

Piano Quartieri

Descrizione del progetto

La progettazione di spazi **flessibili e modulari** rappresenta la caratteristica principale del progetto. Gli spazi sono infatti pensati per essere adattati, a secondo delle esigenze, all'insegnamento frontale o ad attività rivolte alla ricerca, alla condivisione e al confronto. Questo si traduce in **termini architettonici** in **classi aperte**, dove, grazie al supporto di arredi e tecnologie mobili, sia possibile alternare i diversi momenti didattici attraverso diverse configurazioni degli ambienti.

Il progetto prevede:

1. le funzioni auditorium, mensa e palestra con accessi indipendenti e fruibili anche in orario extra-scolastico
2. uno spazio centrale multifunzionale da adibire anche come polo aggregativo per gli studenti
3. la distribuzione delle aule e degli uffici a sud per una migliore esposizione e un maggiore comfort interno

L'accesso principale all'edificio scolastico è collocato in via Donadoni, mentre gli accessi all'auditorium, alla palestra e alla mensa sono previsti in via Omodeo, in modo da renderli indipendenti ed utilizzabili anche in orario extra scolastico.

L'edificio scolastico è **costituito da 3 piani**:

- al piano terra è previsto un grande atrio centrale a tre volumi, gli uffici amministrativi e dirigenziali
- ai due piani superiori sono presenti le aule didattiche e quelle destinate alla ricerca e alle attività formative esterne.

Dal punto di vista energetico il complesso è certificato nella massima **Classe A4** grazie a consumi ridotti, all'utilizzo di fonti rinnovabili e ad impianti tecnologicamente avanzati che integrano un involucro edilizio altamente isolante.

Il progetto del giardino esterno si **integra con il verde e con l'arredo di aree dedicate ad attività ludiche e ricreative**. La presenza di **orti didattici e dell'aula all'aperto** supportano le attività scolastiche e interdisciplinari. Il **tetto verde**, che dal giardino si adagia sopra mensa e biblioteca, rappresenta il cuore del progetto in quanto il verde che penetra nella scuola e rende minime le distanze tra gli ambienti didattici e quelli all'aperto.