

Risorse web

In questa pagina, in continuo aggiornamento e ampliamento, sono elencate – in modo più o meno organizzato – utili risorse web per la comunicazione di contenuti, per la creazione di ambienti didattici e per altre funzioni collegate all'arte dell'insegnamento.

- **Edmodo**, una piattaforma disegnata per l'e-learning assolutamente di riferimento per la creazione di classi virtuali e corsi online
- **WeSchool** è una piattaforma per l'e-learning che ha conquistato la pole position nel campo della didattica digitale.
- **Padlet**, una vera e propria lavagna virtuale sulla quale "attaccare" e condividere testi, contenuti multimediali e semplici links
- **Digipad** è una bacheca digitale che permette di organizzare la conoscenza in forma visiva e collaborativa
- **Wikispaces**, una struttura già predisposta con la filosofia "wiki" che facilita la condivisione di conoscenza
- **Mathigon** è una piattaforma di didattica digitale con una enorme quantità di strumenti per l'esplorazione *visuale* della Matematica. Permette l'importazione di intere classi da Google Classroom
- **Tinkercad** permette la creazione di modelli 3D, simulatori di circuiti elettrici e segmenti di coding .. il tutto in modo avanzato e al tempo stesso intuitivo.
- **Teacher Desmos** è una potente piattaforma che permette di creare articolate attività di Matematica e non solo, con avanzati strumenti didattici e la possibilità di importare intere classi da Google Classroom
- **CODAP** è una piattaforma che permette di effettuare con immediatezza Analisi Dati con diversi tipi di approccio,

disegnata per la didattica della Statistica.

- **Flourish** è una applicazione online, non proprio disegnata per la didattica, che permette la visualizzazione di dati nelle forme più disparate.
- **OPhysics** è una piattaforma online che contiene moltissime simulazioni di Fisica ottenute grazie alla preparazione di modelli Geogebra. Didatticamente è molto efficace, poiché le equazioni che regolano le simulazioni sono “trasparenti”
- **Phet** è una famosissima piattaforma sviluppata dalla Boulder University – Colorado che permette di accedere ad una enorme quantità di simulazioni di Scienze, Matematica e Fisica
- **OLabs** è un vero e proprio laboratorio online con una grande quantità di esperimenti simulati in molti contesti scientifici
- **VLab Amrita** è un laboratorio online con un’ampia collezione di esperimenti simulati.
- **Google Arts and Culture: Physics** tutto e di più dal mondo Google sulla Fisica.
- **Google Arts and Culture: la scienza ...** e qui sulla scienza in generale.