

Lista non esaustiva di siti con Applet e simulazioni interattive per la comprensione di argomenti di fisica (e di altre discipline)

- <https://phet.colorado.edu/it/>
- <http://www.educaplus.org/index.php?mcid=2>
- http://www.claudiocancelli.it/web_education/fisica.htm

Alcune simulazioni usate durante il corso

Somma di vettori, metodo grafico

http://www.claudiocancelli.it/web_education/fisica/VectorAddComponents.swf

Moto circolare piano

https://phet.colorado.edu/sims/ladybug-motion-2d/ladybug-motion-2d_it.jar

Forze (di attrito e centripete) in un giro di pista con auto

<http://www.educaplus.org/play-318-Fuerzas-en-el-giro-de-un-coche.html>

Scomposizione della forza peso per un corpo su un piano inclinato

<http://www.educaplus.org/play-256-Descomposici%C3%B3n-del-peso-en-un-plano-inclinado.html>

Diagramma di corpo libero per un corpo in moto su un piano inclinato con attrito

<http://www.educaplus.org/play-257-Din%C3%A1mica-de-un-bloque-con-velocidad-inicial-en-un-plano-inclinado.html>

Forze agenti sui pesi di una puleggia

http://www.claudiocancelli.it/web_education/fisica/puleggia.swf

Forme e trasferimenti di energia

<https://phet.colorado.edu/it/simulation/legacy/energy-forms-and-changes>

Moto circolare piano e moto rotatorio puro di un corpo rigido

<https://phet.colorado.edu/it/simulation/legacy/rotation>

Galleggiamento e principio di Archimede, forze in gioco

https://phet.colorado.edu/sims/density-and-buoyancy/buoyancy_it.html

Pressione statica in un fluido, Equazione della portata ed Equazione di Bernoulli, applicazioni

<https://phet.colorado.edu/it/simulation/legacy/fluid-pressure-and-flow>

https://phet.colorado.edu/sims/fluid-pressure-and-flow/fluid-pressure-and-flow_it.jnlp

Forze elettriche e campo elettrico: differenza

<http://www.educaplus.org/play-242-Fuerza-y-campo-el%C3%A9ctrico.html>

Cariche e campi elettrici, sovrapposizione degli effetti

https://phet.colorado.edu/sims/charges-and-fields/charges-and-fields_it.html

