

Laboratorio di Chimica e Fisica Industriale - Configurazione Intermedia



INQUADRA PER
MAGGIORI INFORMAZIONI



La versione evoluta di questo laboratorio è incentrata sulla fusione tra la pratica sui processi industriali e la simulazione in realtà virtuale. Il laboratorio include infatti un dispositivo di studio con reattore batch per l'applicazione concreta e si espande con un'area VR dotata di visori e applicazioni software dedicate per la riproduzione virtuale di interi impianti industriali chimici. L'ambiente didattico è completato da piani di lavoro e mobili aggiuntivi che garantiscono la flessibilità dello spazio. Il sistema di videoproiezione avanzato facilita l'analisi collaborativa dei cicli industriali. Questa dotazione potenziata incoraggia il dibattito e la negoziazione su scelte operative e di sicurezza impiantistica, consentendo agli allievi di rafforzare le loro abilità comunicative e la gestione di task complessi.

Obiettivi didattici

- Imparare a integrare la pratica sui processi industriali con la simulazione in realtà virtuale (VR)
- Utilizzare il dispositivo di studio con reattore batch per l'applicazione concreta dei processi
- Padroneggiare la riproduzione virtuale di interi impianti industriali chimici con visori e software
- Sviluppare l'analisi collaborativa dei cicli industriali tramite il sistema di videoproiezione
- Acquisire la capacità di dibattito e negoziazione su scelte operative e di sicurezza impiantistica
- Rafforzare le abilità comunicative e la gestione di task complessi
- Sfruttare la flessibilità dello spazio didattico con piani di lavoro e mobili aggiuntivi

Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Dispositivi individuali
- Area di studio dei processi industriali chimici e fisici con reattore batch
- Area VR (Impianto Industriale)
- Area Videoproiezione
- Complementi d'arredo avanzati

Laboratorio adatto a:

- Chimica
- Fisica
- Industria

Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Chimica, Materiali e Biotecnologie

Maggiori informazioni e materiale tecnico su:

www.lascoladelfuturo.it/L041_Intermedia



Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a info@lascoladelfuturo.it per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web www.lascoladelfuturo.it | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati