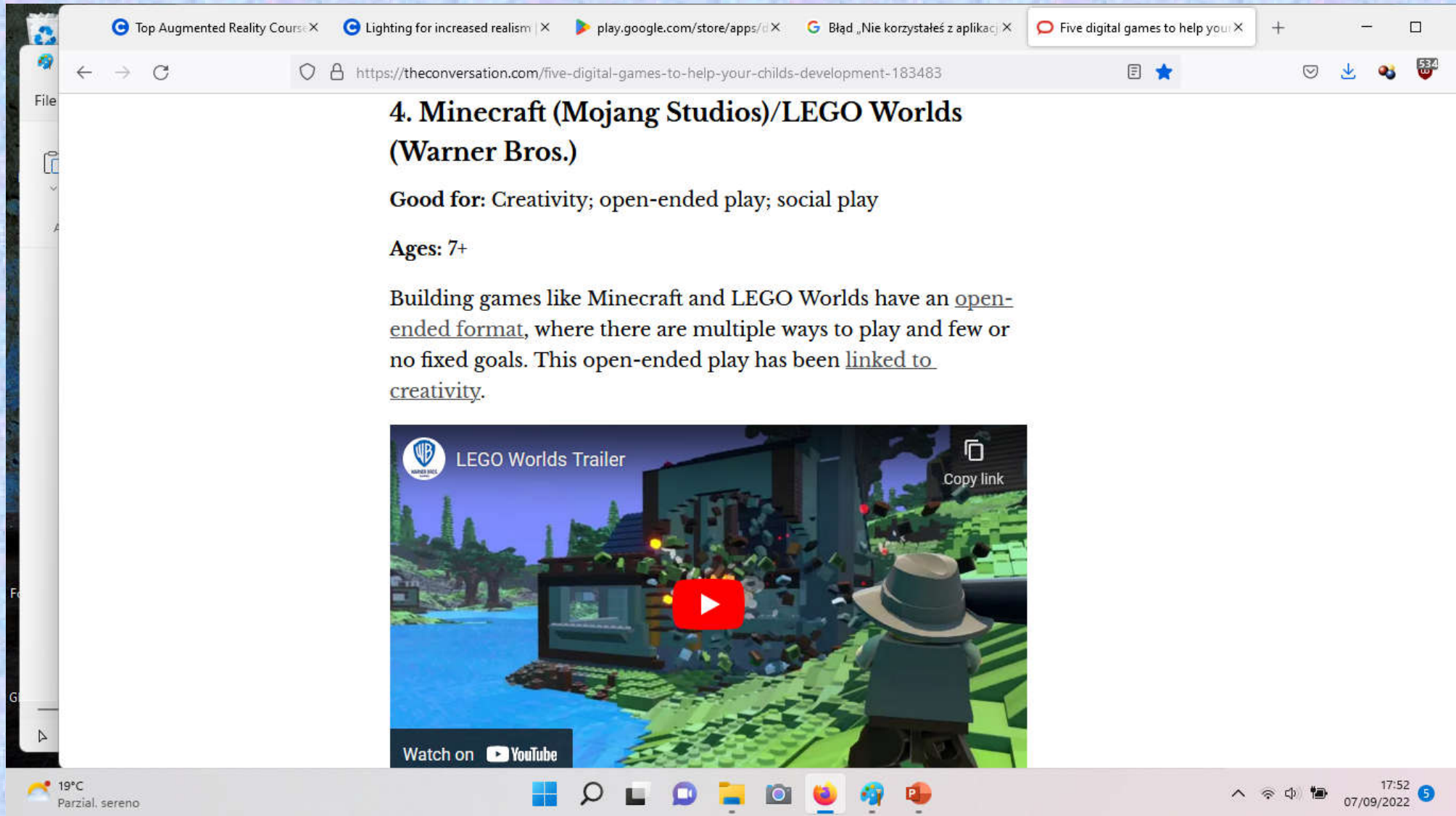


Insegnare STEAM con la realtà aumentata

Grzegorz Karwasz

*Lezione 2: «Realtà aumentata» - divertimento
(Parte 2)*

Minecraft



The screenshot shows a web browser window with several tabs open. The active tab is titled "Five digital games to help your child's development" and the address bar shows the URL "https://theconversation.com/five-digital-games-to-help-your-childs-development-183483". The article content is as follows:

4. Minecraft (Mojang Studios)/LEGO Worlds (Warner Bros.)

Good for: Creativity; open-ended play; social play

Ages: 7+

Building games like Minecraft and LEGO Worlds have an open-ended format, where there are multiple ways to play and few or no fixed goals. This open-ended play has been linked to creativity.

Below the text is a video player for a "LEGO Worlds Trailer". The video shows a character in a hat standing in a colorful, blocky landscape. The video player includes a "Copy link" button and a "Watch on YouTube" button.

The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with a temperature of 19°C, weather "Parzial, sereno", and the date "07/09/2022".

<https://theconversation.com/five-digital-games-to-help-your-childs-development-183483>

Minecraft



Adventure
Encounter
Customize
Change your world
Build
Brick by Brick
Explore
Discover
Create Your worlds
Your stories

Mario & Luigi

GAMES

Nintendo brings Mario Kart into the real world with AR RC cars

By Michael Irving
September 03, 2020



<https://newatlas.com/games/nintendo-switch-mario-kart-live-home-circuit/#gallery:1>

Super Mario Bros.



Nintendo is also releasing a new Super Mario-themed Game & Watch handheld Nintendo

Mario & Luigi

Mario Kart is the latest game to cross over into the real world via augmented reality (AR).

Mario Kart è l'ultimo gioco ad attraversare il mondo reale tramite la realtà aumentata (AR). Nintendo ha ora svelato Mario Kart Live: Home Circuit, che ti consente di guidare un piccolo kart telecomandato sul pavimento utilizzando la console Switch, schivando piloti e oggetti virtuali.

Nintendo dice che i controlli per guidare il kart sono gli stessi di qualsiasi normale gioco di Mario Kart, anche se immaginiamo che ci sarebbe un po' meno di deriva e salto. I giocatori hanno prima impostato i quattro cancelli inclusi per progettare la pista, quindi hanno preso l'auto per un giro in modo che il gioco impari il layout.

Poi è il momento di correre. Attraverso una telecamera montata sul retro, i giocatori hanno una visione sopra le spalle di Mario o Luigi nel kart. Vedrai il mondo reale ovviamente, ma l'elemento AR significa che personaggi virtuali, oggetti e ambienti sono disposti sopra le righe.



MOBILE TECHNOLOGY
Motorola goes camera crazy with 200-megapixel Edge 30 Ultra smartphone



PHOTOGRAPHY
Fujifilm aims high for X-H2 mirrorless camera launch

the-shoulder view of Mario or Luigi in the kart. You'll see the real world obviously, but the AR element means virtual characters, items and environments are laid over the top.

Mario & Luigi

Bowser's bratty kids appear as your virtual competitors, and in true *Mario Kart* style you can cheat your way to the front by picking up the familiar item boxes that appear under the gates. But your opponents can fight back of course, and getting hit by a shell or a banana will stop your little remote-controlled kart for a few seconds. On the plus side, get a mushroom and your physical kart will get a speed boost.

Le cisterne di bimbi fastidiosi compaiono come tuoi competitori virtuali, ma in vero stile di *Mario Kart* puoi ingannare in avanti raccogliendo ben conosciute scatole dei oggetti che si trovano sotto i portoni. Ma gli opponenti...

La telecamera sembra anche riconoscere i cancelli, posando animazioni su di essi. Anche il tuo autista non è solo una figura di plastica statica al centro dello schermo: un Mario o Luigi animato appare sopra le righe. E il tocco finale è che il gioco abbellirà il tuo noioso vecchio salotto con una leccata di vernice virtuale per farlo sembrare un deserto, una pista sottomarina, un mondo di ghiaccio e altri soliti locali di Mario.

Fino a quattro persone possono saltare per giocare in locale, ma il problema è che ogni giocatore avrà bisogno del proprio kart, copia del gioco e console Nintendo Switch. Potrebbe essere una serata di giochi costosa.

Mario & Luigi



con grande divertimento di «piccoli»



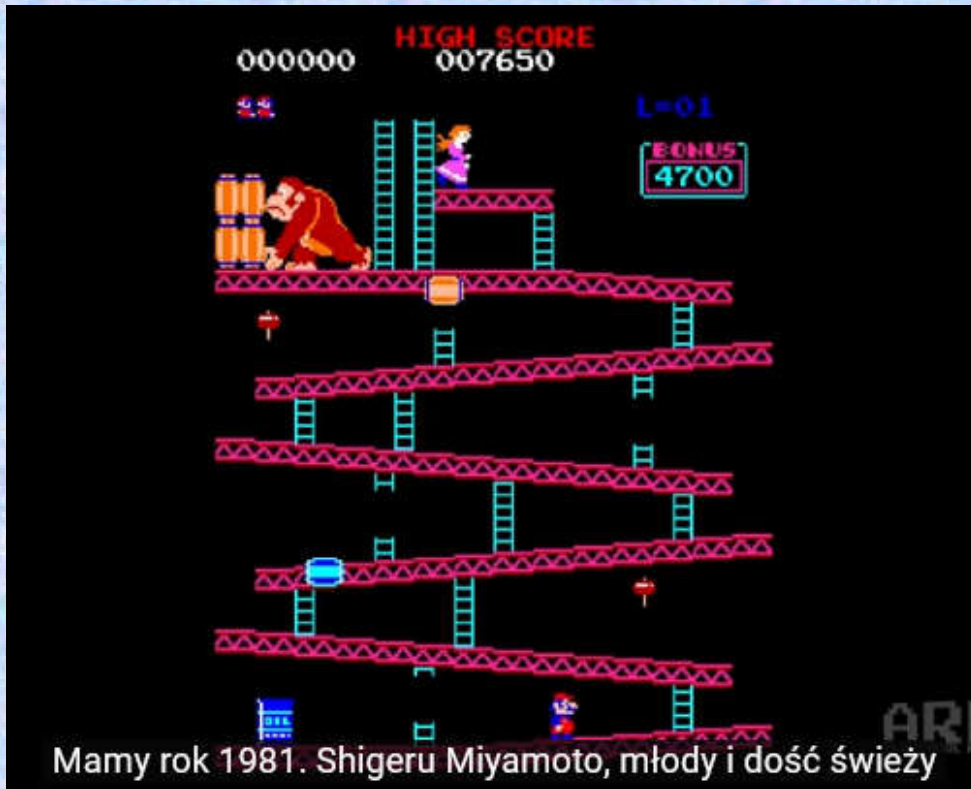
con grande divertimento di «piccoli»



Il gioco semplice, che «spopola» gli schermi di computer



Nato per le macchine da sala giochi (Nintendo, 1983)




Il falegname che salva la sua
fidanzata da un gorilla impazzito

Non solo il gioco di abilità, ma raccontare una favola
Non inserire i gettoni, ma divertirsi



Due fratelli che puliscono le fogne
di New York

diventato un gioco semplice, per primi computer di casa (e le console)



The screenshot shows a YouTube video player displaying a Super Mario Bros. level. The score at the top is 'MARIO · 10500' and 'TOP · 12000'. A blue box in the center shows '16.1'. The video title is 'włoski hydraulik nigdy nie będzie mógł obchodzić urodzin'. The channel is 'arhn.eu' with 349,000 subscribers. The video has 706,954 views and was uploaded on May 2, 2015. The video description mentions 'Trzydziesta rocznica Super Mario Bros. to idealna okazja, by'.

Top Augmented Reality Course: X JE McDonalds: Happy Meal How t: X Jak powstawało Super Mario Bros. PLAYING File generated

https://www.youtube.com/watch?v=qiSZIZYwi_E

Szukaj

Wszystkie Super Mario Bros. Podobne

Level UP: Mario's Rising Lava Escape
Level UP
6,7 mln wyświetleń · 3 miesiące temu

YouTube Mix – arhn.eu
Więcej treści dla Ciebie z tego kanału

Super Mario Bros. (1985) Full Walkthrough NES Gameplay...
Pii89
17 mln wyświetleń · 8 lat temu

Jak powstawało Prince of Persia? - Retro Ex
arhn.eu
255 tys. wyświetleń · 6 lat temu

Can Lego create a Vortex in a Sphere?
Brick Technology
1,5 mln wyświetleń · 3 tygodnie temu

13°C Nuvoloslo

22:49 14/09/2022

Con solo due personaggi, con semplice grafica e musica, ma «favoloso»



, e stranamente, si trasforma nella
«realtà reale»

Top Augmented Reality Course X JE McDonalds: Happy Meal How to X LEGO Super Mario - YouTube x File generated

https://www.youtube.com/watch?v=Nozjm8wHmE0

Szukaj

YouTube PL

Wszystkie Super Mario Bros. Podobne

キノピオがクッパに捕まった! 【レゴマリオ】 FUJI BRICKS 3,4 min wyświetleń • 1 rok temu 9:25

Lego NES - Magical scrolling TV, Nintendo Console with a... Gio San Pedro 2,8 min wyświetleń • 5 miesięcy temu 10:45

LEGO MARIO 87 HD 1080p Uranus Channel 1,6 tys. wyświetleń • 4 dni temu Nowy 2:29

Can Lego Peach and Toadette save Lego Mario and Luigi fro... Tok Tok Family 167 tys. wyświetleń • 1 miesiąc temu 8:20

Yena's simple way: how to play Lego Luigi^^ yenahyun 5,2 tys. wyświetleń • 6 dni temu

#SuperMario #LEGO #Nintendo

LEGO Super Mario

DigitalWizardsStudios 94,4 tys. subskrybentów

SUBSKRYBUJ

13°C Nuvoloso

22:29 14/09/2022

, e stranamente, si trasforma nella
«realtà reale»



<https://www.youtube.com/watch?v=Nozjm8wHmE0>

, e stranamente, si trasforma nella
«realtà reale», con le mani proprie



con grande divertimento di «piccoli»



<https://www.youtube.com/watch?v=Nozjm8wHmE0>

con grande divertimento di «piccoli»



<https://www.youtube.com/watch?v=Nozjm8wHmE0>

e anche dei «grandi»



Riassunto

- Realtà aumentata, diversamente dalla «realtà» virtuale, aumenta/ migliora/ cambia/ modifica/ migliora la nostra percezione del mondo esterno
- Comunque, RA richiede, da loro autori, le capacità di programmazione molto avanzate
- Per il momento solo un paio di «colossi» (Google, IKEA, Microsoft) riescono a proporre nuove applicazioni
- Nella lezione successiva diamo qualche esempio in più della RA, e la confrontiamo con RV
- Per il momento, l'offerta didattica della RA è molto inferiore alle risorse virtuali e multimediali presenti sul «mercato»
- I multimedia saranno tema della lezione numero 3, e alla intelligenza artificiale torniamo nella ultima lezione.