



# Giochi digitali nell'apprendimento

ITI E. Majorana  
Formazione Neoassunti 2021-2022  
prof. Marcello Bozzi

*"Vale la pena che un bambino  
impari piangendo quello che può  
imparare ridendo?"*

Gianni Rodari

# Giochi digitali nell'apprendimento

- Game development, game based learning, gamification: cosa sono?
- Strumenti per il Game based learning:  
*LearningApps, Human Resource Machine, Minecraft Education Edition*
- Strumenti per la Gamification:  
*Kahoot!, ClassDojo*

# Cosa sono?

- *Game development*  
creazione di giochi digitali con strumenti di manipolazione grafica e di programmazione
- *Game based learning*  
attività di apprendimento basata sul gioco
- *Gamification*  
trasformazione dell'apprendimento introducendo dinamiche prese dal mondo dei giochi

# Game Based Learning

# Human Resource Machine



## Pensiero computazionale con Human Resource Machine

Ecco una attività da svolgere in classe molto simile ad un gioco di società che spero troverai utile per introdurre il **pensiero computazionale** ai tuoi ragazzi.

Per un informatico usare il termine “**pensiero computazionale**” è un po’ strano: siamo abituati a parlare in termini di **algoritmo** e **problem solving**. Comunque non è un male che questo termine stia diventando di moda, ci aiuta a far conoscere l’attività principale alla quale ci dedichiamo per la maggior parte del tempo.

Con “**pensiero computazionale**” indichiamo la capacità di immaginare la soluzione ad un

### Ricerca



### Formazione Docenti

Quando il gioco si fa duro... usiamo i  
robot della Human Resource Machine

# Pensiero computazionale con Human Resource Machine

## Gioco di società

# 7\_Billion\_Humans

[https://store.steampowered.com/app/792100/7\\_Billion\\_Humans/](https://store.steampowered.com/app/792100/7_Billion_Humans/)



# Minecraft





# Böhm-Jacopini Skyline

Marcello Bozzi - MineClass - INDIRE

# LearningApps





# Wordwall

Il modo più semplice per creare le tue risorse didattiche.

Crea attività personalizzate per la tua classe.

Quiz, giochi di parole e di abbinamento, e molto altro.



Detto, fatto!

Crea una risorsa personalizzata con poche parole e pochi click.

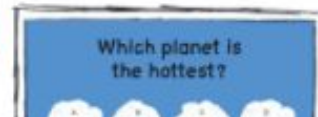
1



2



3



# Gamification

# Kahoot!

← → ↻ Secure https://play.kahoot.it/#/intro?quizId=10cddb7-cf7b-4d3c-984b-7210c5807c35

Ready to join?

Full Screen

Join at **kahoot.it** and enter the game PIN

88 Players

Kahoot!

Start

Kahoot!

Game PIN

Enter

Kahoot!

Game PIN

Enter

Kahoot!

Game PIN

Enter

Kahoot!

Game PIN

Enter

Get your phone, tablet or laptop out now!

Kahoot!

JOIN GAMES INSTANTLY

This app turns your device into a game controller. No account needed, enter the game pin to join!

Join Kahoot.it with Game PIN 123456


Katie  
Mic  
Ri

Joseph  
1



Michelle  
anda  
ie

Zero KB

# ClassDojo


 ClassDojo


Demo Class


  Mr. ClassDojo


[Your classes](#) [Classroom](#) [Class Story](#) [Messages](#)


StudentsGroups


 Whole Class5


 Bradley Pitt1

 Cameron Diaz1

 Halle Berry1

 Johnny Depp1

 Matthew Damon1



- Account settings
- Invite teachers
- Logout

 Attendance  Award multiple  Random  Timer  Banner  Goal

# Game development

Ne vogliamo parlare?



# GRAZIE

[marcello.bozzi@posta.istruzione.it](mailto:marcello.bozzi@posta.istruzione.it)

<https://marcellobozzi.it>

Quest'opera è stata rilasciata con licenza  
Creative Commons  
Attribuzione - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia.

Per leggere una copia della licenza visita il sito web  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/it/>  
o spedisce una lettera a Creative Commons, PO Box 1866,  
Mountain View, CA 94042, USA.

