

Scienza delle costruzioni

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

La Scienza delle costruzioni è la raccolta di conoscenze scientifiche che si concentra sull'analisi dei fenomeni fisici che interessano gli edifici. Fisica delle costruzioni, scienze architettoniche e fisica applicata sono termini usati per il dominio della conoscenza che si sovrappone alla Scienza delle costruzioni.

La scienza degli edifici include tradizionalmente lo studio dell'ambiente termico interno, quello acustico e luminoso, la qualità dell'aria interna e l'uso delle risorse edili, inclusi l'uso di energia e materiali da costruzione. ¹⁾ Queste aree sono studiate in termini di principi fisici, rapporto con la salute degli occupanti dell'edificio, comfort e produttività, e come possono essere controllati dall'involucro dell'edificio e dai sistemi elettrici e meccanici. ²⁾ Comprende inoltre le aree di modellazione delle informazioni sugli edifici, messa in servizio, ingegneria antincendio, progettazione sismica e progettazione resiliente nell'ambito della sua portata. ³⁾

Lo scopo pratico della Scienza delle costruzioni è fornire capacità predittive per ottimizzare le prestazioni dell'edificio e la sostenibilità di edifici nuovi ed esistenti, comprendere o prevenire guasti e guidare la progettazione di nuove tecniche e tecnologie.

“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org”

[costruzioni, edifici](#)

¹⁾ , ³⁾

S Szokolay (11/04/2014) - *“Introduzione alla scienza dell'architettura: le basi del design sostenibile”* III ed

²⁾
Lechner Norbert (23/09/2014) - *“Riscaldamento, raffreddamento, illuminazione: metodi di progettazione sostenibile per gli architetti”* IV ed

From:
<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:
http://www.extrapedia.org/db/scienza_delle_costruzioni

Last update: **13/04/2019 16:06**

