

I.T.C.S. "ERASMO DA ROTTERDAM"

Liceo Artistico indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale
 ITI Informatica e telecomunicazioni - ITI Costruzioni, ambiente e territorio
 Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) Tel. 023506460/75 – Fax 0233300549
 MITD450009 – C.F. 97068290150



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. **RQ 23.2** Pag. 1 / 3

A.S.	2020-2021		
DOCENTE	EMANUELE IACULLO		
DISCIPLINA	SCIENZE NATURALI		
CLASSE	3E	INDIRIZZO	LICEO ARTISTICO - GRAFICO

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	L'ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO:	COSA STUDIA L'ANATOMIA I DIVERSI TIPI DI TESSUTI UMANI FUNZIONI DI BASE DEGLI ORGANISMI VIVENTI
2	LO SCHELETRO, I MUSCOLI E LA PELLE:	IL SISTEMA SCHELETRICO IL SISTEMA MUSCOLARE L'APPARATO TEGUMENTARIO
3	LA CIRCOLAZIONE SANGUIGNA:	IL CIRCOLO SANGUIGNO L'ANATOMIA DEL CUORE I VASI SANGUIGNI IL SANGUE
4	LA RESPIRAZIONE:	LE FUNZIONI DELL'APPARATO RESPIRATORIO L'ANATOMIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO LA MECCANICA RESPIRATORIA GLI SCAMBI GASSOSI IL CONTROLLO DELLA RESPIRAZIONE
5	LA DIGESTIONE:	INTRODUZIONE ALL'APPARATO DIGERENTE L'INIZIO DELLA DIGESTIONE LE FUNZIONI DELLO STOMACO L'INTESTINO, IL PANCREAS E IL FEGATO IL METABOLISMO E LA DIETA

6	L'EQUILIBRIO IDRICO E TERMICO:	LA FUNZIONE E LA STRUTTURA DELL'APPARATO URINARIO LA STRUTTURA DEI RENI LA VESCICA, I CONDOTTI URINARI E L'URINA LA TEMPERATURA CORPOREA
7	LA RIPRODUZIONE:	L'APPARATO RIPRODUTTORE MASCHILE L'APPARATO RIPRODUTTORE FEMMINILE DALL'ACCOPPIAMENTO ALLA FECONDAZIONE LO SVILUPPO DELL'EMBRIONE
8	LE ghiandole e gli ORMONI:	IL SISTEMA ENDOCRINO LE ghiandole ENDOCRINE NELL'ENCEFALO LA TIROIDE E LE PARATIROIDI LE ghiandole SURRENALI E LE GONADI IL PANCREAS E LE CELLULE A FUNZIONE ENDOCRINA
9	I NEURONI E IL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO:	LA PROPAGAZIONE DEL SEGNALE NERVOSO LA COMUNICAZIONE TRA NEURONI L'ANATOMIA DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO
10	IL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E I SENSI:	ANATOMIA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE IL TELENCEFALO E LA CORTECCIA CEREBRALE L'ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI LA PERCEZIONE SENSORIALE
11	LE DIFESE DELL'ORGANISMO:	IL SISTEMA LINFATICO L'IMMUNITÀ INNATA L'IMMUNITÀ ACQUISITA L'IMMUNITÀ MEDIATA DA ANTICORPI L'IMMUNITÀ MEDIATA DA CELLULE LE MALATTIE DA IMMUNODEFICIENZA
12	LA BIOLOGIA DEL CANCRO:	CHE COS'È IL CANCRO LE CAUSE DEL CANCRO DALLA DIAGNOSI ALLA CURA QUANDO IL TUMORE RITORNA

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO, TABLET, LIM, MAPPE MENTALI E MAPPE CONCETTUALI, RISORSE VIDEO, LIBRO DIGITALE

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
ORALE	//////	////////

DATA 04/06/2021

IL DOCENTE

GLI STUDENTI
