# Scheda n.3 - Ambienti di modellamento, di simulazione, di osservazione di fenomeni (anche in ambiente 3D).

(allegato del Percorso *"La LIM e l'educazione scientifica: progettare, collaborare, documentare"* di P. Appari)

***Physics Education Technology***

(visitato nell'agosto 2015)

http://phet.colorado.edu/it/

È un sito curato dall'Università di Boulder del Colorado (USA) che raccoglie simulazioni in ambito scientifico: dalla biologia alla matematica.

***Phyfun***

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.phyfun.com/

È una piattaforma che propone giochi online dedicati alla fisica. Per ogni gioco una breve descrizione ed un video illustrativo.

***Solarsystemscope***

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.solarsystemscope.com/

Il sistema solare in 3D.

***Virtual cell***

(visitato nell'agosto 2015)

http://vcell.ndsu.nodak.edu/animations/flythrough/movie-flash.htm

Viaggio virtuale all'interno della cellula.

***Zygote body***

(visitato nell'agosto 2015)

http://zygotebody.com/

È un'applicazione web che presenta modelli anatomici del corpo umano. Mostra i diversi apparati del corpo umano in dettaglio con immagini 3D.



© INDIRE 2014 - http://formazionedocentipon.indire.it
*(Per le note di produzione si veda il colophon del percorso didattico)*

* **Healthline***

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.healthline.com/human-body-maps/female-reproductive-organs#5/1

Presenta le diverse parti del corpo umano, posizionando il mouse su una parte del corpo si ottengono informazioni su di essa.

***Virtual Microscope** *

(visitato nell'agosto 2015)

http://virtual.itg.uiuc.edu/index.shtml

Virtual Microscope è stato elaborato dalla NASA allo scopo di simulare la disponibilità di sofisticate strumentazioni a favore di studenti e ricercatori di tutto il mondo. Si tratta di microscopi virtuali con ingrandimenti tramite immagini tridimensionali ad alta risoluzione.

Altri microscopi virtuali si possono trovare ai seguenti indirizzi:

- http://school.discoveryeducation.com/lessonplans/interact/vemwindow.html
- http://www.udel.edu/biology/ketcham/microscope/scope.html
- http://virtual.itg.uiuc.edu/index.shtml
- http://nilocram.free.fr/microscopio_virtuale/index.html



© INDIRE 2014 - http://formazionedocentipon.indire.it
*(Per le note di produzione si veda il colophon del percorso didattico)*