

TECNOLOGIE TRASVERSALI PER TUTTI I LABORATORI

Ogni laboratorio ha bisogno di una base tecnologica solida, flessibile e integrata. In questa sezione sono raccolte le soluzioni comuni a tutti gli ambienti didattici: device, monitor, sistemi di visualizzazione e strumenti digitali essenziali per garantire continuità, accessibilità e funzionalità. Dotazioni trasversali che supportano l'attività didattica e laboratoriale, indipendentemente dalla disciplina o dall'indirizzo di studio.



DEVICE & WORKSTATION



Notebook, tablet, Chromebook e soluzioni 2-in-1 rappresentano la base operativa nei laboratori scolastici. Leggeri, versatili e facilmente trasportabili, permettono di svolgere attività quotidiane come ricerca, scrittura, navigazione, progettazione, coding e lavoro collaborativo. Compatibili con le principali piattaforme educative, si integrano in modo fluido con strumenti didattici digitali e ambienti cloud. La loro flessibilità li rende adatti a diverse metodologie didattiche, favorendo l'apprendimento sia in presenza che in mobilità.

Le workstation offrono prestazioni elevate e stabilità operativa in laboratori dove sono richieste potenza di calcolo, affidabilità e supporto a software professionali. Ideali per attività come progettazione CAD, elaborazione grafica, modellazione 3D, simulazioni fisiche o ambientali, rappresentano un'infrastruttura tecnologica essenziale per indirizzi tecnici e professionali. La loro architettura hardware avanzata consente di lavorare con file complessi, ridurre i tempi e garantire continuità anche sotto carico intenso.



MONITOR & DIGITAL SIGNAGE



I monitor interattivi arricchiscono l'attività laboratoriale rendendola più coinvolgente e collaborativa. Grazie alla superficie touch, alla condivisione simultanea dei contenuti e alla compatibilità con dispositivi esterni, favoriscono la partecipazione attiva e la comunicazione tra studenti e docente. Ideali per visualizzare progetti, analizzare dati, programmare, simulare e molto altro.



I LED wall offrono una superficie ampia, luminosa e ad alta risoluzione ideale per la comunicazione visiva in spazi didattici di grandi dimensioni. Perfetti per presentazioni, proiezioni, eventi o attività condivise, garantiscono massima visibilità e impatto. Uno strumento flessibile per valorizzare contenuti, collaborazioni e momenti formativi collettivi.



Il carrello con monitor integrato e sistema di smart collaboration è una soluzione mobile pensata per supportare la didattica laboratoriale in modo flessibile e interattivo. Consente la condivisione di contenuti da più dispositivi, facilitando presentazioni, attività collaborative e revisioni di gruppo anche in ambienti dinamici o non attrezzati in modo permanente.



I sistemi di realtà immersiva basati su proiezione trasformano gli spazi laboratoriali in ambienti esperienziali coinvolgenti. Grazie a superfici curve, videomapping e proiezioni su pareti e pavimenti, gli studenti possono svolgere simulazioni, attività pratiche e percorsi interattivi, esplorando i contenuti in modo immersivo e collaborativo.

Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.

Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.

PIATTAFORME INTEGRATE

Le piattaforme Google Workspace for Education e Microsoft 365 si integrano nei laboratori come strumenti per gestire contenuti, attività e collaborazione. Supportano la condivisione di file, l'elaborazione di documenti, il lavoro in tempo reale e la comunicazione tra studenti e docenti. Ambienti digitali stabili e sicuri che accompagnano il lavoro quotidiano in ogni disciplina.



ARREDO



Tavoli, sedie, armadi e soluzioni modulari completano la dotazione dei laboratori, adattandosi a diverse configurazioni e necessità operative. Resistenti, funzionali e versatili, permettono di organizzare lo spazio in modo efficiente, supportando attività individuali, collaborative e multidisciplinari.



Gli arredi tecnici da laboratorio sono progettati per garantire funzionalità, sicurezza e durabilità in ambienti didattici specializzati. Banchi da lavoro, postazioni con allacci elettrici e strutture modulari permettono lo svolgimento di attività pratiche in modo ordinato ed efficiente.



Il controllo dell'acustica non è solo una questione di comfort: è una condizione essenziale per la qualità didattica. I sistemi di fonoassorbimento attenuano riverberi e rumori di fondo, migliorando l'intelligibilità della voce, la resa delle apparecchiature audio e la gestione delle attività collaborative. Fondamentali in laboratori multimediali, linguistici o STEM, favoriscono attenzione, chiarezza e concentrazione.

ALTRO



Accessori come cuffie, tastiere, mouse, docking station, webcam e casse audio ottimizzano l'uso quotidiano delle postazioni. Facilitano attività di ascolto, comunicazione, gestione dei contenuti e lavoro con software specifici. Elementi versatili e indispensabili per garantire efficienza, ordine e continuità in qualsiasi contesto laboratoriale.



Switch, access point e sistemi di rete garantiscono connettività stabile e veloce in tutti i laboratori. Fondamentali per ambienti digitali, supportano l'utilizzo simultaneo di più dispositivi, l'accesso a piattaforme cloud e la gestione sicura dei dati. Una buona infrastruttura di rete assicura continuità operativa, copertura Wi-Fi estesa e integrazione fluida tra postazioni, server e strumenti didattici.

I NOSTRI PARTNER



Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.

Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.

