

Le **aule laboratorio disciplinari** sono ambienti didattici progettati e organizzati per una **singola disciplina** (o area disciplinare) e non per una classe specifica.

In altre parole, **non sono gli studenti a rimanere nella stessa aula**, ma **sono loro a spostarsi** nelle diverse aule dedicate alle varie materie.

Definizione

Un'**aula laboratorio disciplinare** è uno spazio educativo **specializzato**, allestito con strumenti, materiali, tecnologie e arredi funzionali allo svolgimento di attività legate a una disciplina (es. matematica, scienze, lingue, arte, musica, storia, educazione fisica).

Obiettivi

- Rendere l'apprendimento **più attivo, laboratoriale e partecipato**.
 - Favorire metodologie didattiche basate su **compiti autentici, sperimentazione e problem solving**.
 - Collegare la teoria alla pratica.
 - Stimolare motivazione, curiosità e responsabilità degli studenti.
-

Caratteristiche principali

Un'aula laboratorio disciplinare è solitamente dotata di:

1. Strumenti e materiali specifici della disciplina

- **Scienze**: microscopi, vaschette, modelli anatomici, reagenti.
- **Arte**: cavalletti, materiali pittorici, strumenti digitali.
- **Tecnologia**: stampanti 3D, robotica, kit Arduino.
- **Lingue**: postazioni audio, materiali audiovisivi, software linguistici.
- **Storia e geografia**: mappe, fonti storiche, modelli tridimensionali.

2. Arredi flessibili

- Tavoli modulari
- Postazioni di lavoro individuali o di gruppo
- Spazi per esposizioni, archivi o documentazione

3. Allestimento immersivo

L'ambiente "parla la lingua della disciplina":

poster, strumenti, pannelli, mappe, cartelloni tematici, risorse digitali.

Funzionamento

- Gli studenti **si spostano** tra le aule laboratorio in base all'orario.
 - L'insegnante accoglie le classi nel proprio ambiente disciplinare.
 - Questo migliora la gestione dei materiali e la qualità delle attività.
-

Vantaggi

Per gli studenti

- ✓ apprendimento attivo ed esperienziale
- ✓ maggiore motivazione
- ✓ sviluppo di competenze operative, trasversali e disciplinari
- ✓ ambienti più stimolanti e meno “tradizionali”

Per i docenti

- ✓ migliore organizzazione dei materiali
- ✓ possibilità di realizzare attività complesse
- ✓ ambiente personalizzato per la propria disciplina

Per la scuola

- ✓ spazi più razionali ed efficienti
 - ✓ potenziamento dell'offerta formativa
 - ✓ miglioramento del clima scolastico
-

Esempi

- **Aula laboratorio di matematica:** materiali per geometria solida, software di calcolo, tavoli modulari.
- **Aula laboratorio di scienze:** banco per esperimenti, strumenti di misura, modelli naturali.
- **Aula laboratorio di arte:** tavoli grandi, cavalletti, luci dedicate, materiali artistici.

In sintesi

Le aule laboratorio disciplinari rappresentano un modello didattico innovativo che supera l'aula tradizionale, puntando a una didattica **attiva, laboratoriale e orientata alle competenze**.