

Ministero
dell'Istruzione

ROCCO CHINNICI



Indirizzo "Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera"

Una ricetta ... per il tuo futuro

Nicolosi, 15 marzo 2023

Ai Docenti
Al Personale ATA
Agli Studenti
Alle Famiglie

Oggetto: Deepfake

Il linguaggio moderno è fortemente influenzato dal mondo del web e dei social media, creando nuove espressioni linguistiche. Una di queste è il "deepfake"

Fusione di "fake" (falso) e "deep learning" (particolare tecnologia di intelligenza artificiale). Il deepfake è una tecnica utilizzata per la sintesi di immagini umane basata sull'intelligenza artificiale che utilizza la tecnologia di apprendimento automatico per combinare e sovrapporre immagini e video esistenti con video o immagini originali.

Viene anche utilizzato per produrre falsi video di celebrità e revenge porn, ma può anche essere utilizzato per produrre fake news, compiere atti di cyberbullismo o vari altri crimini informatici.

Il deepfake sta diventando una forma particolarmente **grave di furto di identità**.

Il deepfake può essere attualmente riconosciuto atenzionando alcuni particolari:

- il soggetto non sbatte mai le palpebre, o sbatte le palpebre troppo spesso o in modo innaturale.
- anomalie per ciò che riguarda la pelle ed i capelli
- volti che sembrano essere più sfocati rispetto all'ambiente in cui sono posizionati
- Anomalia relativa alla luce del video.
- L'audio potrebbe non corrispondere alla persona

Purtroppo man mano che vengono rilevate queste imperfezioni, nuovi studi vengono fatti per correggere gli errori e quindi andarli a riconoscerli diventa sempre più complicato e difficile.

Il Garante per la protezione dei dati personali [ha messo a punto una scheda informativa](#) per sensibilizzare gli utenti sui rischi connessi agli usi malevoli di questa nuova tecnologia, sempre più frequenti, anche a causa della diffusione di app e software che rendono possibile realizzare deepfake, anche molto ben elaborati e sofisticati, utilizzando un comune smartphone.

Il responsabile delle sicurezza informatica

Ing. Prof. salvatore Musumeci

Il Dirigente

Luciano Maria sambataro