

Worksheet IT 40: Visualizzazione della scannerizzazione 3D tramite Google Cardboard

La visualizzazione della scannerizzazione 3D tramite Google Cardboard è importante perché offre un'esperienza di realtà virtuale immersiva e coinvolgente. Google Cardboard è un dispositivo di realtà virtuale a basso costo che permette di usare uno smartphone per visualizzare contenuti in 3D. Quando si visualizza una scannerizzazione 3D tramite Google Cardboard, l'utente ha la sensazione di essere immerso in un ambiente tridimensionale e può esplorare l'oggetto scannerizzato da tutti i lati, quasi come se fosse presente fisicamente davanti a lui. Ciò può aiutare ad apprezzare la complessità e la bellezza dell'oggetto scannerizzato, e può essere particolarmente utile in ambiti come l'architettura, l'arte e il design.

Cosa imparerai?

- Step 1: Cos'è Google Cardboard
- Step 2: Come si utilizza Google Cardboard
- Step 3: Visualizzare una scannerizzazione 3D

Cos'è Google Cardboard

Il visore è costituito da un semplice supporto di cartone che contiene una lente e un vano per inserire uno smartphone. Cos'è Google Cardboard?

- È un visore per la realtà virtuale a basso costo che trasforma lo smartphone in un visore VR;
- Un'applicazione per poter trasformare il proprio smartphone in uno scanner 3D;
- Un'applicazione per poter giocare a carte.



Come si utilizza Google Cardboard

Per utilizzare Google Cardboard, è necessario avere uno smartphone compatibile e l'applicazione di "Google Cardboard". Si può quindi inserire lo smartphone nel vano del visore e regolare le lenti per ottenere la migliore visualizzazione. Inserisci in ordine le fasi per il suo corretto utilizzo:

- Metti il visore davanti agli occhi e scegli un contenuto da guardare;
- Scarica l'app Google Cardboard;
- Regola le lenti;
- Piega il cartoncino e trasformalo in un visore;
- Inserisci il tuo smartphone nel visore.



Visualizzare una scannerizzazione 3D

Quali sono i vantaggi della visualizzazione di scannerizzazioni 3D tramite Google Cardboard?

- Ti permette di vedere qualsiasi oggetto esistente in qualsiasi momento;
- Maggiore immersione e un senso di presenza al modello 3D;
- Permette di guardare il mondo che ti circonda tramite la fotocamera del tuo telefono.

