

HUMANITAS UNIVERSITY CAMPUS

Milano

FTA - Filippo Taidelli Architetto

Progetto e direzione artistica: Filippo Taidelli Architetto - FTA | **Committente:** PIEVE srl | **Progetto esecutivo e direzione lavori:** Artelia Italia spa | **Progettazione costruttiva e BIM Management:** Mpartner srl, Viale Sarca 336/F, 20125 Milano, Tel. +39 02 36564377, www.mpartner.it | **Pareti mobili:** Universal Selecta S.p.A., via Ettore Ponti 49, 20143 Milano, Tel. +39 02 8917971, www.universal-selecta.it | **Lighting design:** Rossi Bianchi lighting design | **Foto:** Andrea Martiradonna

Il Campus Humanitas University è la nuova Università di Medicina e Infermeria, in prossimità dell'Istituto Clinico Humanitas Research Hospital di Rozzano, a sud di Milano. Il progetto prevede un masterplan generale con 4 edifici principali: Hub polifunzionale, Ricerca e Didattica, che delimitano la piazza principale, e le Residenze per gli studenti.

Gli edifici sono collegati tra loro da percorsi pedonali e ciclabili in un parco pubblico di più di 17 ha. Il campus ospita 1200 studenti, per metà stranieri; i corsi si svolgono in lingua inglese, secondo metodologie didattiche attive. Al suo interno si trova la più grande struttura di simulazione ospedaliera d'Europa, che, attraverso la riproduzione in sicurezza di situazioni cliniche complesse permette l'acquisizione di competenze professionali in campo pratico.

Il campus si colloca in posizione baricentrica consentendo flessibilità alle future espansioni e garantendo un collegamento fisico e visivo immediato con l'ospedale esistente. Il

progetto estende il verde del parco agricolo sud tra i nuovi edifici attraverso sistemi di specie autoctone e incrementa e valorizza il verde spontaneo come tessuto connettivo in grado di collegare il campus al resto del complesso ospedaliero. Come negli insediamenti agricoli delle cascine lombarde, il campus si compone di diversi volumi visivamente connessi tra loro, raccolti intorno ad una grande "aia" delimitata da corpi di fabbrica bassi, che ospitano ampie terrazze verdi come estensione naturale degli spazi interni.

La disposizione dei volumi degradanti verso sud insieme a corti interne vetrate garantiscono il massimo apporto di luce naturale e di continuità tra interno ed esterno.

L'applicazione di queste strategie climatiche coadiuvate con sistemi attivi come pompe di calore ad acqua di falda, riscaldamento a pannelli radianti a bassa temperatura e installazione di pannelli FV ha consentito l'ottenimento della classe energetica CENED A3.



Universal Selecta S.p.A - ha contribuito alla realizzazione del progetto Campus Humanitas University realizzando ambienti, scenari di concentrazione e di produzione utili alla formazione degli studenti. Grazie alle proprietà dei prodotti utilizzati (sistemi di partizione vetrata monolastra e doppia lastra vetrata) Universal Selecta ha ridefinito gli spazi interni creando aree ufficio ed aree studio isolate acusticamente ma pienamente integrate a livello visivo. I sistemi Spark (parete vetrata monovetro) e Between (parete a doppio vetro) utilizzati all'interno del campus riescono grazie alla loro leggerezza formale ad uniformarsi pienamente allo stile del macroprogetto architettonico garantendo prestazioni acustiche elevate negli ambienti realizzati e piena sicurezza grazie agli accessori ed alle porte fornite.



Mpartner - La struttura degli edifici è in c.a. gettato in opera; fondazioni e pareti contro terra sono impermeabilizzate con sistema Pre-Proof. L'involucro esterno ha elevati standard energetici grazie a muri in laterizio, contropareti in cartongesso, isolamento a cappotto e facciate ventilate in piastrelle di grès; gli ingressi principali hanno facciate continue, schermate da pensiline. Le partizioni interne sono in cartongesso, in parte rivestite con pannelli e arredi fissi in MDF per maggior comfort acustico, ed integrate da pareti mobili. I controsoffitti sono in cartongesso o metallici, i pavimenti sono sopraelevati o in calcestruzzo, finiti in linoleum e in grès. Tutto il progetto è stato sviluppato in ambito BIM, garantendo estrema funzionalità per la manutenzione e la gestione degli edifici.

