



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Strumenti Hardware e Software per la Didattica a Distanza

Corso in Scienze della Formazione Primaria



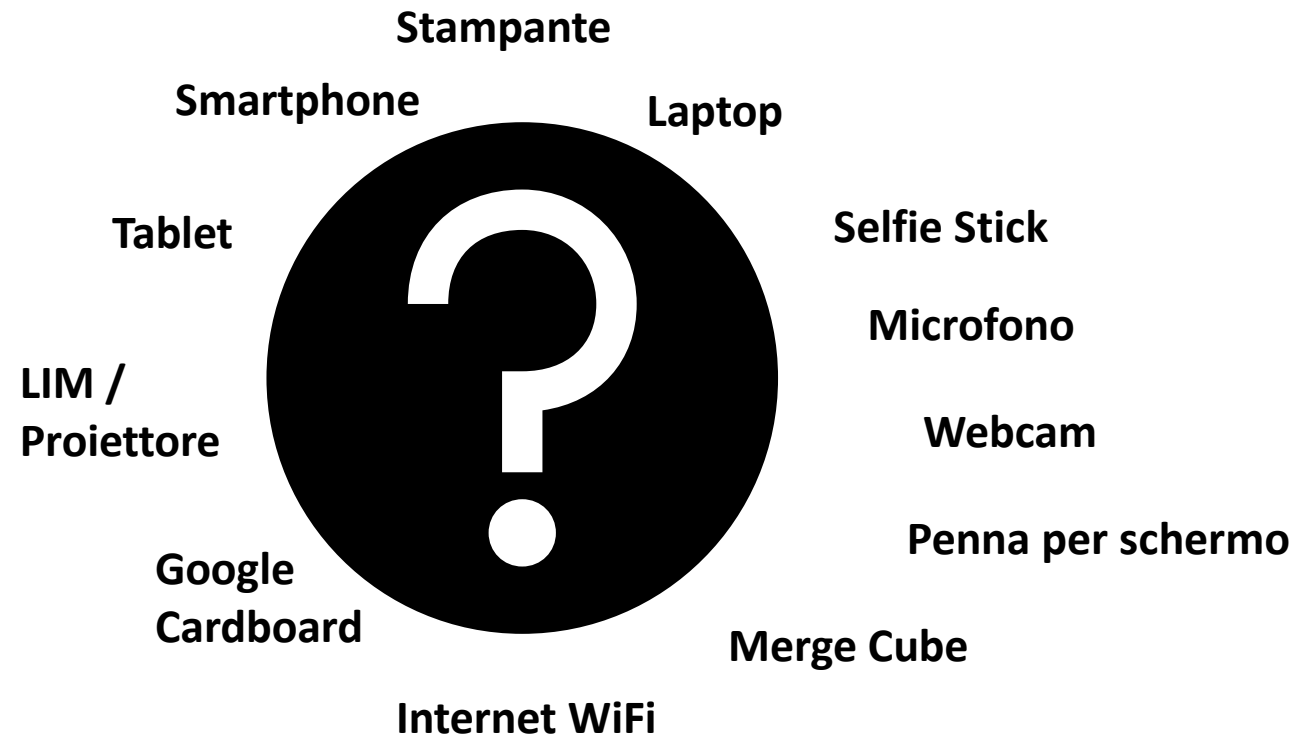
# Importante!

Durante questa presentazione è bene **DIS-TRARSI**.

Quando uno degli strumenti presentati **avvia** la vostra **immaginazione** da insegnante... seguite l'ispirazione e pensate a come applicarlo per *conseguire un obiettivo didattico!*

# Strumenti Hardware

- Quali dispositivi ci servono per una Didattica a Distanza?
- **Dipende a quale livello di interattività vogliamo arrivare. Sensi e sensori.**
- Idee?



# Strumenti Software

- Quali software ci posso essere utili per a DaD
- Idee? Dipende anche dalle materie da insegnare.

Software Gestione Classe

Produttività online

Lavagna online

Minecraft e altri  
virtual world

Curiscope  
Quiver Edu  
ZappAR

Google  
Expeditions  
Metaverse

App Inventor

Skratch e  
Skratch Junior

CoSpaces Edu  
Merge Cube Software



Software Questionari

Software Videoconferenza

Spazio salvataggio  
online (file e video)

Google Earth

Thinglink

Video tutorial  
e animazioni  
Video interattivi

Software Presentazioni  
interattive: Kahoot,  
Mentimeter...

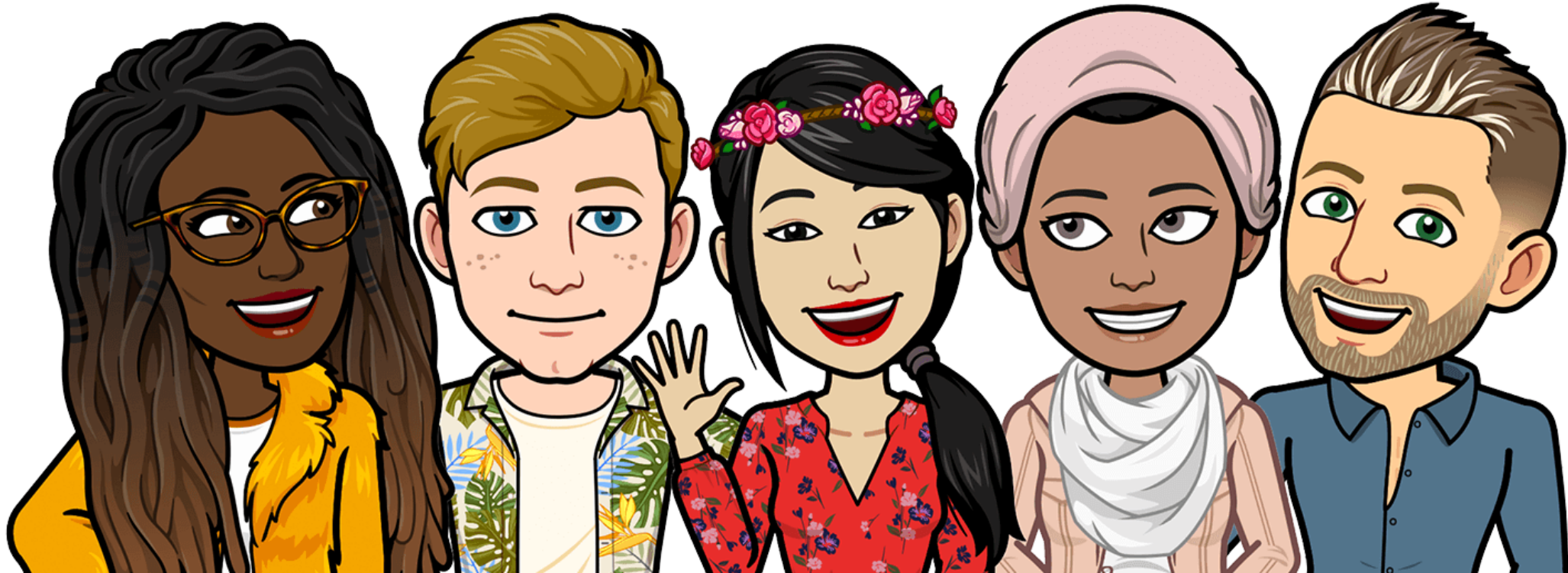
Wizer.me

Learning Apps

H5P

WordWall

Strumenti creazione  
Avatar



## BitMoji

- <https://www.bitmoji.com/>
- Software per la creazione di Avatar
- Funziona su tutti di dispositivi

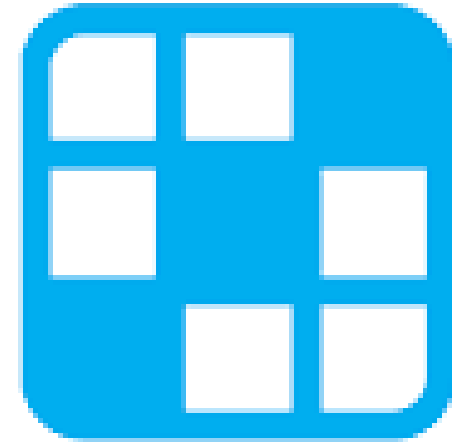
# H5P

- <https://h5p.org/>
- Software per creare esercizi interattivi
- Utilizza la tecnologie del Web (HTML5 e CSS)
- Completamente OpenSource
- Si può utilizzare dal sito o installare un proprio server
- Funziona su tutti di dispositivi



# Word Wall

- <https://wordwall.net/it>
- Software per creare esercizi interattivi
- Freemium
- Esercizi graficamente accattivanti



# Wordwall

# Mondi virtuali

- Minecraft Edu (gratuito con Office Pro Plus dell'Università)
- <https://education.minecraft.net/>
- Edmondo (piattaforma gratuita dell'INDIRE)
- <http://edmondo.indire.it/>
  
- Esperienze immersive e collaborative che simulano la presenza.





# Quiver Edu

- App che permette di colorare dei disegni e poi vederli in AR con i colori dati.
- Da' la possibilità di creare nuovi disegni e modelli 3D
- Molto economic
- <http://www.quivervision.com/apps/quiver-education/>



# Cospaces Edu

- Ambiente immersivo
- Supporta coding
- Modelli 3D prefabbricati
- Ideale per Storytelling
- Supporta Google Cardboard
- <https://cospaces.io/edu/>
- Freemium



# Google Expeditions

- Usa tecnologie VR e AR
- E' possibile creare la propria esplorazione
- E' possibile guidare gli studenti tramite il tablet dell'insegnante
- [https://edu.google.com/products/vr-ar/expeditions/?modal\\_active=none](https://edu.google.com/products/vr-ar/expeditions/?modal_active=none)
- <https://arvr.google.com/tourcreator/>



# Software per creazione esperienze AR con target

- ZappAR <https://www.zappar.com/> (ottimo per interazione, a pagamento dopo i primi 3 zap, studio per funzioni avanzate)
- Metaverse <https://studio.gometa.io/landing> (ottime possibilità di creare interazioni e storytelling)
- Mirage Make <https://mirage.ticedu.fr/> (utilizza QR come target per AR, possibilità di inserire quiz)

# App con contenuti AR/VR specifici

- AR Loopa <http://arloopa.com/> (contenuti vari)
- Shapes 3D <https://apps.apple.com/us/app/shapes-3d-create-geometry-ar/id1455777006> (solo per iOS)
- Curiscope <https://www.curiscope.com/> (esplora il corpo umano grazie ad una maglietta target)
- Catchy Words AR <https://apps.apple.com/us/app/catchy-words-ar/id1266039244> (solo per iOS)
- Merge Cube Apps <https://mergeedu.com/cube> (molte app con molti contenuti diversi, ottima interazione, laboratorio costruzione cubo: **sistema adattativo**)

# Dove si trovano gli oggetti 3D?

- 3D Warehouse <https://3dwarehouse.sketchup.com/>
- Google Poly <https://poly.google.com>
- Tinker CAD <https://www.tinkercad.com/>
- ... e potete crearne di nuovi anche con **Paint 3D** e altri tools...

# Ed ora è il vostro turno...

... partite da un **obiettivo** da raggiungere...

... e trovate lo **strumento** adatto per arrivarci!