

PIANO D LAVORO 4D

DOCENTE: DE MARIA LILIANA

MATERIA: ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE

UDA: I TESSUTI

MACROAREA: IL TESSUTO EPITELIALE: CARATTERISTICHE ANATOMOFISIOLOGICHE, LE PROTEINE CARATTERISTICHE DEL TESSUTO EPITELIALE. DISPOSIZIONE DELLE CELLULE E STRATIFICAZIONE. LA DIFFUSIONE.

MACROAREA. IL TESSUTO CONNETTIVO. LE CELLULE CONNETTIVALI, LA MATRICE DIVISA IN SOSTANZA FONDAMENTALE E FIBRE.

LE CELLULE DEL CONNETTIVO, RUOLO E FUNZIONI DEL CONNETTIVO ALL'INTERNO DEI DIVERSI DISTRETTI DELL'ORGANISMO.

MACROAREA: IL TESSUTO NERVOSO. L'ECCITABILITÀ, LE CELLULE DELLA GLIA E LA SINAPSI

MACROAREA. IL TESSUTO MUSCOLARE, LA COMPONENTE PROTEICA: ACTINA E MIOSINA.

UDA: L'APPARATO LOCOMOTORE

PIANI DI LAVORO: MACROAREA SULL'ANATOMIA DEL SISTEMA SCHELETRICO

- 1) SCHEMI SULLE OSSA, LA MACROSTRUTTURA E LA MICROSTRUTTURA
- 2) L'OSTEONE E LE CELLULE DEL TESSUTO OSSEO
- 3) LA MATRICE OSSEA

MACROAREA: L' APPARATO RESPIRATORIO

LE COMPONENTI ANATOMOFISIOLOGICHE DI OGNI ORGANO PRESENTE

IL RUOLO DELLA MUCOSA NASALE

MACROAREA: LA FISIOLOGIA DELLA RESPIRAZIONE: RICHIAMI SULLA LEGGE DI BOYLE PER GIUSTIFICARE LA VENTILAZIONE POLMONARE

IL CONTROLLO NERVOSO SULLA RESPIRAZIONE, LA RESPIRAZIONE FORZATA E LA RESPIRAZIONE NATURALE

LO SCAMBIO DI GAS RESPIRATORI, EFFETTI VELENOSI DI CO E IONE CN.

UDA: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE

MACROAREA. RUOLO E FUNZIONE DEL SANGUE, COMPONENTI EMATICHE. CELLULE E SOLUTI

IL RUOLO DELLE CELLULE EMATICHE.

MACROAREA: IL MUSCOLO CARDIACO, STRUTTURA ANATOMICA, CAVITÀ, VALVOLE.

FUNZIONI DEL CUORE, STRUTTURA TISSUTALE CON RIPASSO SUI TESSUTI CORPOREI.

MACROAREA: IL BATTITO CARDIACO, LA FREQUENZA CARDIACA, LA GITTATA, LA PRESSIONE ARTERIOSA.

MACROAREA: IL CONTROLLO NERVOSO SUL BATTITO CARDIACO

UDA: L'APPARATO GASTROINTESTINALE:

MACROAREA: ANATOMO FISIOLOGIA DEGLI ORGANI PRESENTI

COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI CON LA MATERIA CHIMICA: IL CONCETTO DI pH, LA FUNZIONE DEGLI ELETTROLITI, IL SISTEMA TAMPONE.

MACROAREA. LA FUNZIONE DIGESTIVA, LA FLORA BATTERICA.

L'ATTIVITÀ DELLE ghiandole annesse

IL CONTROLLO NERVOSO SULLA FUNZIONE DIGESTIVA E IL RIFLESSO DELLA PERISTALSIS

UDA: IL LINFATICO:

MACROAREA: STRUTTURA E FUNZIONE DEL SISTEMA LINFATICO

MACROAREA. ANATOMO FISIOLOGIA DEGLI ORGANI A TESSUTO LINFOIDE

MACROAREA : LE CELLULE IMMUNITARIE. IMMUNITÀ SPECIFICA ED ASPECIFICA