratteristiche, funzioni e controllo ormonale• Organi sessuali maschili• Organi sessuali femminili• Metodi di controllo della capacità riproduttiva• Le malattie sessualmente trasmissibili	Cap. 10



**Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



Percorso educazione civica

Titolo "Il lavoro"

Salute e benessere sul lavoro

- Direttiva quadro 89/39/CEE, D.Lgs. 81/2008, D.Lgs. 626/94, Art. 2087 codice civile, Accordo quadro europeo 9/6/2008
- Ergonomia
- Infortuni e malattie professionali
- Disturbi muscolo-scheletrici e fattori di rischio
- Ipoacusia
- Dermatiti
- Asbestosi
- Avvelenamento da radiazioni

Power point e materiale fornito dal docente

DATA 3 Giugno 2021

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____