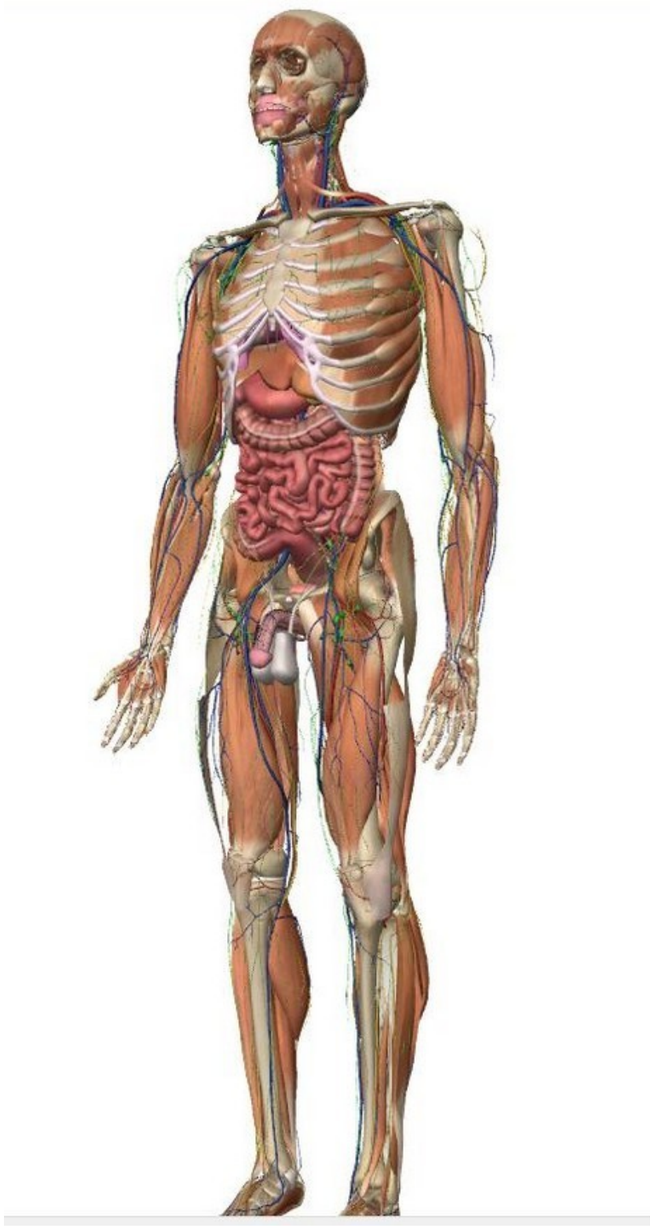
Alternanza scuola-lavoro

Classe III Cs.a.



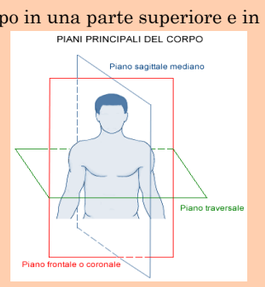
Anatomia

PIANI DEL CORPO

-Piano frontale: divide il corpo in una parte anteriore e una posteriore.

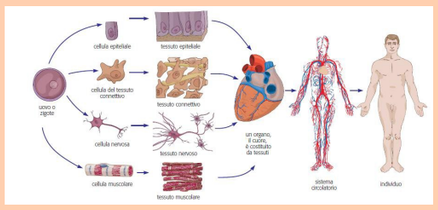
-Piano sagittale: divide il corpo in una parte destra e in una sinistra.

-Piano trasverso: divide il corpo in una parte superiore e in una inferiore.



DALLO ZIGOTE ALL'INDIVIDUO

Il corpo umano deriva dallo sviluppo di una sola cellula, lo *zigote*, che si divide più volte generando cellule che si differenziano e si organizzano. Durante la vita embrionale le divisioni cellulari avvengono solo per mitosi; in questo modo tutte le cellule che si formano posseggono il medesimo patrimonio ereditario: 23 coppie di *cromosomi*.
Mentre le cellule si dividono si realizza un altro evento fondamentale per lo sviluppo: le cellule si differenziano, cioè si specializzano sia nella forma sia nella funzione. La diversità di forma e funzione in questo caso è il frutto di una espressione differenziata dei geni presenti in tutte le cellule ed è determinata da alcuni geni che restano attivi, mentre altri vengono disattivati in modo definitivo



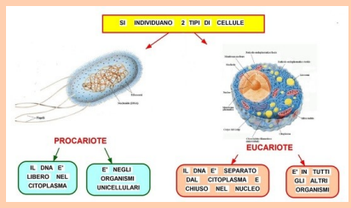
CARATTERISTICHE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Definizione: *è un **sistema di vasi** che trasporta il sangue, cioè il tessuto che contiene i materiali necessari alle cellule dell'organismo.*

- È un **sistema chiuso**;
- È composto da **due circuiti distinti**: uno **polmonare** e uno **sistemico**;

Microbiologia

Esistono due tipi differenti di cellule microbiche: quelle procariotiche e quelle eucariotiche.



LA MICROBIOLOGIA

La Microbiologia è la scienza che studia i più piccoli microrganismi viventi: i MICROBI O MICRORGANISMI (dal greco micros = piccolo bios = vita).

I Microrganismi sono un gruppo molto eterogeneo di organismi viventi comprendenti alcuni metazoi, protozoi, alghe, funghi batteri e virus.

Ha per oggetto la forma, la struttura,la riproduzione,la fisiologia, il metabolismo e l'identificazione dei microrganismi e comprende lo studio della loro distribuzione in natura, delle relazioni tra di loro e con gli altri esseri viventi, relazioni tra di loro e con gli altri esseri viventi, degli effetti benefici e dannosi che hanno sugli esseri umani, delle modificazioni fisiche e chimiche che provocano nel loro ambiente.

Estrazione del DNA

Materiale occorrente per il nostro esperimento:

- TAE 1X
- Eppendorf da 1,5 ml;
- 0,5 ml di saliva;
- Lysis buffer;
- Vortex (centrifuga);
- Pipetta Pasteur;
- PCR buffer;
- Proteinasi K 10 mg/ml;
- P1000 (da 10 a 1000 ml);
- P20 (da 0,5 a 20 ml).

Diritto del lavoro e legalità

Jobs Act

AULA MAGNA, LICEO SCIENTIFICO "A.VOLTA" - FG

Il Jobs Act è una legge delega sul lavoro voluta del governo Renzi:un insieme di principi generali con cui il parlamento delega il governo ad attuare la riforma tramite decreti che la definiranno entro 6 mesi con norme specifiche.

Festival della ricerca e dell'innovazione
Cinque mafie, una Nazione: le loro idee camminano sulle nostre gambe

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, FOGGIA

Dedicato alla sensibilizzazione, mediante approfondimento dei temi del contrasto alla criminalità mafiosa, sul tema della legalità dal titolo "Cinque mafie ed una Nazione: le loro idee camminano sulle nostre gambe. Parlarne per conoscere, conoscere per eradicarle".