



https://



Home

News

Community

Profile

trova nel sito, articoli o info

LPTSI 2023-2024 : INGEGNERIA DEI SISTEMI WEB

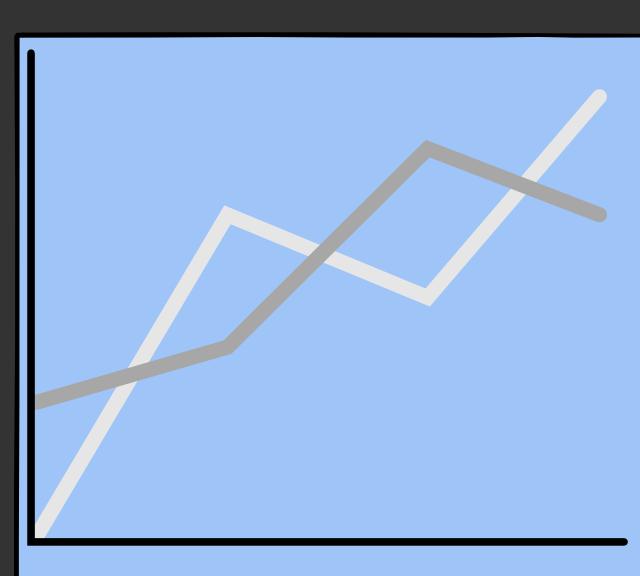
Un portale verso la realtà aumentata

Paragrafo

Finestra con Animazione / video

Testo + Immagine

Testo + Grafo



< Prev

Next >



Developed by:

Giacomo Ghinelli
Fabio Tiralongo



[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#)

trova nel sito, articoli o info



Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali con ambienti fisici in tempo reale, offrendo agli utenti un'esperienza coinvolgente e interattiva. La AR ha numerose applicazioni nel campo dell'intrattenimento, dell'istruzione, della salute, del commercio al dettaglio e di altri settori, e si appresta a trasformare il modo in cui viviamo, lavoriamo e ci divertiamo.

[Visualizza Commenti](#)

AR vs VR, Qual'è la Differenza?

La realtà aumentata (AR) sovrappone contenuti digitali al mondo reale, consentendo agli utenti di vedere sia gli elementi reali che quelli virtuali contemporaneamente. Gli utenti possono interagire con gli oggetti virtuali mantenendo la consapevolezza del contesto fisico circostante. La realtà virtuale (VR), invece, crea un ambiente completamente immersivo e simulato, che sostituisce completamente la realtà fisica. Gli utenti indossano visori che bloccano la vista del mondo reale e li trasportano in un'esperienza virtuale. In sintesi, la VR crea un'esperienza completamente immersiva in un ambiente virtuale, mentre l'AR sovrappone elementi virtuali al mondo reale, consentendo una fusione tra realtà fisica e digitale.

[Visualizza Commenti](#)

"The Ultimate Display", l'Origine della AR

Il termine "realità aumentata" fu coniato per la prima volta nel 1992 da Tom Caudell e David Mizell, due dipendenti della Boeing che usarono la tecnologia per guidare gli operai durante l'assemblaggio degli aeroplani. Il concetto della AR risale a molto prima però. Nel 1968 Ivan Sutherland presentò il suo innovativo lavoro intitolato "The Ultimate Display", dove descrisse la sua invenzione pionieristica: il primo head-mounted display (HMD) noto come "Sword of Damocles". L'HMD di Sutherland era un dispositivo indossabile che consentiva all'utente di visualizzare grafica computerizzata in 3D sovrapposta al mondo reale. Era costituito da un casco leggero con un display montato davanti agli occhi dell'utente e un sistema di tracciamento per monitorare i movimenti della testa. Questo permetteva all'utente di vedere oggetti virtuali che sembravano interagire con l'ambiente circostante. L'invenzione di Sutherland ha segnato un importante punto di svolta nello sviluppo della Realtà Virtuale e ha aperto la strada a numerosi sviluppi successivi nell'ambito degli HMD. Sebbene l'HMD di Sutherland fosse originariamente concepito per scopi militari, la sua tecnologia ha avuto un impatto significativo anche in altre aree, come l'intrattenimento, l'educazione, la simulazione e la progettazione.

[Visualizza Commenti](#)



Home

News

Community

Profile

LPTSI

Un portale ver

Paragrafo

Finestra con An

Testo + Immagi

Testo + Grafo



Wellcome!

Indirizzo Email

Password

[Accedi](#)

[Password dimenticata](#)

[Registrati](#)

Accedi con



CIE

[<< back](#)



[Home](#)

[News](#)

[Community](#)

[Profile](#)

LPTSI

Un portale vers

Paragrafo

Finestra con An

Testo + Immagi

Testo + Grafo

Wellcome!

Indirizzo Email

Nickname

Genere

- maschio
- femmina
- preferisco non rispondere

Nome

Cognome

Professione

[<< back](#)

[Registrati](#)

< Prev

Next >

Developed by:

Giacomo Ghinelli
Fabio Tiralongo





<https://>

Home

Community

Profile

 trova nel sito, articoli o info

AR vs VR, Qual'è la Differenza?



La realtà aumentata (AR) sovrappone contenuti digitali al mondo reale, consentendo agli utenti di vedere sia gli elementi reali che quelli virtuali contemporaneamente. Gli utenti possono interagire con gli oggetti virtuali mantenendo la consapevolezza del contesto fisico circostante. La realtà virtuale (VR), invece, crea un ambiente completamente immersivo e simulato, che sostituisce completamente la realtà fisica. Gli utenti indossano visori che bloccano la vista del mondo reale e li trasportano in un'esperienza virtuale. In sintesi, la VR crea un'esperienza completamente immersiva in un ambiente virtuale, mentre l'AR sovrappone elementi virtuali al mondo reale, consentendo una fusione tra realtà fisica e digitale.



[Visualizza Commenti](#)

.....



Aggiungi un Commento

[<< back](#)



<https://>



Home

Community

Profile

Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali con ambienti fisici in tempo reale, offrendo agli utenti un'esperienza coinvolgente e interattiva. La AR ha numerose applicazioni nel campo dell'intrattenimento, dell'istruzione, della salute, del commercio al dettaglio e di altri settori, e si appresta a trasformare il modo in cui viviamo, lavoriamo e ci divertiamo.

Some text



La realtà aumentata (AR) si sviluppa contemporaneamente. Gli utenti di VR, invece, creano un ambiente virtuale, mentre l'AR sovrappone la vista del mondo reale.

quelli virtuali
tante. La realtà virtuale
sono visori che
versiva in un ambiente

Conferma Annulla



.....

www.mn.gov/mn.gov

.....

Aggiungi un Commento

[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#) trova nel sito, articoli o info

Post degli utenti

Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali...

[Leggi Tutto](#) Interessante 456

Come implementare la AR nella tua applicazione Web
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#) Interessante 1054

BOE presenta primo display AMQLED 8K al mondo: è ancora in fase di sviluppo

Il produttore di display cinese BOE torna alla carica e mostra al pubblico le sue ultime tecnologie: dopo il prototipo del monitor da 27" da 500Hz di refresh rate, durante la SID Display Week 2022 a San Jose, in California, BOE ha presentato il primo "vero" pannello QLED da 55 pollici con risoluzione 8K.

[Leggi Tutto](#) Interessante 357

[Scrivi un nuovo post](#)

Come implementare la AR nella tua applicazione Web
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#) Interessante 987

Come implementare la AR nella tua applicazione Web
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#) Interessante 369

Come implementare la AR nella tua applicazione Web
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#) Interessante 12



Post degli utenti

Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che consente di utilizzare tipicamente telecamere e software per fondere contenuti digitali con la realtà fisica.

Come implementare la AR nella tua applicazione? AR.js è un'efficiente libreria JavaScript per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser.

BOE presenta primo display AMQ

fase di sviluppo

Il produttore di display cinese BOE ha pubblicato le sue ultime tecnologie: un display da 27" da 500Hz di refresh rate, durante la SID Display Week 2022 a San Jose, in California, BOE ha presentato il primo "vero" pannello QLED da 55 pollici con risoluzione 8K.

[Aggiungi un Commento](#)

Interessante



Dai vita ad un nuovo Thread!

Titolo

testo del post

solo per gli editors

Pubblica in news



Aggiungi un'immagine

significa...

x

Profile

I siti, articoli o info

un nuovo post

applicazione Web
di Realtà Aumentata
n your browser, il che

[Leggi Tutto](#)

Interessante

licazione Web
i Realtà Aumentata
n your browser, il che

[Leggi Tutto](#)

Interessante

licazione Web
i Realtà Aumentata
n your browser, il che

[Leggi Tutto](#)

Interessante

[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#)

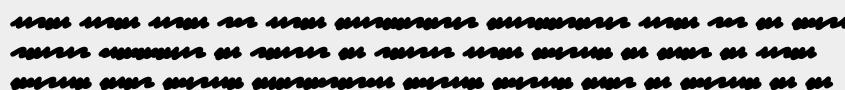
trova nel sito, articoli o info

AR vs VR, Qual'è la Differenza?



La realtà aumentata (AR) sovrappone contenuti digitali al mondo reale, consentendo agli utenti di vedere sia gli elementi reali che quelli virtuali contemporaneamente. Gli utenti possono interagire con gli oggetti virtuali mantenendo la consapevolezza del contesto fisico circostante. La realtà virtuale (VR), invece, crea un ambiente completamente immersivo e simulato, che sostituisce completamente la realtà fisica. Gli utenti indossano visori che bloccano la vista del mondo reale e li trasportano in un'esperienza virtuale. In sintesi, la VR crea un'esperienza completamente immersiva in un ambiente virtuale, mentre l'AR sovrappone elementi virtuali al mondo reale, consentendo una fusione tra realtà fisica e digitale.

Interessante

[Visualizza Commenti](#)[Aggiungi un Commento](#)

Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali con ambienti fisici in tempo reale, offrendo agli utenti un'esperienza coinvolgente e interattiva. La AR ha numerose applicazioni nel campo dell'intrattenimento, dell'istruzione, della salute, del commercio al dettaglio e di altri settori, e si appresta a trasformare il modo in cui viviamo, lavoriamo e ci divertiamo.

Interessante

[Visualizza Commenti](#)



Home

News

Community

Profile

trova nel sito, articoli o info

I tuoi Dati

[LogOut](#)

Indirizzo Email

Nickname

Nome

Cognome

gen. selected

Professione

POST 0 Commenti 222

[<< Annulla modifiche](#)

[Salva modifiche >>](#)

[Elimina Account](#)



Developed by:

Giacomo Ghinelli
Fabio Tiralongo



[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#) trova nel sito, articoli o info

I tuoi Dati

[LogOut](#) Indirizzo Email Nickname Nome Cognome gen. selected Professione Commenti 222[<< Annulla modifiche](#)[Salva modifiche >>](#)

Stai eliminando il tuo account
Vuoi veramente procedere?

[No](#)[Yes](#)[Elimina Account](#)

Developed by:

Giacomo Ghinelli
Fabio Tiralongo

[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#) trova nel sito, articoli o info

I tuoi Dati

[LogOut](#) Indirizzo Email Nickname Nome Cognome gen. selected Professione

POST 0 Commenti 222

[<< Annulla modifiche](#)[Salva modifiche >>](#)[Elimina Account](#)

Filtra e naviga fra gli
Account Attivi

[Applica selezione](#) Indirizzo Email Nome Cognome Professione Nickname Genere

[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#)
 trova nel sito, articoli o info
[Applica selezione](#) Nickname Genere

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	Peldi	Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev	Jack	Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM	Zio	Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo User	Demo	User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo Editor	Edit	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Mariah MacLachlan Better Half	Betty	User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Apple	User	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lorenz D'Arabia Bandito	Lupin	User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

[<< Annulla modifiche](#)[Salva modifiche >>](#)

Developed by:

Giacomo Ghinelli
Fabio Tiralongo

[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#) trova nel sito, articoli o info[Applica selezione](#) Nickname Genere

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo User			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo Editor	Betty	User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mariah MacLachlan Better Half	Apple	User	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Lupin	User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Azione critica/irreversibile
Modifica/Eliminazione Account
Vuoi veramente procedere?

[No](#)[Yes](#)[<< Annulla modifiche](#)[Salva modifiche >>](#)

Developed by:

Giacomo Ghinelli
Fabio Tiralongo