

Webinar gratuito

Realtà Virtuale

Personalizzazioni e applicazioni operative

Dal 3D al fotorealismo, dall'esperienza standard all'esperienza personalizzata
a supporto delle **attività formative per la sicurezza sul lavoro.**

8 Maggio dalle ore 11.00 alle 12.30 On line

Ing. Andrea Zaratani
Direttore Generale
PiùSicurezza srl

Organizzato da





La nostra vocazione:

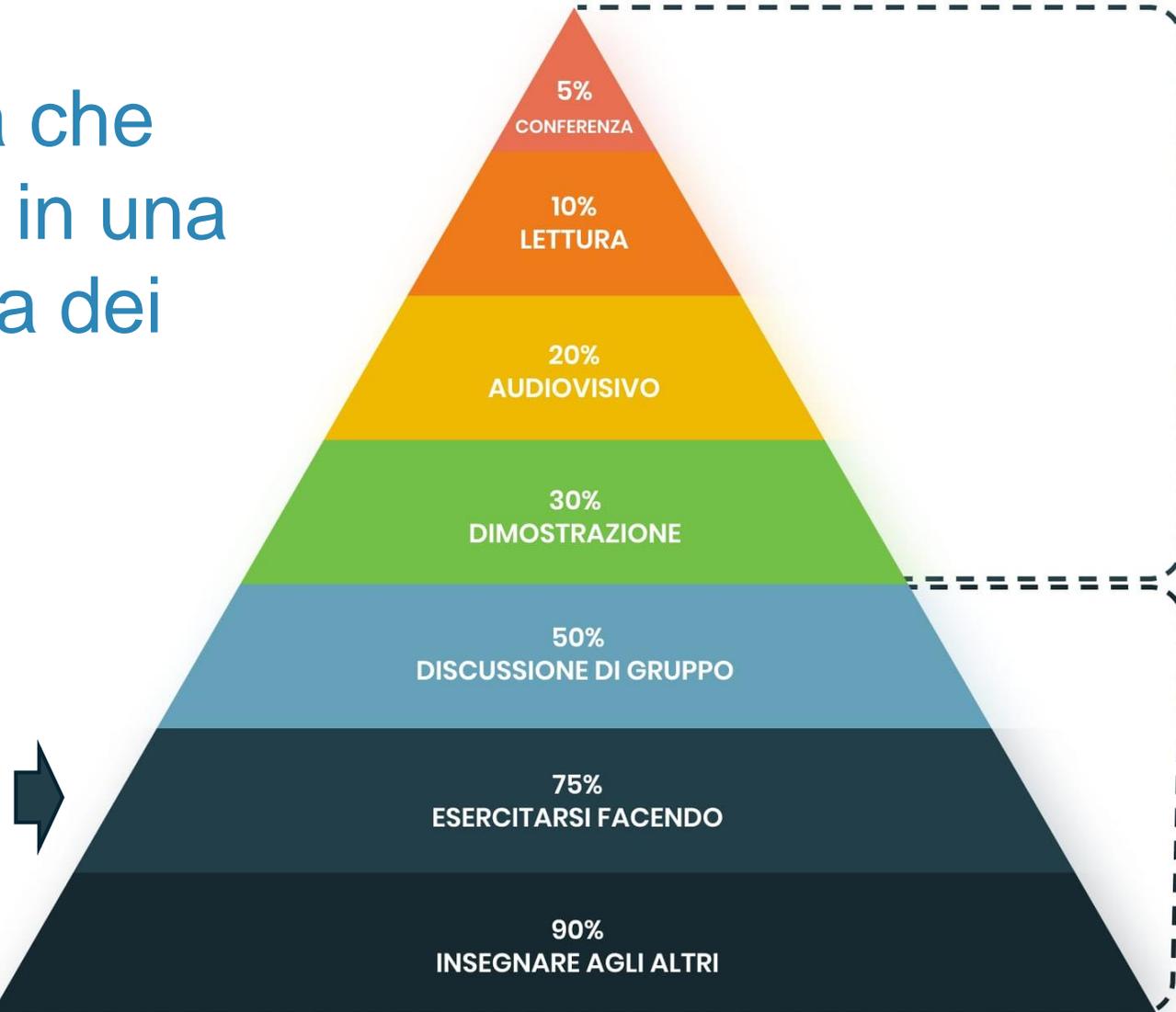
addestrare le persone a lavorare in sicurezza, sviluppare la cultura della sicurezza con innovazione e attenzione alla sostenibilità verso le aziende e il cittadino.

Vantaggi della VR



Esperienza immersiva che coinvolge il lavoratore in una esercitazione di ricerca dei pericoli

REALTA' VIRTUALE
REALTA' VIRTUALE FOTOREALISTICA
ADDESTRAMENTO



Metodo di Apprendimento Passivo

Metodo di Apprendimento Attivo

2.4 Le metodologie didattiche attive

... tecnologia immersiva composta di sistemi che, attraverso dispositivi mobili di visione, di ascolto o di manipolazione riescono ad aggiungere informazioni multimediali alla realtà che l'utente percepisce naturalmente.

La realtà virtuale isola il discente dall'ambiente esterno, facendolo immergere in una realtà digitale parallela.

L'utilizzo della realtà virtuale consente di usufruire di momenti formativi, senza essere fisicamente presenti in un determinato luogo di lavoro e di simulare diversi scenari a scopo esercitativo e didattico.

Le attività di formazione vengono così rese possibili e semplificate, grazie alla capacità di visualizzare in tempo reale le informazioni, permettendo di ripetere prove e operazioni in più sessioni formative, riducendo le conseguenze di eventuali errori

ASR2025: la realtà virtuale



Il ricorso alla realtà virtuale o aumentata non sostituisce la parte pratica relativa ai corsi di cui ai punti 7 e 8 del presente accordo.

(corso ambienti confinati e corsi attrezzature di lavoro)

MODALITA' D'USO

Un partecipante indossa il visore e si immerge nell'esperienza virtuale con l'aiuto di un tutor

Gli altri partecipanti vedono l'ambiente virtuale in mirroring a schermo



VR 3D Standard: Ambienti e modalità



AMBIENTI DISPONIBILI:

- Ufficio
- Magazzino
- Logistica
- Cantiere
- Industria chimica
- Vetreria
- Cementificio
- Ferrovia
-

MODALITA':

- Caccia al pericolo
- Procedure lockout impianto elettrico
- Uso di PLE
- Procedura ambienti confinati
-

VR 3D Standard: particolari



VR 3D Standard: particolari



I MIGLIORAMENTI
CON LA REALTA' VIRTUALE
FOTOREALISTICA

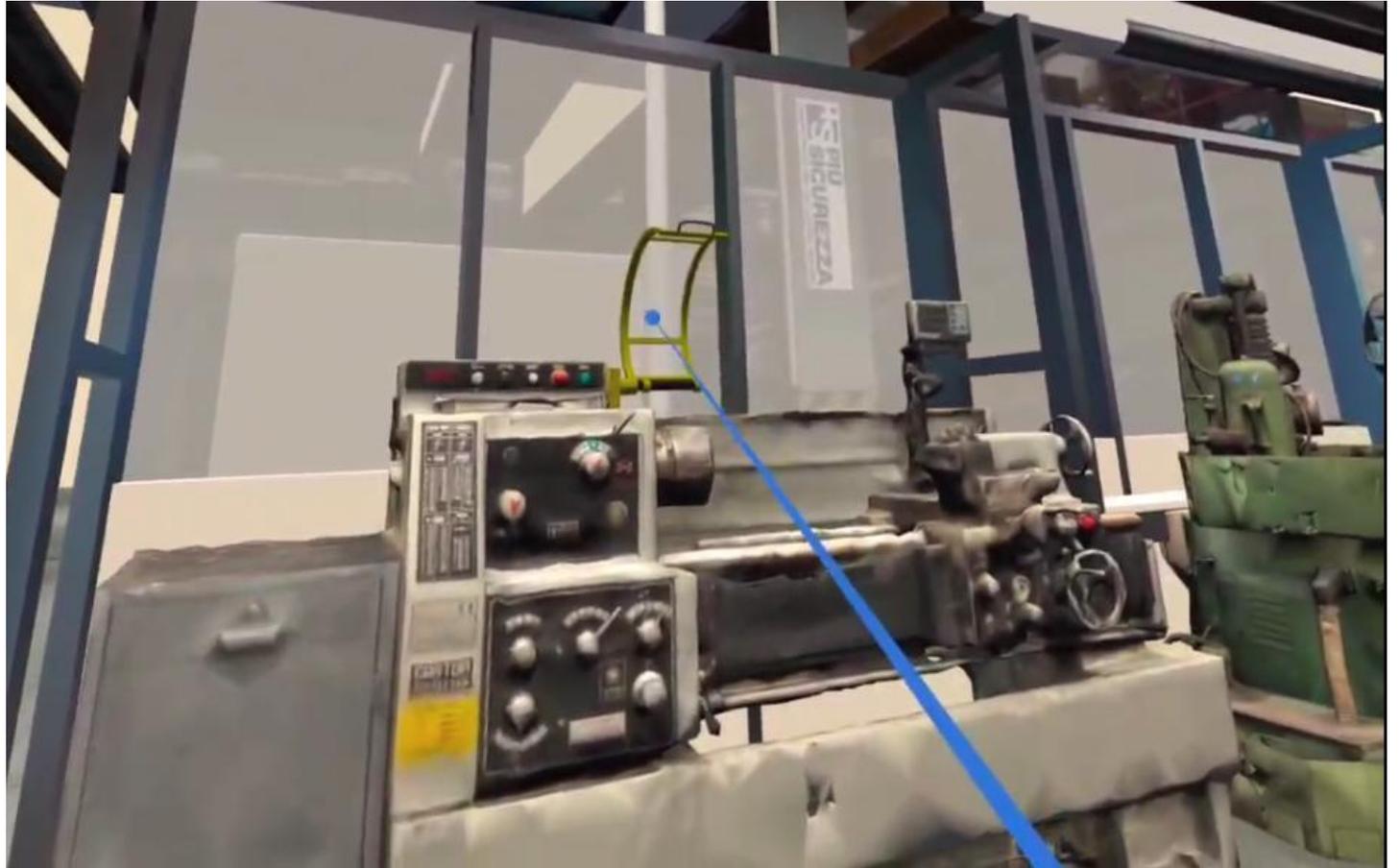


- Ambientazione più realistica
- Macchinari scelti dal Cliente
- Pericoli scelti dal Cliente
- Testi personalizzabili
- Non solo modalità di caccia ai pericoli

**ESATTAMENTE
IL REPARTO DEL CLIENTE**

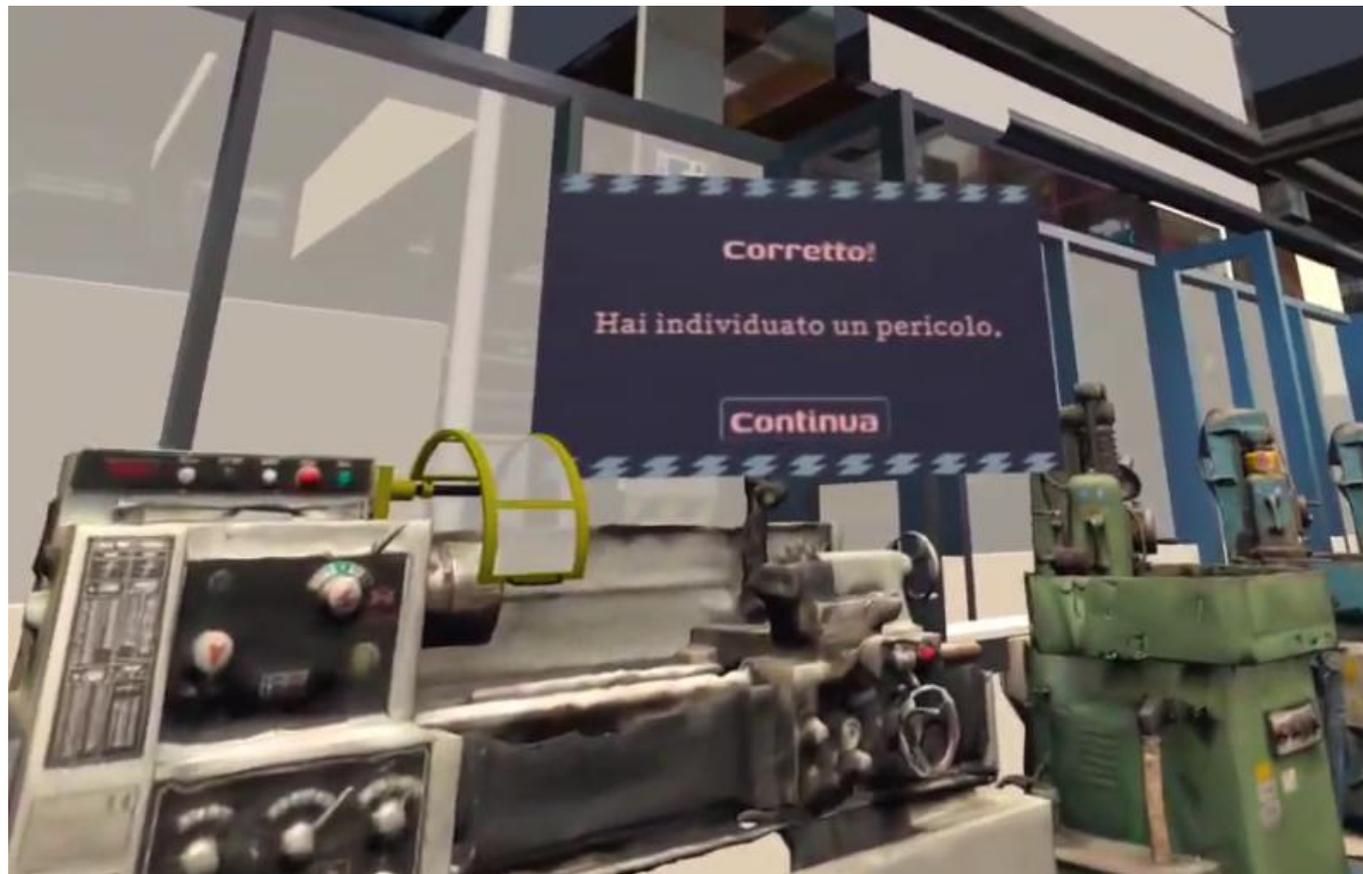


**ESATTAMENTE
LA MACCHINA DEL CLIENTE
CON IL PERICOLO SCELTO**



TESTI

PERSONALIZZABILI



**PERSONE INSERIBILI
A PIACIMENTO**



VR Fotorealistica: particolari



DEBRIEFING

PERSONALIZZABILE



- **INCONTRO PRELIMINARE** con l'Azienda per individuare gli elementi chiave:
 1. Obiettivi generali
 2. Ambienti: magazzino, reparto, uffici, aree esterne, etc...
 3. Elementi di interesse: macchine, attrezzature, lavoratori, impianti, contenitori, etc
 4. Pericoli e misure di prevenzione
- **EMISSIONE PREVENTIVO** personalizzato in base agli elementi chiave
- **SOPRALLUOGHI**
 1. Ambiente di lavoro per individuare gli elementi chiave su planimetria
 2. Sopralluogo tecnico per scansione degli ambienti ed elementi di interesse
- **PRIME BOZZE**
 1. Creazione prima bozza di esperienza comprensiva di ogni pericolo e misura di prevenzione
 2. Verifica bozza esperienza con l'Azienda
- **TESTING** con esperienza finale da approvare
- **FORMAZIONE FORMATORI**

- Induction **nuovi assunti**
- Percorso con **informazioni**
- Regole per i **visitatori**
- **Procedure** step-by-step (non solo di sicurezza)
- **Finalità commerciali**: visite allo stabilimento, sala mostra, etc
- **Supporto** al facility management (integrazione con BIM)
-

VR Fotorealistica: riepilogo vantaggi



- Aumento efficacia della formazione in aula
- Coerenza con metodi di didattica attiva prevista dal nuovo Accordo Stato-Regioni
- Immersione fotorealistica nello specifico ambiente di lavoro
- Definizione personalizzata di tutti i dettagli (macchine, DPI, pericoli, mpp, testi, ecc)
- Aperto a nuove modalità di utilizzo (procedure, induction, promozione, ecc)
- Supporto qualificato durante la progettazione (esperto sicurezza + esperto software)

..... il tutto con costi accessibili e tempi brevi di realizzazione

SIAMO A DISPOSIZIONE PER APPROFONDIMENTI E PREVENTIVI

commerciale@piusic.it

Grazie!