

LABORATORIO SCIENTIFICO

All'interno del laboratorio scientifico gli studenti possono scoprire il mondo affascinante della scienza attraverso l'esperienza pratica e l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia.

Avranno l'opportunità di lavorare con strumentazione scientifica altamente tecnologica e di alta qualità. Potranno mettere in pratica le loro conoscenze scientifiche, misurando, analizzando e interpretando i risultati. Saranno coinvolti in attività di chimica, biologia, fisica, geologia e altre discipline scientifiche. Potranno osservare reazioni chimiche, esaminare campioni di minerali e rocce, e condurre esperimenti biologici per approfondire la comprensione dei processi naturali che ci circondano.

Oltre alla scienza tradizionale potranno anche sperimentare con la tecnologia moderna. Infatti, gli studenti avranno la possibilità di esplorare l'uso della realtà virtuale per creare esperienze immersive e coinvolgenti. **Attraverso l'utilizzo di visori VR e apposite applicazioni, potranno fare esperimenti, esplorare il DNA, visitare l'interno del corpo umano e molto altro ancora.** La realtà virtuale offre un modo unico per apprendere la scienza in modo interattivo stimolando la curiosità e l'apprendimento.



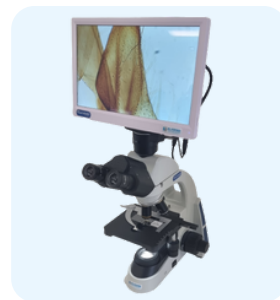
KIT ESPERENZIALI PORTATILI

I kit forniti includono tutti gli strumenti necessari per **condurre esperimenti dettagliati in settori specifici** come chimica, biologia, fisica, cinematica e dinamica, fotosintesi, onde, elettricità e magnetismo.



SENSORI VERNIER

Permettono di acquisire dati accurati e in tempo reale durante le attività di ricerca e sperimentazione. Grazie alla loro precisione e sensibilità, consentono di monitorare e registrare parametri fondamentali come temperatura, pressione, pH e altre variabili, fornendo agli studenti informazioni cruciali per analisi approfondite e conclusioni scientificamente valide.



MICROSCOPI DIGITALI

I microscopi digitali per laboratorio scientifico offrono un'esperienza di osservazione avanzata. Alcuni di essi sono dotati di **monitor e telecamera HDMI**, consentendo agli studenti di visualizzare **in tempo reale le immagini ingrandite e di catturare foto e video di alta qualità**. Questi strumenti facilitano l'analisi dettagliata dei campioni, consentendo agli studenti di esplorare il mondo microscopico con precisione.



Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola. Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.



VISORI VR

Basta indossare il visore e definire lo spazio per immergersi completamente in mondi virtuali. Grazie al processore veloce e al display ad alta risoluzione, l'esperienza è **fluida e senza interruzioni**. L'audio posizionale 3D, il tracciamento delle mani e il feedback tattile rendono i mondi virtuali sempre più realistici.



CONTENUTI PER REALTÀ VIRTUALE

Esperienze interattive immersive che trasportano gli studenti in ambienti di lavoro virtuali, come **laboratori di chimica, biologia, fisica, scienze, elettronica, climate science e meccanica**. Grazie a queste esperienze, gli studenti hanno l'opportunità di sviluppare competenze pratiche eseguendo i protocolli di lavoro e le tecniche caratteristiche di ciascuna disciplina. Inoltre, possono esplorare il cuore, il cervello e i polmoni in un'esperienza virtuale coinvolgente.



LABORATORIO SCIENTIFICO MOBILE

Laboratorio mobile elettrificato interamente progettato e costruito in Italia. I tre cassetti asportabili in acciaio verniciato sono dotati di guide ad estrazione totale e offrono **praticità** mentre la chiusura centralizzata con serratura dotata di chiave pieghevole garantisce **sicurezza e facilità di accesso** al laboratorio mobile.



ARREDI SCIENTIFICI

Gli arredi scientifici sono progettati per **fornire ambienti funzionali e sicuri**, in cui gli studenti possono condurre esperimenti e studi scientifici. Comprendono sedute, cappe da laboratorio, banchi da laboratorio e armadi di sicurezza.