



# Architecture

Sydney  
Australia





## Sydney

La più grande e famosa città dell'Australia, Sydney ospita i più importanti monumenti storici del paese, mentre la sua architettura è moderna e accattivante allo stesso tempo.

Fondata come una colonia nel 1788, la città si estende ora intorno al porto naturale più grande del mondo e, a ovest, verso le splendide Blue Mountains.

Un terzo della popolazione della città, che conta 4,8 milioni di abitanti, non è originario dell'Australia, facendo di Sydney una delle metropoli più cosmopolite e vibranti nel mondo e una vera calamita per gli oltre tre milioni di visitatori internazionali ogni anno.

*[ Se Parigi è la città delle luci,  
Sydney è la città dei fuochi d'artificio. ]*

Baz Luhrmann



## Sydney Opera House

La Sydney Opera House è un capolavoro dell'architettura moderna e uno degli edifici più celebri del 20° secolo. Con il fantastico sfondo del porto di Sydney alle sue spalle, i suoi gusci hanno l'aspetto di vele ondegianti gonfiate dai venti marini.

Dalla sua apertura nel 1973, la Opera House è diventata uno dei più attivi centri di arti performative di tutto il mondo e accoglie più di 8 milioni di visitatori l'anno e ospita oltre 2.000 spettacoli.





## Sydney Harbour Bridge

Il Sydney Harbour Bridge, affettuosamente denominato "Coathanger" (Gruccia), è stato inaugurato il 19 marzo del 1932, dopo sei anni di costruzione. Questo famoso simbolo di Sydney è stato realizzato completamente in acciaio e contiene sei milioni di rivetti, tutti fissati a mano. Il punto più alto dell'arcata si trova a 134 m sopra il livello del mare e lo spazio libero sotto l'impalcato per il transito delle navi è di 49 m. Grazie al suo impalcato di 49 m di larghezza, il Sydney Harbour Bridge è il ponte a campata unica più lungo del mondo.



## Sydney Tower

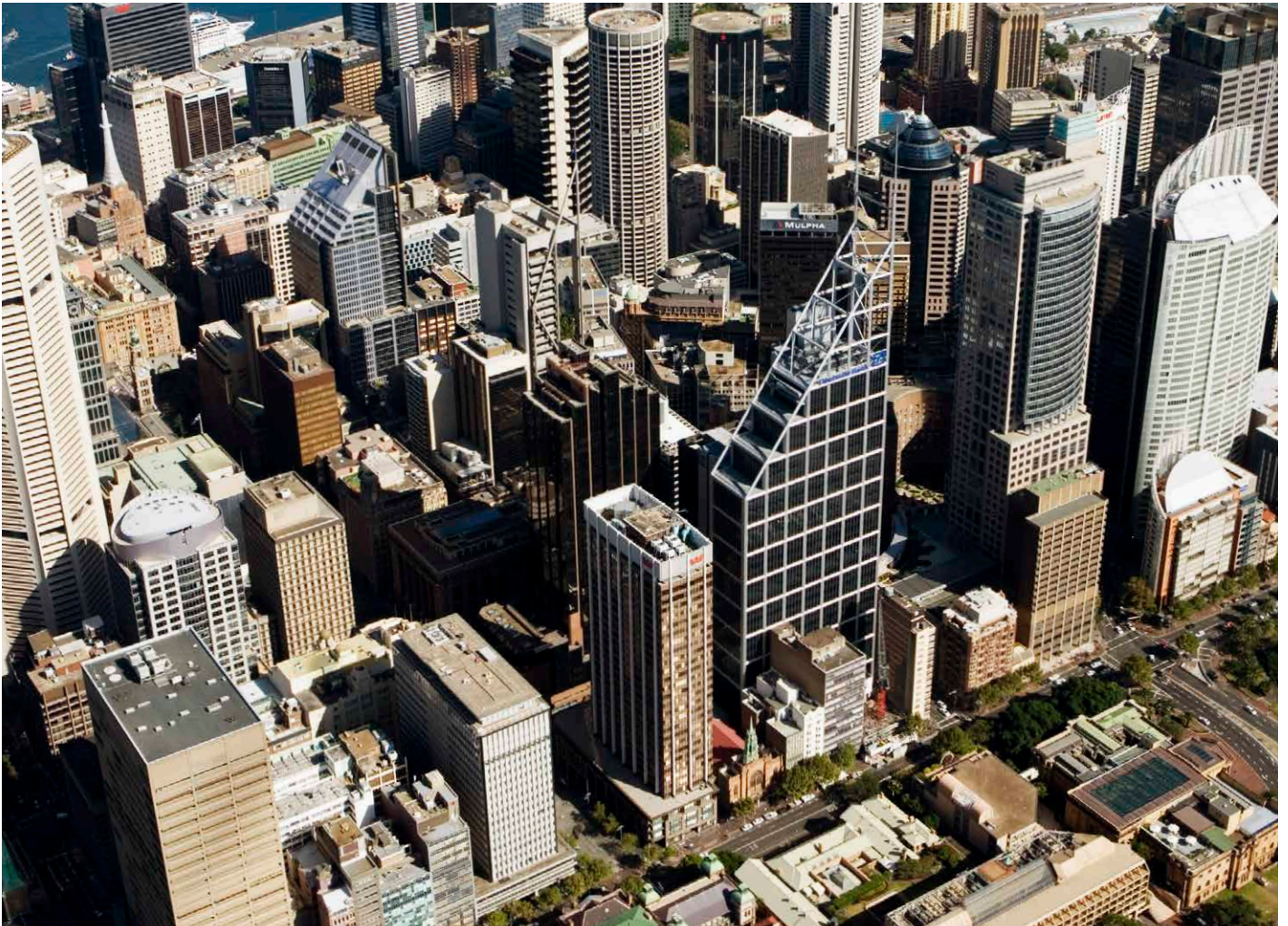
La Sydney Tower è una parte integrante della skyline di Sydney da oltre 30 anni. La torre, di 309 m, è la struttura più alta di Sydney e le sue 420 finestre offrono una vista perfetta sul panorama della città. Se una persona trascorresse l'intera giornata sul piano di osservazione della Sydney Tower, sarebbe la prima a vedere sorgere il sole e l'ultima a vederlo tramontare.





## Deutsche Bank Place

Sebbene sia entrato a far parte del panorama di Sydney solo di recente, il Deutsche Bank Place è comunque una delle strutture più caratteristiche della città. Completato nel 2005, il suo insolito design è stato dettato dalle limitazioni imposte dal sito di costruzione - molto stretto - e la necessità di assicurare che gli spazi pubblici circostanti non fossero privati della luce del sole. Realizzato in cemento, vetro e acciaio, l'edificio di 240 m è stato progettato dagli architetti di fama internazionale Foster + Partners.







## Fatti e curiosità



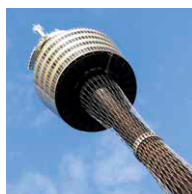
*Per le prime 3 mani di verniciatura del ponte, sono stati utilizzati 272.000 litri di pittura.*



*La guglia situata in cima alla torre viene utilizzata per le telecomunicazioni e la navigazione.*



*Prima dell'apertura del ponte, 96 locomotive a vapore furono posizionate sulla struttura per testare la sua capacità di carico.*



*56 cavi stabilizzano la torre e, se i conduttori di questi cavi fossero messi in fila, coprirebbero la distanza tra Sydney e la Nuova Zelanda.*



*L'edificio ha un nucleo cavo che favorisce la distribuzione dell'aria e della luce in tutta la struttura.*



*L'architetto originale, Jørn Utzon, fu reingaggiato nel 1999 per ideare una serie di principi di progettazione che fungessero da guida per tutti gli sviluppi futuri dell'edificio.*



*Con solo 39 piani, il Deutsche Bank Place è il secondo edificio con meno di 40 piani più alto del mondo.*



*Nel 2007, La Sydney Opera House è diventata il sito culturale "più giovane" a essere incluso nell'elenco dei siti patrimonio dell'umanità e uno di due soli siti culturali a essere inclusi nel corso della vita del suo architetto, Jørn Utzon (1918-2008).*

# LEGO® Architecture – ieri e oggi

Vi è sempre stato un rapporto naturale fra i mattoncini LEGO® e il mondo dell'architettura. Gli appassionati che costruiscono con gli elementi LEGO sviluppano istintivamente un interesse per la forma e la funzione delle strutture che essi creano. Allo stesso tempo, molti architetti hanno scoperto che i mattoncini LEGO sono perfetti per esprimere fisicamente le loro idee creative.

Questo rapporto è stato consolidato all'inizio degli anni '60 con il lancio della linea "Scale Model" di LEGO. Questa linea riflette lo spirito di un'epoca in cui gli architetti modernisti stavano ridefinendo il concetto di edificio e le persone cominciavano a interessarsi attivamente al design delle loro abitazioni. Questi set furono progettati per essere diversi dalle solite coloratissime confezioni LEGO e comprendevano anche un libro di architettura come fonte di ispirazione.

Alcuni decenni più tardi, l'architetto e appassionato di LEGO, Adam Reed Tucker, rilanciò l'idea di esprimere l'architettura

con i mattoncini LEGO e, in collaborazione con il Gruppo LEGO, ideò la linea LEGO Architecture che conosciamo oggi. I suoi primi modelli e i set originali della corrente serie LEGO Architecture erano interpretazioni dei famosi grattacieli della sua città natale, Chicago. Da allora, LEGO Architecture si è sviluppata e si è evoluta, in primo luogo con edifici ben noti di altre città degli Stati Uniti e ora con strutture iconiche di Europa, Medio Oriente e Asia.

L'introduzione del nostro set LEGO Architecture Studio riecheggia le ambizioni della linea LEGO "Scale Model" originale e amplia le potenzialità della serie LEGO Architecture. Ora è possibile costruire e conoscere specifici edifici storici o creare avvincenti modelli architettonici utilizzando la propria fantasia. Un affascinante volume di 270 pagine, comprendente i progetti di numerosi e rinomati architetti di tutto il mondo, illustra i principi dell'architettura e incoraggia a usare la propria creatività nelle costruzioni.



21050  
LEGO Architecture Studio

## References

Immagini -

© Shutterstock

Michael Moy

Ralph Alphonso

Testo -

[www.sydneyoperahouse.com](http://www.sydneyoperahouse.com)

[www.sydneyharbourbridge.info](http://www.sydneyharbourbridge.info)

[www.sydneytowereye.com.au](http://www.sydneytowereye.com.au)

[www.fosterandpartners.com](http://www.fosterandpartners.com)

[www.sydneylivingmuseums.com.au](http://www.sydneylivingmuseums.com.au)

Customer Service  
Kundenservice  
Service Consommateurs  
Servicio Al Consumidor  
[www.lego.com/service](http://www.lego.com/service) or dial



00800 5346 5555:

1-800-422-5346:



LEGO and the LEGO logo are trademarks of the LEGO Group.  
©2017 The LEGO Group.