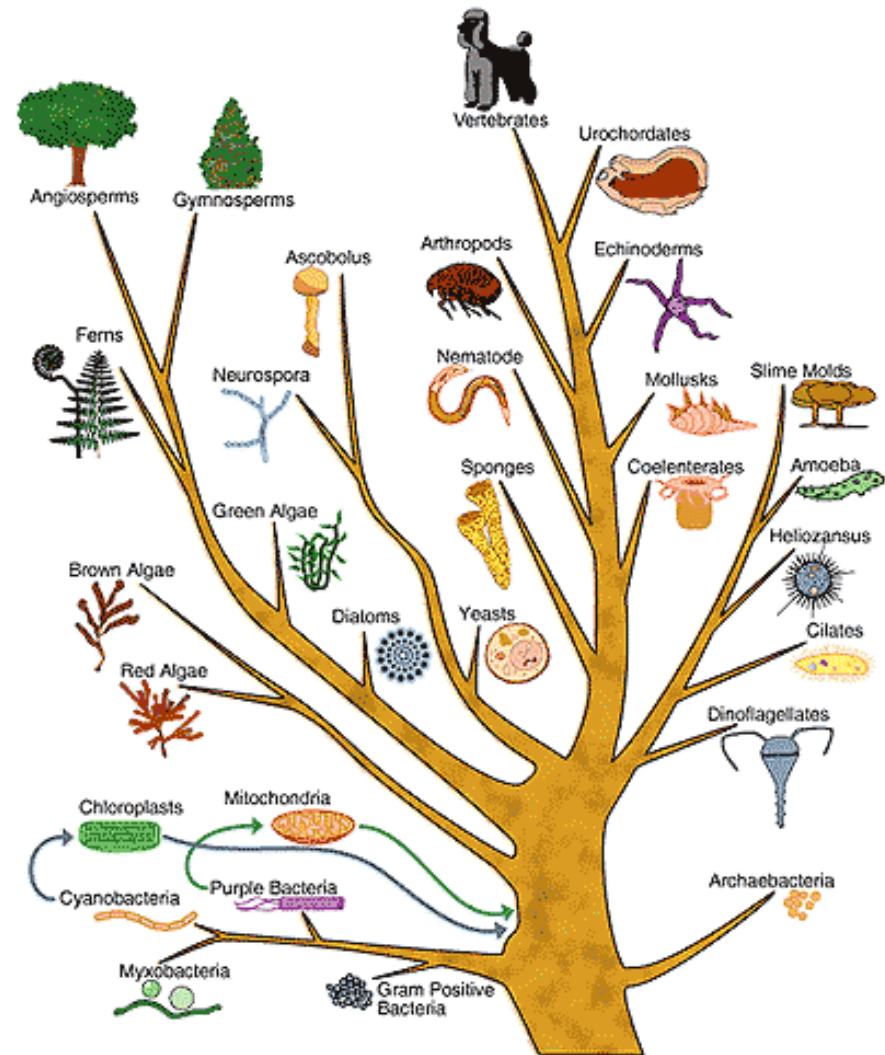


Biologia generale

prof. *Claudio Ortenzi*

Presentazione del corso

- Il corso, integrato da attività di laboratorio didattico, fornirà le conoscenze di base relative all'origine cellulare e all'evoluzione della vita sulla Terra, alla diversità degli organismi viventi e al loro ruolo nell'ecosfera.

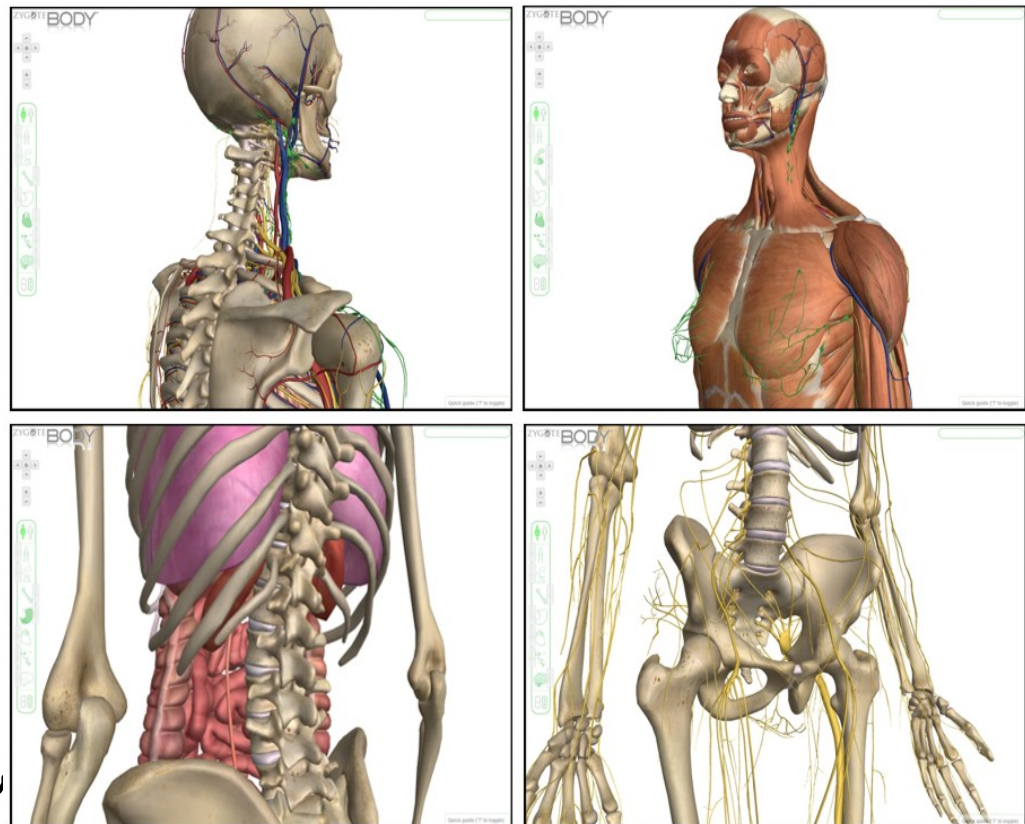


Da: <http://www.omicsonline.org>

Particolare attenzione sarà prestata alla differenziazione e alla funzione degli apparati e dei sistemi organici, con particolare riguardo all'uomo.

Grazie all'utilizzo di esperienze di laboratorio, al termine del corso lo studente sarà in grado

di gestire la progettazione di attività e percorsi didattici teorico-pratici destinati alla Scuola dell'infanzia e alla Scuola primaria.



<http://medicalinfoweb.blogspot.it/2012/11/anatomia-umana-3d-online.html>

Gli argomenti

Il corso affronterà i seguenti argomenti:

1. Origine e evoluzione della vita sulla Terra
2. La cellula procariotica e la cellula eucariotica
3. La diversità della vita: virus, batteri, protisti, piante, funghi, animali
4. Organizzazione corporea
5. Sistemi circolatorio, respiratorio, escretore, digerente, nervoso, endocrino, immunitario
6. Organi di senso
7. Riproduzione e sviluppo

Le metodologie

- Lezioni frontali dialogate
- Visione di materiali audio-video
- Esercitazioni teorico-pratiche
- Question time al termine della lezione



L'esame

La prova d'esame è scritta e consiste nello sviluppo di una traccia, tra quelle proposte dal docente e inerenti ad argomenti oggetto del programma del corso.



Le modalità di valutazione

- La valutazione complessiva degli elaborati prodotti dagli studenti sarà ottenuta dall'analisi dei seguenti indicatori:
 - Correttezza e proprietà nell'uso del linguaggio
 - Correttezza e completezza delle conoscenze
 - Capacità di elaborazione critica delle conoscenze attraverso la progettazione di interventi didattici per la Scuola dell'infanzia e la Scuola primaria

