

Link utili per approfondire vari argomenti con gli studenti tra cui ovviamente il Corona virus

<https://www.biopills.net/>

<https://cattiviscenziati.com/>

<https://www.scienzainrete.it/>

<http://education.expasy.org/bioinformatique/> (l'atelier 5 è dedicato al coronavirus, in francese ma molto comprensibile con schede in pdf di percorsi molto belli)

<http://www.rcsb.org/news?year=2020&article=5e3c4bcba5007a04a313edcc>

<https://all-about-molecular-biology.jimdofree.com/>

<https://www.youtube.com/channel/UCqbof3aKzmseO7GfMOTBfHQ> di Sergio Pisto

https://www.facebook.com/generationbiotec/?tn-str=k*F

corso di immunologia

<https://www.biopills.net/corso-di-immunologia-cellulare-e-molecolare/>

Due siti molto interessanti, con attività interattive, animazioni e video

<https://learn.genetics.utah.edu/>

suddiviso in diversi contenitori all'interno dei quali si trovano molteplici attività, video, letture, approfondimenti

<https://dnalc.cshl.edu/#>

sul link in home page "Resources" si trova moltissimo materiale anche interattivo

Video YouTube per approfondire il tema CoronaVirus con questa sequenza di proiezioni

- 1) <https://www.youtube.com/watch?v=R3gSNW42NZE> animazione completa sull'attivazione del sistema immunitario, molto bella e completa
- 2) <https://www.youtube.com/watch?v=MI-BLaj5nFk> (molto bello per capire in generale la risposta infiammatoria, la liberazione delle citochine...anche se come esempio prede l'attacco di batteri al corpo umano)
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=94fltVhuBE> video di Piero Angela bellissimo sui virus
- 4) <https://www.youtube.com/watch?v=Xj1nUFFVK1E> (dal minuto 1.10 molto completa la descrizione dell'azione del virus sulle cellule polmonari e la reazione infiammatoria del sistema immunitario)
- 5) https://www.youtube.com/watch?v=eup3_i_5uaw (video su coronavirus in generale sulla trasmissione ecc)
- 6) <https://www.youtube.com/watch?v=NeZgwR4DcWM> differenze tra virus e batteri

- Il primo che descrive molto bene ma semplicemente il complesso sistema immunitario con la formazione dei vari tipi di cellule (eventualmente per ciascun attore del sistema immunitario si possono poi fare approfondimenti)
- il secondo che si concentra sulle citochine i cui recettori sono bersaglio di alcuni farmaci per il Coronavirus e per le malattie autoimmuni
- il terzo è un video di Piero Angela sui virus, la loro storia, i vaccini....
- il quarto e il quinto riguardano invece il corona virus nei dettagli di come infetta e come si diffonde
- il sesto e ultimo video magari può essere superfluo visto che tratta la differenza tra Virus e batterio ma ancora si confondono i termini

La pagina del CusMiBio Facebook (si può farne un uso didattico e altamente scientifico se ben curato e approfondito nella ricerca delle fonti) è aggiornata in continuazione con articoli interessanti e scientificamente corretti

https://www.facebook.com/cusmibio.universita/?ref=aymt_homepage_panel&eid=ARDkktYquQJo90DTg5MIOUL0fPwx8Uvp7hN-6zyLPY9sbplVlxxSxt9GGvv0RaolKEPF6MiMmma1EhOG

Video tutorial per bioinformatica creati da Cinzia Grazioli

Uso della banca dati UNIPROT

https://www.youtube.com/watch?v=1-V6_5uCo_E&t=13s

L'insulina on line

https://www.youtube.com/watch?v=maixc_7obOM

Risorse educational di PDB

<https://www.youtube.com/watch?v=SvzhMdEvf5o&t=4s>

Risorse didattiche nella banca dati Genecards

https://www.youtube.com/watch?v=3oge_vg3Pgk