



CHI SIAMO

In Opiware, ci impegniamo a trasformare l'**apprendimento** e l'**addestramento** in esperienze immersive e coinvolgenti.

Sfruttando le più moderne tecnologie di simulazione, portiamo il mondo dei serious games e della gamification direttamente nelle mani degli utenti.

Grazie a una solida esperienza nel campo dell'ingegneria e della tecnologia, offriamo soluzioni personalizzate per diversi settori, tra cui l'istruzione, la sicurezza e la formazione multidisciplinare.

Che si tratti di migliorare le abilità professionali, affrontare simulazioni operative o esplorare nuovi ambiti di applicazione, Opiware rappresenta un punto di riferimento per chi cerca innovazione nel mondo della simulazione tecnologica.

I NOSTRI PRODOTTI

ICARUS

Simulatore per il Controllore del Traffico Aereo

Simulatore professionale per la **formazione** di controllori del traffico aereo e radaristi. Sviluppato per coinvolgere **più utenti con ruoli distinti**, ognuno dotato di specifiche funzionalità operative:

- **Docente / Server** coordinamento e gestione dell'intera simulazione;
- **Piloti** controllo di uno o più aeromobili all'interno dello scenario;
- **Radar** monitoraggio del traffico aereo a terra e in volo;
- **P.A.R. (Precision Approach Radar)** gestione dell'avvicinamento di precisione degli aeromobili;
- **Meteo** controllo delle condizioni atmosferiche e generazione del bollettino meteorologico;
- **Luci** regolazione del sistema di illuminazione dell'aeroporto simulato.



W.M.T.S.

Simulatore per la Gestione Incendi Boschivi

Simulatore professionale per la **formazione** e il **re-training** del personale incaricato della gestione degli incendi.

Il sistema offre dinamiche avanzate di propagazione del fuoco e una vasta **possibilità di personalizzazione**, con diversi scenari disponibili e una varietà di **veicoli terrestri e aerei** impiegabili nelle operazioni.

Il **docente** assume un **ruolo attivo nella simulazione**. Gestisce lo scenario tramite una postazione dedicata, con la quale può creare **situazioni operative in tempo reale**, rendendo ogni sessione unica e su misura.

La simulazione può essere **registrata** e **riprodotta**, per analizzare le decisioni e potenziare l'apprendimento esperienziale.



ECHO

Comunicazione in Frequenza

Software di **chat vocale avanzato** e **cross-platform**, progettato per simulare le dinamiche delle **comunicazioni in frequenza**.

L'**interfaccia intuitiva** garantisce un'esperienza di comunicazione semplice, fluida e altamente **personalizzabile**, pensata per rispondere alle specifiche esigenze degli utenti.

Due modalità di utilizzo: **Host/Docente** e **Client/Alunno**, in una **rete locale** indipendente, garantendo **prestazioni elevate**.



IGNIX

Gestione Operativa degli Incendi Boschivi

Applicazione mobile sviluppata per dispositivi **Android**, progettata per supportare l'attività del Direttore delle Operazioni di Spegnimento (DOS) nella gestione e rappresentazione degli scenari operativi in contesto di incendio.

Pensata per l'**utilizzo diretto sul campo**, è uno strumento intuitivo e potente che permette al DOS di: rappresentare una situazione, aggiornarla in real-time e condividerla con le squadre operative.

Consente la visualizzazione e la modifica di **mappe satellitari**, arricchite con la **simbologia SI.TA.C.** italiana ed europea.



SIMTABLE-X

Software Didattico per la Gestione Incendi Boschivi

Tavolo interattivo che utilizza la sabbia, permettendo di **modellare la superficie** per ricreare le caratteristiche correlate all'altimetria del terreno.

Strumento utile per **simulare situazioni reali** (disastri naturali o incidenti) e per **addestrare le squadre di emergenza** nella pianificazione e nel coordinamento delle operazioni di soccorso.

Il Docente, ha la possibilità di:

- **Selezionare lo scenario** di base per la sessione;
- Visualizzare i livelli dello scenario di base (es. Curve di livello, Mappa stradale, ecc.);
- **Disegnare tracciati** per descrivere la zona interessata;
- **Arricchire** lo scenario con la **simbologia SI.TA.C.**

SAFE FIRE TRAINER

Formazione Antincendio

Sistema interamente sviluppato in **VR**, progettato per la **formazione** e/o il **re-training** dell'utilizzo di un estintore reale.

La simulazione si focalizza sulla **procedura di spegnimento** di un principio di incendio, in ambiente domestico e/o industriale.

Fruibile tramite una replica di un estintore reale, implementato dai controller del visore, applicati nelle **due posizioni fondamentali**:

- Impugnatura dell'estintore, dove è presente la leva di erogazione;
- Estremità finale del tubo flessibile, per indirizzare il getto.



DIGITAL TWIN

Gemello Digitale per la Sicurezza sul Lavoro

Rappresentazione virtuale dinamica di un oggetto, sistema o processo fisico, creata per replicarne in tempo reale: il **comportamento**, lo **stato** e le **prestazioni**.

Replica digitale che si basa sull'**integrazione di dati** provenienti da sensori, modelli matematici e simulazioni, permettendo:

- **Monitoraggio continuo**, con moduli avanzati di **Computer Vision** e **sensori ambientali**;
- **Analisi predittiva**, con un sistema di **Intelligenza Artificiale** proattiva;
- **Diagnostica**;
- **Ottimizzazione delle attività**.



SAFE LEARN SIMULATOR

Simulatori per la Formazione in Sicurezza

Simulatori in **Realtà Virtuale** (VR) che rivoluzionano la formazione e l'aggiornamento dei lavoratori.

Consentono di esercitarsi in totale sicurezza, in **scenari complessi** o potenzialmente pericolosi, **senza rischi** per le persone o le attrezzature.

Ogni sessione consente di **monitorare** le **performance**, individuare punti di miglioramento e certificare i risultati.

Tra i più comuni ambiti di applicazione:

- **Sicurezza sul lavoro** e gestione delle emergenze;
- **Procedure operative standard**;
- **Manutenzione** e interventi tecnici;
- **Utilizzo di macchinari industriali**;
- **Lavori in quota** e ambienti confinati.



Via degli Olmetti, 40/B – 00060 Formello (Roma)



+39 06 8398 6420



info@opiware.it



linkedin.com/company/opiware-srl