

MATERIA: BIOLOGIA
DOCENTE: GIACCONE PAOLA

PROGRAMMA SVOLTO

L'APPARATO RIPRODUTTORE UMANO:

- GLI APPARATI RIPRODUTTORI MASCHILE E FEMMINILE
- I CAMBIAMENTI ORMONALI E LA PUBERTA'
- LE MALATTIE VENEREE: SIFILIDE, GONORREA, PAPPILLOMA VIRUS, CANDIDA AIDS
- I METODI DI CONTRACCEZIONE
- L'ETA' DELLA GESTANTE E LA SINDROME DI DOWN
- LA FECONDAZIONE ASSISTITA: OMOLOGA E ETEROLOGA
- LA FECONDAZIONE E L'INIZIO DELLA GRAVIDANZA
- LO SVILUPPO E LA NASCITA
- IL CONTROLLO DELLA FERTILITÀ

OMOFOBIA: OMOSESSUALITA'

FEMMINICIDIO

ATOMI E MOLECOLE:

- ATOMI E MOLECOLE
- I LEGAMI CHIMICI E LE PROPRIETA' DELL'ACQUA
- I CARBOIDRATI I LIPIDI E LE PROTEINE
- LE MACROMOLECOLE NEGLI ALIMENTI
- LE PROPRIETA' CHIMICHE DELL'ACQUA
- PH DELLE SOSTANZE E DEGLI ALIMENTI

LE CELLULE:

- LE CARATTERISTICHE GENERALI DELLE CELLULE
- CELLULE EUCARIOTE E CELLULE PROCARIOTE
- DENTRO LA CELLULA EUCARIOTE
- IL TRASPORTO DENTRO E FUORI LA CELLULA

BATTERI E VIRUS:

- GLI ORGANISMI PIU' ANTICHI: I BATTERI
- AL LIMITE DELLA VITA: I VIRUS

GLI ENZIMI, FOTOSINTESI, RESPIRAZIONE:

- LE REAZIONI METABOLICHE
- COME GLI ORGANISMI PRODUCONO ENERGIA
- GLI ENZIMI
- RESPIRAZIONE CELLULARE E FERMENTAZIONE (NO BIOCHIMICA)
- LA FOTOSINTESI (NO BIOCHIMICA)

LA NUTRIZIONE:

- LA NUTRIZIONE
- LA PIRAMIDE ALIMENTARE
- MACRONUTRIENTI E MICRONUTRIENTI
- CONSIGLI PER UNA DIETA EQUILIBRATA
- ANALISI DELLA DIETA SETTIMANALE DEGLI ALLIEVI
- I DISORDINI ALIMENTARI: L'ANORESSIA, LA BULIMIA, L'OBESITA'

- ALIMENTAZIONE E PREVENZIONE DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI E DEI TUMORI
- JUNK FOOD
- SUPER ALIMENTI
- LA DIETA MEDITERRANEA

CONSIGLI PER MANTENERE IL PROPRIO PESO FORMA NEL TEMPO

GENETICA:

- LE MALATTIE LEGATE ALLE ANOMALIE CROMOSOMICHE
- MALATTIE GENETICHE E PREVENZIONE