

**PROGRAMMA PREVENTIVO**  
**igiene, anatomia, fisiologia**  
**ANNO SCOLASTICO 2017/2018**  
**CLASSE 10D**

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Elementi di citologia e istologia	La cellula e gli organuli citoplasmatici; tessuti labili, stabili, perenni	cardini e contenuti fondamentali	lezioni frontali Lettura e commento dei brani del testo	Libri di testo Fotocopie Lavagna luminosa Appunti			V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a	Scienze	
Organizzazione strutturale e funzionale del corpo umano	dai componenti cellulari all'organismo umano	cardini e contenuti fondamentali	Lezioni frontali Lettura e commento dei brani del testo	Libri di testo Fotocopie Lavagna luminosa Appunti			V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a	Scienze	
La cute, le mucose e le altre membrane corporee	apparato tegumentario, annessi cutanei, epitelio sensibile e insensibile; film idrolipidico mucose e sierose	cardini e contenuti fondamentali	Lezioni frontali Lettura e commento dei brani del testo	Libro di testo Fotocopie Lavagna luminosa Appunti			V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a	laboratorio e biologia	
L'apparato locomotore	sistema scheletrico sistema muscolare articolazioni cavit	cardini e contenuti fondamentali	Lezioni frontali Lettura e commento dei brani del testo	Libro di testo Fotocopie Lavagna luminosa Appunti		A U L A  S C O L A S T I C A	V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a	laboratorio e biologia	
apparato respiratorio	generalità vie respiratorie fisiologia della respirazione			Fotocopie Lavagna luminosa			V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a		
Il sangue e l'apparato cardio-circolatorio	il sangue; il cuore; i vasi sanguigni; formazione della linfa e linfonodi fisiologia della circolazione sanguigna e linfatica	cardini e contenuti fondamentali	Lezioni frontali Lettura e commento dei brani del testo	Libro di testo Fotocopie Lavagna luminosa Appunti			V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a	laboratorio e biologia	
Igiene, salute e malattie. Detergenti e deodoranti. L'aria	igiene della persona, del vestiario e dell'ambiente	cardini e contenuti fondamentali	Lezioni frontali Lettura e commento dei brani del testo	Libro di testo Fotocopie Lavagna luminosa Appunti			V s r b c a e c i r b l z o r c s r r l a r i e i a p v c o l f t o e o n i t s e s i c e t t h e a e a	Laboratorio e biologia	
concetto di pH	pH cutaneo; prodotti detergenti consigliati e a rischio di tossicità								

IL DOCENTE: Maria Rosaria D'Errico