

DOCENTE: GIACCONE PAOLA

MATERIA: BIOLOGIA

PROGRAMMA SVOLTO

IL SANGUE COMPOSIZIONE E FUNZIONI

- IL SISTEMA CIRCOLATORIO E IL SISTEMA LINFATICO ACCENNI
- IL SISTEMA IMMUNITARIO: PRIME LINEE DI DIFESA NEL NOSTRO CORPO.LA SECONDA LINEA DI DIFESA ACQUISITA E SPECIFICA
- I LINFOCITI
- LA MEMORIA IMMUNITARIA
- I VACINI
- LE REAZIONI ALLERGICHE
- RISPOSTA AUTOIMMUNE

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, HERPES VIRUS
- BREVE ACCENNO AI VIRUS E AI BATTERI
- 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
- ACCENNI MEIOSI E MITOSI
- LO SVILUPPO E LA NASCITA
- IL CONTROLLO DELLA FERTILITÀ
- LE UNIONI CIVILI E LA LEGGE CIRINNA'
- LA PROCREAZIONE ASSISTITA, "L'UTERO IN AFFITTO"
- OMOFOBIA: OMOSESSUALITA'
- FEMMINICIDIO

ATOMI E MOLECOLE:

- ATOMI E MOLECOLE
- LE MOLECOLE ORGANICHE E I GRUPPI FUNZIONALI
- I CARBOIDRATI I LIPIDI E LE PROTEINE
- LE MACROMOLECOLE NEGLI ALIMENTI

LE CELLULE:

- LE CARATTERISTICHE GENERALI DELLE CELLULE
- CELLULE EUCARIOTE
- CELLULA EUCARIOTE: ANIMALE E VEGETALE
- LA MEMBRANA PLASMATICA
- IL TRASPORTO PASSIVO DIFFUSIONE E OSMOSI
- TRASPORTO ATTIVO
- ENDOCITOSI E ENDOCITOSI
- IL DIDTEMA DELLE MEMBRANE INTERNE
- RETICOLO ENDOPLASMATICO LISCIO E RUVIDO

- APPARATO DI GOLGI
- I VACUOLI
- LISOSOMI
- CITOSCHELETRO CIGLIA E FLAGELLI

FOTOSINTESI, RESPIRAZIONE:

- COME GLI ORGANISMI PRODUCONO ENERGIA
- RESPIRAZIONE CELLULARE (NO BIOCHIMICA)
- LA FOTOSINTESI (NO BIOCHIMICA)

LA NUTRIZIONE:

- LA NUTRIZIONE
- I DISORDINI ALIMENTARI: L'ANORESSIA, LA BULIMIA, L'OBESITA'
- L'INDICE DI MASSA CORPOREA
- IL DIABETE