



Xcelerate Xplorer

SOLUZIONE VR AVANZATA
PER LO SVILUPPO DI COMPETENZE
PROFESSIONALI E TECHNICHE



INDICE

Laboratorio per Agricoltura e Botanica	3
Apprendimento Immersivo VR e AR	5
Laboratorio per l'Edilizia	7
Elettronica	9
Energia Rinnovabile e Ambiente	11
Grafica e Comunicazione	13
Informatica e Telecomunicazioni	15
Laboratorio Astronomico	17
Laboratorio di Aerodinamica	19
Laboratorio di Cucina	21
Laboratorio di Marketing Digitale	23
Laboratorio di Operatore Socio-Sanitario	25
Laboratorio di Robotica	27
Laboratorio di Simulazione Droni	29
Laboratorio di Tecnico HVAC	31
Laboratorio Informatico	33
Laboratorio Linguistico	35
Laboratorio Modelling 3D	37
Laboratorio per Debate e Comunicazione Efficace	39
Laboratorio per le Professioni del Turismo	41
Laboratorio Scientifico	43
Meccanica e Meccatronica	45
Saldatura	47





LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO PER AGRICOLTURA E BOTANICA



LABORATORIO PER AGRICOLTURA E BOTANICA

Descrizione:

Il laboratorio scolastico per agricoltura e botanica con ClassVR offre agli studenti **un'esperienza immersiva e interattiva** per esplorare il **mondo delle piante e dell'agricoltura**. Tramite l'utilizzo della soluzione ClassVR, gli studenti possono visitare virtualmente giardini, serre ed ecosistemi complessi, osservando e apprendendo nel concreto concetti complessi di settore.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Scienze – Chimica - Fisica
- Biologia vegetale
- Piante e insetti
- Gli strumenti ottici
- Ecosistemi ed ecosostenibilità
- Orto coltura
- Agricoltura
- Lavori in serra
- Tecnologia agricola

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono basate sull'intelligenza artificiale e offrono agli studenti una guida in tempo reale per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre oltre 300.000 risorse VR/AR pronte all'uso, allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

APPRENDIMENTO IMMERSIVO VR E AR



APPRENDIMENTO IMMERSIVO VR E AR

Descrizione:

Il **laboratorio immersivo VR e AR con ClassVR** ha l'obiettivo di trasformare l'apprendimento in **un'esperienza coinvolgente e interattiva**, migliorando la comprensione e la memorizzazione dei concetti di tutte le materie grazie alla realtà virtuale (VR) e aumentata (AR). Il laboratorio immersivo VR e AR con ClassVR mira a rivoluzionare l'apprendimento, rendendolo più efficace, coinvolgente e adatto alle esigenze del XXI secolo.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Apprendimento immersivo per tutte le materie
- Sviluppo di competenze pratiche per materie di settore
- Miglioramento della motivazione e dell'engagement
- Personalizzazione dell'apprendimento
- Superamento di barriere geografiche ed economiche
- Sviluppo del problem solving e della creatività
- Formazione Pratica e Sicura
- Sviluppo di Competenze Tecniche
- Apprendimento di Soft Skills
- Creazione di Scenari Realistici
- Formazione Mirata a Rischi Specifici

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO PER L'EDILIZIA



LABORATORIO PER L'EDILIZIA

Descrizione:

Il laboratorio per l'edilizia con ClassVR offre agli studenti un'esperienza formativa immersiva e coinvolgente. Questo tipo di laboratorio permette agli studenti di **esplorare modelli 3D di edifici, ambienti di cantiere e componenti costruttivi in un ambiente virtuale interattivo**, migliorando la loro comprensione dei concetti e delle pratiche dell'edilizia.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Competenze pratiche, sicurezza e consapevolezza del lavoro
- Salute e sicurezza
- Matematica
- Strumenti di misurazione
- Utensili manuali
- Utensili elettrici
- Materiali
- Carriere nel settore edile
- Carpenteria
- Operatività materiali pesanti

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI ELETTRONICA



ELETTRONICA

Descrizione:

Il laboratorio di elettronica con ClassVR trasforma l'apprendimento in un'esperienza coinvolgente e interattiva. ClassVR, una soluzione VR per la didattica, permette agli studenti di esplorare **concetti complessi di elettronica e acquisire competenze specifiche per il mondo del lavoro in modo pratico e immersivo**.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- La natura elettrica della materia
- I campi elettrici
- L'elettrificazione dei corpi
- Elettricità e magnetismo
- Generare elettricità
- I circuiti elettrici
- Corrente, tensione, resistenza, potenza e i relativi fenomeni elettrici
- Resistenze e condensatori
- Induttori ed interruttori
- Fenomeni elettrici e magnetici
- Installazione di impianti elettrici
- Riparazione sistemi di alimentazione elettrica
- Comunicazione, illuminazione e controllo

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

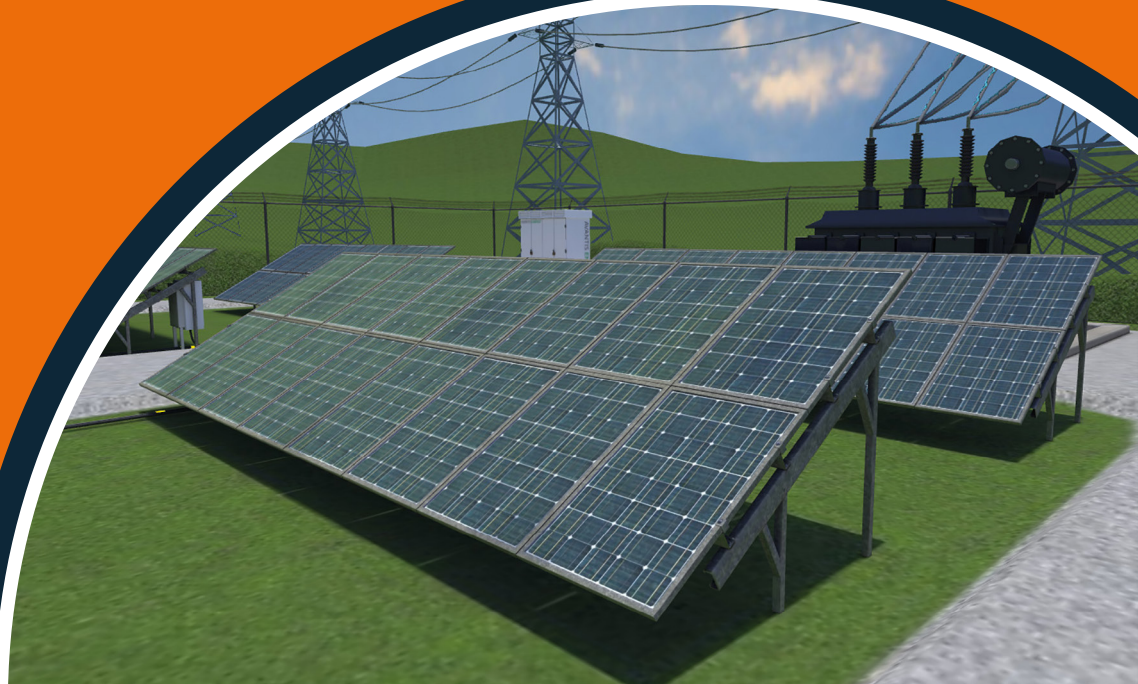
ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

ENERGIA RINNOVABILE E AMBIENTE



ENERGIA RINNOVABILE E AMBIENTE

Descrizione:

Il laboratorio di energie rinnovabili con ClassVR permette agli studenti di esplorare e interagire con concetti complessi legati alle **energie rinnovabili in modo immersivo e coinvolgente**. Con ClassVR, gli studenti possono conoscere virtualmente **diversi tipi di energia** e studiarne il funzionamento in contesti reali, anche se comodamente in classe.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Diversi tipi di energia
- La trasformazione energetica
- La sostenibilità ambientale
- L'impatto dei sistemi energetici sull'ambiente
- Principi di termodinamica
- Principi di fisica molecolare
- Centrali solari
- Installazione e assemblaggio di pannelli solari
- Attrezzature di montaggio, cablaggio e manutenzione ordinaria dei pannelli
- Centrali eoliche
- Turbine eoliche
- Centrali idroelettriche
- Ruote idrauliche orizzontali
- Generazione dell'energia delle maree

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

GRAFICA E COMUNICAZIONE



GRAFICA E COMUNICAZIONE

Descrizione:

Il laboratorio di grafica e comunicazione con ClassVR è un ambiente didattico che integra la tecnologia di realtà virtuale (VR) per offrire agli studenti esperienze di apprendimento coinvolgenti e interattive. Grazie al nostro semplice **kit di coding** e alla piattaforma intuitiva, gli studenti che studiano lo **sviluppo di contenuti VR** possono anche accedere e condividere le proprie creazioni da **Unity e Blender**, semplificando il processo di sviluppo e valutazione.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Storia della tecnologia
- Conoscenza degli strumenti digitali e di comunicazione
- Esplorazione dei Modelli 3D
- Arte Digitale
- Design e culture
- Motion graphics e animazione
- Project Management
- Sviluppare contenuti VR

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Descrizione:

Il laboratorio di Informatica e Telecomunicazioni con ClassVR mira a integrare la realtà virtuale (VR) nell'apprendimento, offrendo agli studenti esperienze coinvolgenti e interattive per esplorare **concetti complessi, conoscere le tecnologie, i sistemi e le reti, le telecomunicazioni, le loro evoluzioni nella storia**. Grazie al nostro **semplice kit di coding** e alla piattaforma intuitiva, gli studenti che studiano lo sviluppo di contenuti VR possono anche accedere e condividere le proprie creazioni da **Unity e Blender**, semplificando il processo di sviluppo e valutazione.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Storia della tecnologia
- Gli strumenti digitali
- PC e componenti
- Smartphone e componenti
- Le reti
- Esplorazione dei Modelli 3D
- Arte Digitale
- Project Management
- Technology Management
- Coding e sviluppo software
- Sviluppare contenuti VR

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO ASTRONOMICO



LABORATORIO ASTRONOMICO

Descrizione:

Il laboratorio di astronomia con ClassVR ha l'obiettivo di migliorare l'apprendimento e la **comprensione dell'astronomia** attraverso l'uso di tecnologie di realtà virtuale. Gli obiettivi specifici includono **l'ampliamento delle capacità di osservazione dei fenomeni naturali, lo sviluppo di competenze nell'ambito matematico-scientifico e la costruzione di una solida base storico-scientifica sulla cultura occidentale legata all'astronomia**. Esplora la vastità dell'universo con la nostra selezione di risorse!

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Il Sistema solare
- Pianeti e Galassie
- Moti dei corpi celesti
- Fenomeni cosmici
- Astrofisica
- Strumentazione astronomica
- Esplorazione dello spazio: la tecnologia
- Addestramento e lancio NASA
- Management degli osservatori dello spazio
- Operatività del telescopio

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO DI AERODINAMICA



LABORATORIO DI AERODINAMICA

Descrizione:

Il laboratorio di simulazione di volo con ClassVR permette agli studenti di vivere **un'esperienza immersiva nel mondo dell'aviazione**. ClassVR permette di conoscere dettagliatamente veicoli e componenti aerodinamici, offrendo la possibilità di studiarne il comportamento in diverse condizioni di flusso d'aria e vivendo l'esperienza in modo immersivo.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Nozioni storiche: la macchina volante di Da Vinci
- L'aerodinamica di base
- Forze aerodinamiche: Portanza, peso, spinta, resistenza aerodinamica
- Tipologie di macchine volanti
- Principi di elettronica ed elettrotecnica
- Principi di meccanica e mecatronica
- Principi di termodinamica
- I modelli di volo
- Droni e nozioni di base
- Ricevere un briefing meteo
- Matematica sul posto di lavoro

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO DI CUCINA



LABORATORIO DI CUCINA

Descrizione:

Gli obiettivi del **laboratorio di cucina con ClassVR** mirano a sviluppare competenze pratiche, digitali e trasversali, **integrando l'esperienza culinaria con l'innovazione tecnologica**. Si punta a stimolare la creatività, l'autonomia, la socializzazione e la consapevolezza di sé, utilizzando la realtà virtuale per esplorare **nuovi mondi e contesti culinari**.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Nutrizione e alimenti
- Cultura culinaria nel mondo
- Executive Chef: specificità di ruolo
- La cucina: il time management
- Lavoro di squadra e risoluzione dei conflitti
- Risorse per lingua straniera di base

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

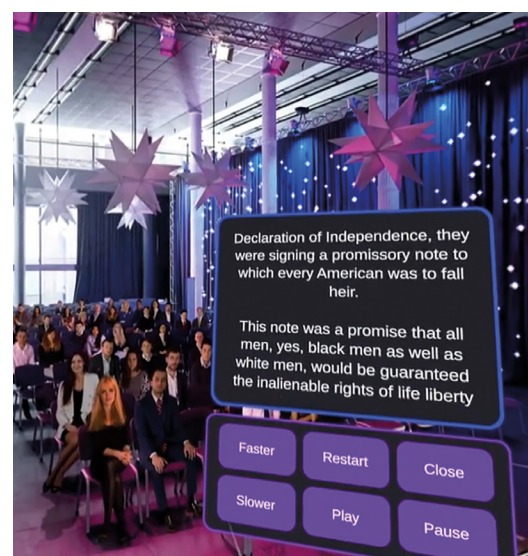
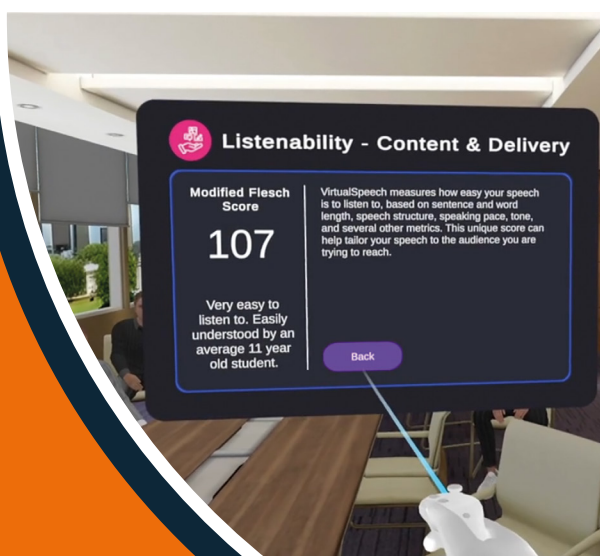
ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO DI MARKETING DIGITALE



LABORATORIO DI MARKETING DIGITALE

Descrizione:

Il **Laboratorio di Marketing Immersivo con ClassVR** è un'esperienza didattica virtuale che permette di esplorare le dinamiche del marketing in modo coinvolgente e innovativo. Gli studenti utilizzano i visori ClassVR per immergersi in **scenari virtuali**, come la **visita di un negozio, la partecipazione a una fiera o crearne di nuovi**. Grazie al nostro semplice **kit di coding** e alla piattaforma intuitiva, gli studenti che studiano lo **sviluppo di contenuti VR** possono anche accedere e condividere le proprie creazioni da **Unity e Blender**, semplificando il processo di sviluppo e valutazione.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Storia della tecnologia
- Gli strumenti digitali
- Project Management
- Technology Management
- Coding e sviluppo software
- Discipline turistiche e aziendali
- Lingue straniere
- Arte e territorio
- Sviluppare contenuti VR

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO DI OPERATORE SOCIO-SANITARIO



LABORATORIO DI OPERATORE SOCIO-SANITARIO

Descrizione:

Il laboratorio dell'Operatore Socio-Sanitario con ClassVR offre un ambiente pratico per l'apprendimento delle competenze necessarie per assistere persone in diverse fasi della vita, sia in ambito sanitario che sociale. Gli studenti svolgono **attività mirate a promuovere il benessere bio-psico-sociale, l'assistenza e la salute**, imparando a progettare e attuare interventi in base ai bisogni individuali e collettivi.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- I sistemi del corpo umano
- Monitoraggio dei segni vitali
- Igiene e trasmissione delle infezioni
- La dialisi
- La cannulazione
- Il Sistema di Trattamento dell'Acqua
- L'immunologia
- La Banca del Sangue e la relativa gestione
- Infermieristica professionale
- Tecnica della chirurgia
- Tecnica della farmacia
- Assistenza infermieristica
- Assistenza alla fisioterapia

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

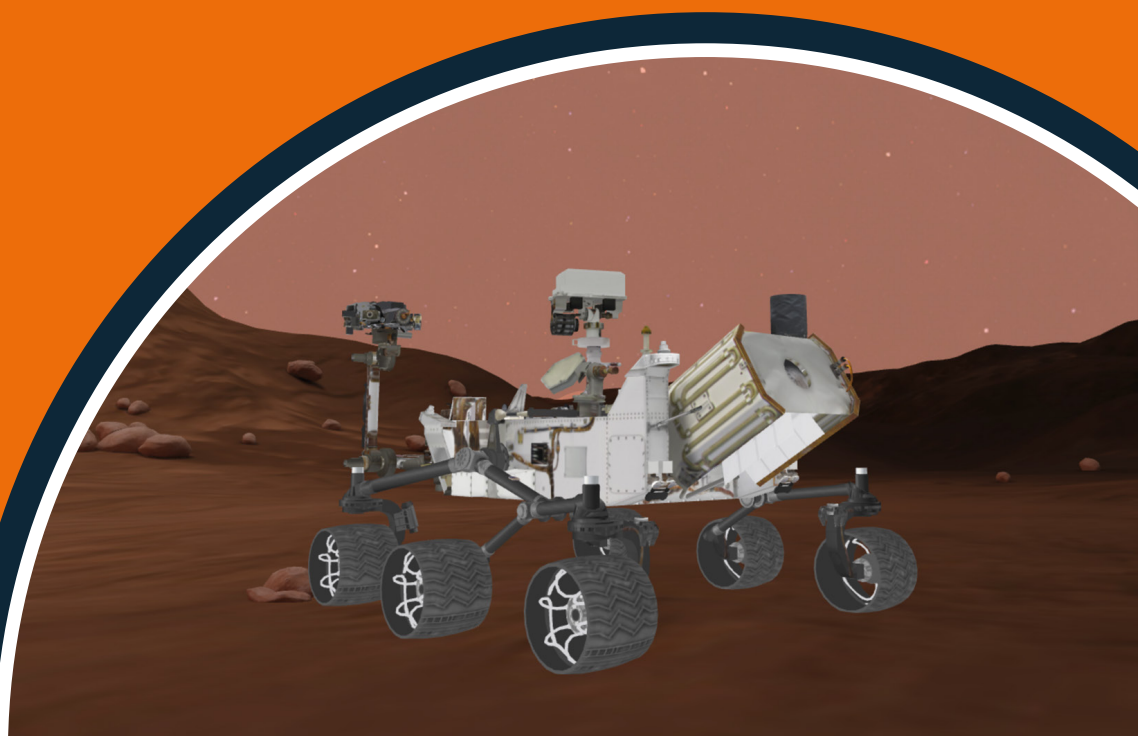
ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO DI ROBOTICA



LABORATORIO DI ROBOTICA

Descrizione:

Gli obiettivi di un laboratorio di robotica educativa che utilizza ClassVR mirano a **sviluppare competenze STEM, capacità di problem-solving, pensiero computazionale e creatività negli studenti**. Grazie al nostro semplice kit di coding e alla piattaforma intuitiva, gli studenti che studiano lo sviluppo di contenuti VR possono anche accedere e condividere le **proprie creazioni da Unity e Blender**, semplificando il processo di sviluppo e valutazione.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Principi di elettronica e di meccanica
- Principi di fisica e di chimica
- Matematica al lavoro
- Meccanica al lavoro
- Ingegneria strutturale, meccanica e industriale
- Technology management
- GPS management
- Game management
- Project Management
- Sviluppo di contenuti VR

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO SIMULAZIONE DI DRONI



LABORATORIO DI SIMULAZIONE DRONI

Descrizione:

Il laboratorio di droni con ClassVR mira a sviluppare competenze tecniche e trasversali negli studenti. Si possono **includere l'utilizzo dei droni per l'acquisizione di dati, l'analisi e l'interpretazione dei risultati, la simulazione di scenari complessi e la progettazione di soluzioni innovative**. Il tutto integrato con la realtà virtuale offerta da ClassVR per una didattica immersiva e coinvolgente.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Fattori fisiologici
- Ricevere un briefing meteo
- Nozioni di base sui droni
- Percorso a ostacoli
- Ricerca e soccorso
- Ricognizione
- Condizioni meteorologiche estreme
- Effetti della pressione sulle prestazioni
- Utilizzi della fotografia aerea
- Ispezione strutturale: utilizzi della ricerca e soccorso
- Applicazioni tattiche

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

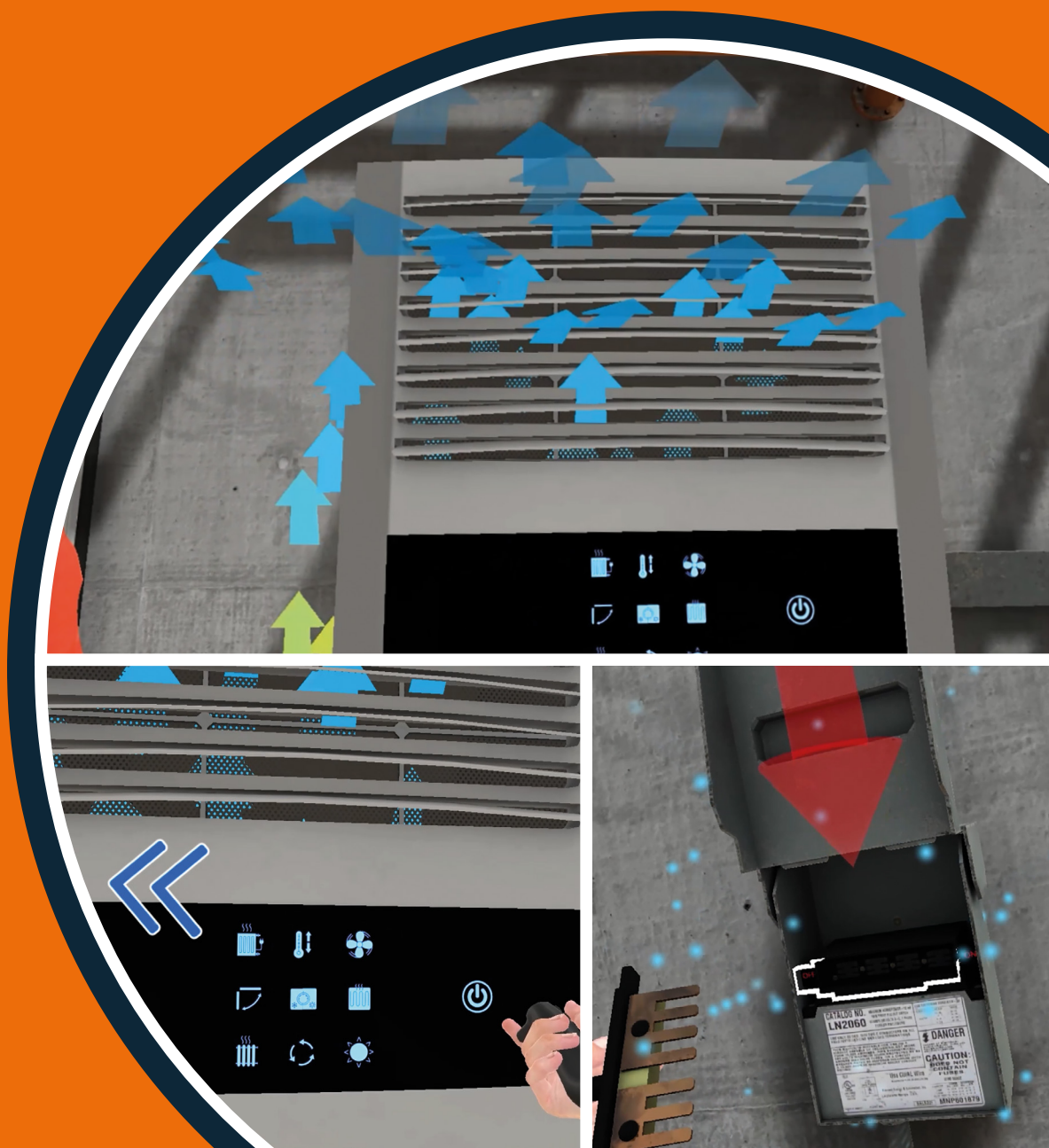
ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO TECNICO HVAC



LABORATORIO DI TECNICO HVAC

Descrizione:

Il laboratorio tecnico HVAC (Riscaldamento, Ventilazione e Aria Condizionata) con ClassVR è un ambiente virtuale in cui si utilizzano **tecnologie avanzate per simulare e testare sistemi HVAC**, integrando l'esperienza immersiva della realtà virtuale per la formazione, la progettazione e la risoluzione dei problemi. Ideale per gli studenti che si preparano a carriere tecniche o a corsi di formazione professionale.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Principi di fisica e termodinamica
- Principi di idraulica
- Principi di elettronica
- I principi di refrigerazione, condensazione ed evaporazione
- Meccanica HVAC
- Il ciclo di refrigerazione
- Gli impianti HVAC
- I sistemi di refrigerazione
- Diagnosi dei guasti e risoluzione

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO INFORMATICO



LABORATORIO INFORMATICO

Descrizione:

Il laboratorio di Informatica e Telecomunicazioni con ClassVR mira a integrare la realtà virtuale (VR) nell'apprendimento, offrendo agli studenti esperienze coinvolgenti e interattive per esplorare **concetti informatici di base, conoscere le tecnologie, i sistemi e le reti, le loro evoluzioni nella storia**. Grazie al nostro **semplice kit di coding** e alla piattaforma intuitiva, gli studenti che studiano lo sviluppo di contenuti VR possono anche accedere e condividere le proprie creazioni da **Unity e Blender**, semplificando il processo di sviluppo e valutazione.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Storia della tecnologia
- Gli strumenti digitali
- PC e componenti
- Smartphone e componenti
- Le reti
- Project Management
- Technology Management
- Coding e sviluppo software
- Sviluppare contenuti VR

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO LINGUISTICO



LABORATORIO LINGUISTICO

Descrizione:

Il laboratorio linguistico con ClassVR ha l'obiettivo di creare un ambiente di **apprendimento coinvolgente e interattivo per lo studio delle lingue**, sfruttando le potenzialità della realtà virtuale. Gli obiettivi principali includono il **miglioramento delle abilità linguistiche, la motivazione all'apprendimento e lo sviluppo di una maggiore consapevolezza culturale**.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento linguistico
- Ambientazioni per Role Play (in aeroporto, al ristorante)
- Risorse video 360 in lingua per sviluppo competenze di ascolto e comprensione
- Storia e cultura straniera
- Grammatica di base
- Angolo della Letteratura: i grandi classici della lingua inglese
- Materiali scaricabili con eserciziari

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO MODELLING 3D



LABORATORIO MODELLING 3D

Descrizione:

il laboratorio di Modelling 3D con ClassVR mirano a **sviluppare competenze nell'ambito della modellazione 3D e della realtà virtuale**. Si cerca di **fornire agli studenti gli strumenti per progettare, creare, e interagire con modelli 3D in modo immersivo, stimolando la creatività e l'apprendimento pratico**. Grazie al nostro semplice **kit di coding** e alla piattaforma intuitiva, gli studenti che studiano lo **sviluppo di contenuti VR** possono anche accedere e condividere le proprie creazioni da **Unity e Blender**, semplificando il processo di sviluppo e valutazione.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Storia della tecnologia
- La geometria 2D e 3D
- Esplorazione dei Modelli 3D
- Arte Digitale
- Design e culture
- Motion graphics e animazione
- Project Management
- Sviluppare contenuti VR

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

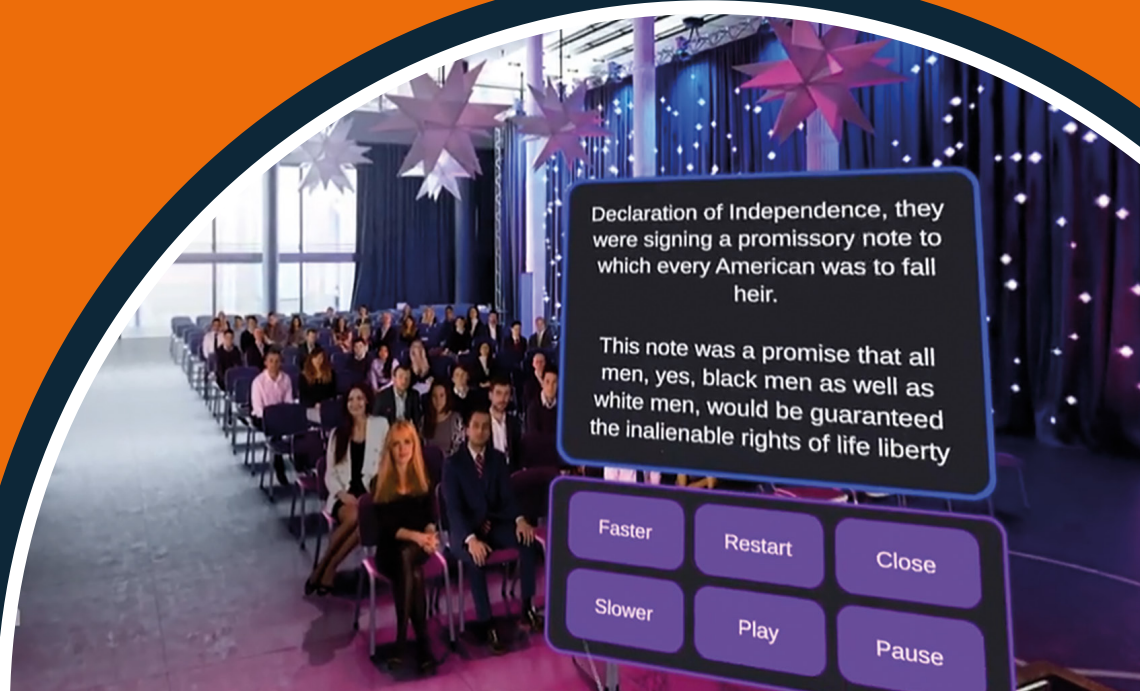
ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO PER DEBATE E
COMUNICAZIONE EFFICACE



LABORATORIO PER DEBATE E COMUNICAZIONE EFFICACE

Descrizione:

Il laboratorio di dibattito con ClassVR è strutturato per **migliorare le capacità comunicative degli studenti**, in ambienti virtuali che **simulano situazioni reali**, come **presentazioni, interviste o discussioni**, e **praticare le loro abilità linguistiche in un contesto sicuro e stimolante**.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Debating roleplay
- Coaching e Mentoring
- Costruire Partnership
- Dibattere la società
- Gestire le obiezioni
- La negoziazione
- Il Public Speaking
- Il linguaggio verbale e non verbale
- Gestire le distrazioni e le emozioni
- Lingue straniere

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO PER LE PROFESSIONI DEL TURISMO



LABORATORIO PER LE PROFESSIONI DEL TURISMO

Descrizione:

Il laboratorio **utilizza la tecnologia ClassVR** per acquisire conoscenze e promuovere destinazioni turistiche attraverso esperienze immersive. Grazie alla soluzione ClassVR è possibile **imparare le dinamiche del mercato turistico, la valorizzazione del patrimonio culturale e naturale, e le tecniche di comunicazione e marketing nel settore turistico.**

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- Geografia
- Viaggi e turismo
- Storia e culture straniere
- Lingue straniere
- Eventi e tradizioni nel mondo
- Role Play: l'aeroporto
- Eduverse 360: scatti da tutto il mondo
- Global Traveller: viaggio globale in XR
- EduverseAI per la creazione scenari turistici con l'IA

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

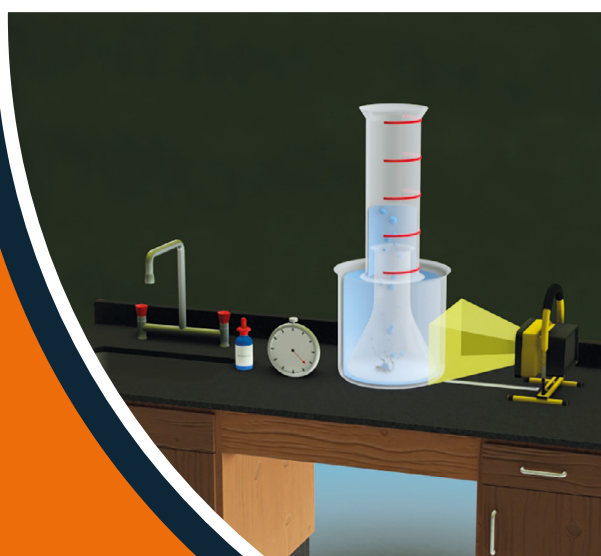
ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici.**

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

LABORATORIO SCIENTIFICO



LABORATORIO SCIENTIFICO

Descrizione:

Gli obiettivi di un **laboratorio scientifico** che utilizza ClassVR mirano a migliorare l'apprendimento attraverso l'immersione e l'interazione, rendendo l'esperienza più coinvolgente ed efficace. Le finalità includono: **stimolare l'interesse per le materie scientifiche, facilitare la comprensione di concetti complessi, promuovere il metodo scientifico e il pensiero critico, e migliorare le competenze STEM**. ClassVR offre un potenziale enorme per trasformare l'insegnamento delle scienze, rendendolo più interattivo, coinvolgente e accessibile a tutti.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- La materia
- Principi di chimica generale, organica e inorganica
- Principi di fisica generale
- Meccanica e termodinamica
- Elettromagnetismo e fisica moderna
- Le Biochimica
- Biologia animale, vegetale e umana
- Fisica atomica e nucleare
- Insegnare le scienze
- Pensiero scientifico applicato: la scienza forense
- Le branche specialistiche: l'immunologia
- Le branche specialistiche: la medicina
- Le branche specialistiche: la veterinaria

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

MECCANICA E MECCATRONICA



MECCANICA E MECCATRONICA

Descrizione:

Il laboratorio di meccanica e mecatronica con ClassVR ha l'obiettivo di fornire agli studenti **competenze pratiche e teoriche avanzate per formare professionisti capaci di progettare, realizzare e gestire sistemi mecatronici complessi**, sfruttando le potenzialità della realtà virtuale per simulare e interagire con ambienti e macchinari in modo innovativo.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- I materiali
- Circuiti elettrici e magnetici
- Elettronica e Elettrotecnica
- Le forze in movimento
- Dinamica ed effetti
- Meccanica, dispositivi ed esperimenti storici
- Matematica sul posto di lavoro
- Meccanici al lavoro
- Programmazione di utensili
- Disegno meccanico
- Dispositivi di misura
- Ingegneria meccanica
- Ingegneria industriale

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.



LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

SALDATURA



SALDATURA

Descrizione:

Il laboratorio di saldatura con ClassVR utilizza la realtà virtuale per simulare esperienze di saldatura in modo sicuro e immersivo. Gli studenti possono esercitarsi con diversi tipi di **esperienze per la saldatura** senza il rischio e il costo associati alla pratica reale.

Contenuti e obiettivi*:

- Esperienze XR simulative per apprendimento professionale in affiancamento
- DPI, dispositivi di protezione individuale
- Taglio ossiacetilenico
- Saldatura ad arco con gas metallico GMAW
- Saldatura ad arco con gas di tungsteno GTAW
- Attrezzature, Consumabili, Saldature a gola e scanalatura SMAW
- Chimica dei materiali
- Proprietà dei metalli e delle leghe
- Separazione, formatura, condizionamento, fabbricazione e finitura dei materiali
- Fenomeni della fusione, solidificazione e trasformazioni di fase
- Il trattamento termico
- Difetti e discontinuità
- Attrezzature GMAW e FCAW
- Movimentazione e stoccaggio delle bombole di gas
- Propedeuticità ai percorsi di certificazione NCCER

Le esperienze della nostra raccolta professionale e tecnica sono **basate sull'intelligenza artificiale** e offrono agli studenti una **guida in tempo reale** per supportare lo sviluppo delle competenze.

Preparazione alle professioni: competenze trasversali per il successo lavorativo

- Preparazione al colloquio di lavoro
- Comunicazione verbale e non verbale
- Fare una presentazione
- Padronanza del public speaking
- Debate e negoziazione
- Capacità di vendita e chiusura

ClassVR offre **oltre 300.000 risorse VR/AR** pronte all'uso, **allineate ai curricula degli istituti professionali e tecnici**.

*contenuti e obiettivi a titolo esemplificativo e non esaustivo.

CLASSVR®

CATALOGO

LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI



XPLORER KIT

Hardware

32 visori Xplorer

Software

Licenza 3 anni Eduverse+
EduverseAI
CareerHub
STEAM3D
WildWorld



XCELERATE KIT

Hardware

16 visori Xcelerate

Software

Licenza 3 anni Contenuti
per Tecnici e Professionali
Career Exploration
Percorsi professionali
Preparazione professionale

Licenza 3 anni Eduverse+
EduverseAI
CareerHub
STEAM3D
WildWorld



COMBINED KIT

Hardware

24 visori Xplorer
12 visori Xcelerate

Software

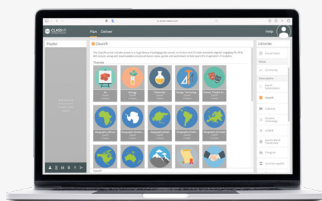
Licenza 3 anni Contenuti
per Tecnici e Professionali
Career Exploration
Percorsi professionali
Preparazione professionale

Licenza 3 anni Eduverse+
EduverseAI
CareerHub
STEAM3D
WildWorld

CIASCUN BUNDLE INCLUDE



Visori ClassVR e valigette
di custodia e ricarica



Accesso al Portale dei
Contenuti ClassVR



Contenuti allineati ai
curricula