

Medical school of Limerick, Irlanda

LUOGO: Limerick, Irlanda

TIPOLOGIA: Nuova Costruzione

SUPERFICIE: 10.000 mq

COSTO: 1.220 € per mq

PERIODO DI PROGETTAZIONE: 2009-2010

PERIODO DI REALIZZAZIONE: 2010-2012



ARCHITETTO: Grafton Architects

CLIENTE: Plassey Campus Developments

FINANZIATORI: Ministero della Pubblica Istruzione,
Autorità dell'Istruzione Superiore,
University of Limerick Foundation.

APPALTATORE: P.C Elliots, P.J Hegarty and Sons (Limerick)

COLLABORATORI: Project Managers - Kerin Contract Management
Strutturisti - PUNCH Consulting Engineers
Impiantisti - Don O'Malley & Partners
Geometri - Nolan Ryan Tweed, Declan Ash Quantity Surveyor
Salute e Sicurezza - Willis Consulting
Sicurezzaal fuoco - G. Sexton & Partners



STUDIO DELLE ESIGENZE:
Medical School e Residenze per studenti

MODELLO DI RIFERIMENTO:
Tradizionale

COMMITTENZA PUBBLICA:
Plassey Campus Developments

FINANZIAMENTO:
15 mln di euro

PROGRAMMAZIONE

Medical School: 4300 mq



Residenze: (3600 mq) suddivise in 22
unità da quattro camere da letto e 6
unità da due camere.



AFFIDAMENTO DIRETTO

PROGETTISTA:
Grafton Architects

VARIANTI: non presenti

PROGETTAZIONE

TECNOLOGIE REALIZZATIVE:

Rivestimento in calcare, tetto in
calcestruzzo e rifiniture in alluminio

Rivestimento in mattoni, tetto
con unità prefabbricate, pareti
interne in cartongesso.

IMPRESA:
P.C Elliots, P.J Hegarty and Sons

Costo effettivo:
1220 € per mq (12.200.000€)

ESECUZIONE



DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il progetto per la Scuola Medica dell'Università di Limerick si compone di quattro edifici, di cui tre adibiti a residenze. Le strutture formano quindi una piazza, posizionata a nord del campus universitario. Nei due complessi vengono usati materiali diversi, per evidenziare i diversi ambiti tematici, educativo e residenziale. Il corpo della Scuola Medica, alto 4 piani, si presenta con una facciata in calcare grigio che ricorda l'architettura del luogo. La scuola si raggiunge mediante un colonnato a linea spezzata che congiunge i lati sud e ovest del lotto e che indirizza quindi all'interno dell'edificio, dove un atrio a tutta altezza permette poi l'ingresso ai vari ambienti, in particolare laboratori e sale studio. L'atrio è quindi uno spazio sociale di fondamentale importanza per tutto il progetto.

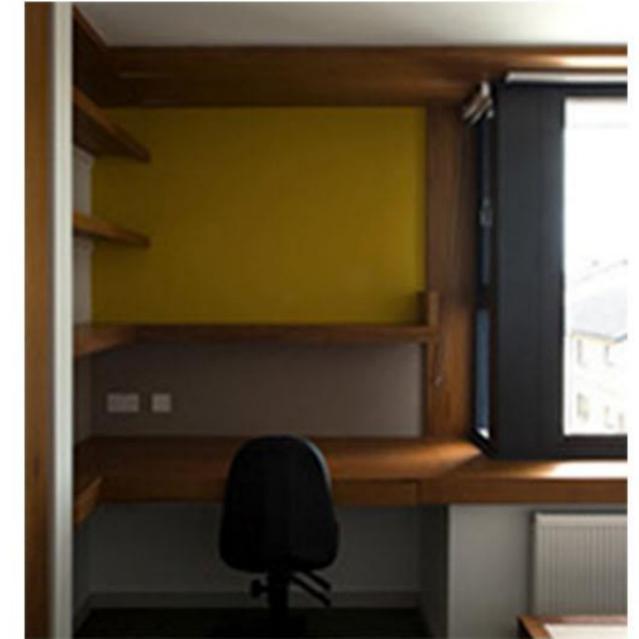
La forma del tetto è modellata per illuminare gli spazi inferiori, in particolare l'atrio principale e i corridoi di accesso agli ambienti. In generale l'edificio è orientato e realizzato in materiali tali da favorire l'orientamento del sole e la protezione da pioggia e vento.



Per quanto riguarda le residenze degli studenti queste sono posizionate sul perimetro della piazza, nuovamente secondo una linea spezzata. Al contrario della scuola medica le residenze si presentano all'esterno con un rivestimento in mattoni con finestre e davanzali incassati.

All'interno gli alloggi si compongono di un salone e cucina open-space che affacciano sulla piazza pubblica mentre, per quanto riguarda le camere da letto, queste sono disposte verso il lato opposto, in modo da evitare rumori esterni. Alla base di ogni blocco inoltre ci sono degli spazi comuni, dai quali poi si giunge anche alla lavanderia e al deposito biciclette.





Residenze

Medical school



SITOGRAFIA

www.graftonarchitects.ie
www.designboom.com
www.archdaily.com
www.dezeen.com
www.irishbuildingmagazine.ie
www.mediahq.com/universityoflimerick

