

## Università di Tor Vergata: si trasforma in campus ecosostenibile

**Il Campus dell' Università di Tor Vergata a Roma è un esempio lineare di architettura sostenibile dedicata allo studio.**

Publicato il 20/01/12 in News, Speciali & Rubriche | TAGS: [università](#), [campus universitario](#), [università di tor vergata](#), [eco architetto](#), [eco architettura](#)



**Abitare sostenibile** di *Isabella Goldmann*, [www.migliopossibile.it](http://www.migliopossibile.it) - Finalmente anche da noi il concetto di **campus universitario** sta prendendo piede. Il modo di studiare che troviamo all'estero un po' dappertutto, con Università che offrono a tutti gli studenti spazi e servizi adatti allo studio, sembrava fosse una chimera in Italia, eccetto qualche sparuto esempio isolato.

L'**Università di Tor Vergata** a Roma è una realtà di grande dimensione, e ha voluto dotarsi, con un progetto della amministrazione pubblica già del 2005, di un **campus innovativo** anche dal punto di vista della **architettura, sostenibile** in tutte le scelte operate dai progettisti, compresa una attenzione rigorosa al **risparmio energetico**.

### CHIEDI ALL'ESPERTA



**L' ECO ARCHITETTO**  
Isabella Goldmann

### ALTERNATIVE POSSIBILI



#### Sostenibilità e design: a Torino il campus universitario del futuro

Lo Ied di Torino ha scelto per il suo nuovo campus universitario un progetto a

firma dello studio Mario Cucinella Architects a ridottissimo impatto ambientale.

### NUOVA FRONTIERA A NEW YORK



#### Campus universitari verticali: nuova frontiera della bioarchitettura

Con la mancanza di spazi, le università si stanno

sviluppando in altissimi palazzi comprensivi di tutto, in cui ci si dimentica di essere in centro città.

### SCUOLE IN BANGLADESH



#### Bioarchitettura: in Bangladesh apre una scuola a misura di studente

In una scuola costruita interamente in

bioarchitettura si dimostra l'effetto che uno spazio del tutto naturale ha sullo sviluppo delle competenze.

Il complesso possiede **1.500 alloggi** per studenti e **ricercatori universitari**, discostandosi dal tradizionale modello di campus, dove gli alloggi si susseguono senza soluzione di continuità lungo corridoi. Il progetto per **Tor Vergata** ha collocato residenze, ambienti di studio, di soggiorno, di ristorazione e per il tempo libero, attorno a una corte interna pensata come polmone verde del complesso che svolge un importante **ruolo bioclimatico**, e che rappresenta anche uno spazio aggregativo come luogo d'incontro e socializzazione.

La struttura è così articolata in 17 unità differenziate, poste attorno a un grande parco (oltre 5 ettari) attrezzato per lo sport e la vita sociale dove, esclusi i transiti di servizio, sono inseriti solo **percorsi pedonali e ciclabili**. Le auto restano fuori, nei grandi parcheggi esterni.

Progettato dal prof. arch. **Marco Tamino** con la **IngeniumRe**, dal punto di vista formale presenta volumi essenziali e "razionali": «La ricchezza del progetto siede nelle soluzioni spaziali, nella leggerezza, nella trasparenza e nel gioco dei colori,

dei riflessi e delle penetrazioni visive e delle interazioni che annullano la consueta distinzione interno/esterno, pubblico e privato», spiegano i progettisti. «Ma soprattutto nelle soluzioni orientate al risparmio energetico: pannelli termici e fotovoltaici coprono il 70% del fabbisogno per la produzione d'acqua calda e per l'illuminazione stradale. Le emissioni di CO2 evitate sono 1150 quintali/anno. L'alto rendimento impiantistico (COP 4) offre un risparmio del 25%. L'illuminazione con **lampade LED** per gli esterni e fluorescenti per gli interni, apporta un risparmio del 30%. Gli schermi frangisole e le pareti con alto valore di isolamento assieme alle corti verdi interne che mitigano le temperature e forniscono umidità e ventilazione naturale, hanno un forte valore di protezione passiva».

Sostituendo la "chiusura" e la "discontinuità" che caratterizza l'edilizia della modernità con il suo opposto, gli edifici del campus accolgono al proprio interno la rete dei percorsi e il sistema degli **spazi comuni** e dei **giardini**, che formano il tessuto connettivo dell'intero complesso edilizio.

Sul piano dell'immagine il progetto propone un'architettura lontana dalle spericolate forme a volte monumentali molto care ad alcuni architetti di oggi. I volumi architettonici presentano **geometrie elementari**: la ricchezza del progetto risiede nelle soluzioni spaziali, nella leggerezza, nella trasparenza e nel gioco dei colori, dei riflessi e delle penetrazioni visive e delle interazioni che annullano la consueta distinzione interno/esterno, pubblico e privato.

A dimostrazione che l'efficacia e la linearità dell'architettura sostenibile sono in grado di fronteggiare ogni provocazione formale con la forza della semplicità.

Torna a [Virgilio Go Green](#)