

WIKIPEDIA

L'enciclopedia libera

Pagina principale

Ultime modifiche

Una voce a caso

Vetrina

Aiuto

Sportello informazioni

Comunità

Portale Comunità

Bar

Il Wikipediano

Fai una donazione

Contatti

Strumenti

Puntano qui

Modifiche correlate

Carica su Commons

Pagine speciali

Link permanente

Informazioni sulla pagina

Elemento Wikidata

Cita questa voce

Stampa/esporta

Crea un libro

Scarica come PDF

Versione stampabile

In altri progetti

Wikimedia Commons

In altre lingue

العربية

Deutsch

English

Español

Français

Bahasa Indonesia

Português

Русский

中文

Altre 30

Modifica collegamenti

Accesso non effettuato

discussioni

contributi

Registrati

Entra

Voce

Discussione

Leggi

Modifica

Modifica wikitesto

Cronologia

# Millennium Bridge

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Coordinate : 51°30′36.62″N 0°05′54.38″W﻿ (Mappa)

Il **Millennium Bridge** è un ponte sospeso pedonale fabbricato in acciaio, che attraversa il fiume **Tamigi** nella città di **Londra**, in **Inghilterra**, unendo la zona di **Bankside** con la **City**. Si trova tra il ponte di Southwark e il ponte Blackfriars. Fu il primo ponte pedonale ad attraversare il Tamigi da quando, nel 1894, venne costruito il **Tower Bridge**. È di proprietà della Bridge House Estates, una fondazione che si occupa anche della manutenzione, guidata dalla **City of London Corporation**.

L'estremità sud del ponte si trova vicino al teatro **Globe**, alla Galleria di Bankside e alla galleria d'arte moderna **Tate**. L'estremità nord del ponte arriva vicino alla **City of London School** e si situa giusto sotto la **cattedrale di St Paul**. L'allineamento del ponte è tale che offre una bellissima vista della facciata sud della cattedrale incorniciata dai piloni a sostegno del ponte, e costituisce uno dei luoghi in cui si ha una visione più fotogenica del monumento.

<b>Indice</b> <span>[</span> <b>nascondi</b> <span>]</span>
<span>1</span> <span>Il progetto</span>
<span>2</span> <span>Storia</span>
<span>3</span> <span>Voci correlate</span>
<span>4</span> <span>Galleria d'immagini</span>
<span>5</span> <span>Il ponte nella cultura</span>
<span>6</span> <span>Altri progetti</span>
<span>7</span> <span>Collegamenti esterni</span>


## Il progetto [ modifica | modifica wikitesto ]

Il progetto del ponte fu scelto da un concorso lanciato nel 1996 dal distretto di Southwark. Il progetto vincitore era molto innovativo e fu realizzato da **Arup**, da **Foster and Partners** e da sir **Anthony Caro**. Date le restrizioni di altezza imposte ai fini urbanistici, e per migliorare la vista offerta dal ponte, i cavi che sostengono il ponte stanno sotto il livello del piano di camminamento, e il tutto conferisce un aspetto slanciato alla struttura. Il ponte ha due piani di camminamento, divisi in tre sezioni di 81 m, 144 m e 108 m (da nord a sud), e la struttura risultante misura 325 m; il piano di alluminio ha una larghezza di 4 m. Gli 8 cavi che sostengono il ponte sono tesi per sostenere 2.000 tonnellate, sufficienti ad ospitare 5.000 persone contemporaneamente.

## Storia [ modifica | modifica wikitesto ]

La costruzione cominciò verso la fine del **1998**, ma i maggiori lavori iniziarono il 28 aprile del 1999. Il costo dell'opera fu di 18,2 milioni di **sterline**, 2,2 milioni al di sopra del preventivo proposto. Fu aperto al pubblico il 10 giugno del 2000, due giorni più tardi del previsto, ma inaspettate vibrazioni fecero sì che dovesse essere chiuso già il 12 giugno, ossia due giorni dopo l'apertura. Questi movimenti erano prodotti dal gran numero di persone: 90.000 il primo giorno e più di 2.000 in contemporanea. Le prime piccole vibrazioni portavano, o addirittura obbligavano, i pedoni a camminare in maniera sincronizzata con l'oscillazione, creando così un fenomeno di **risonanza**, che si manifestava anche quando il ponte era poco frequentato, ad esempio all'inizio della giornata. A causa di queste oscillazioni il ponte si guadagnò l'appellativo di ***Wobbly Bridge*** (ponte instabile).

Millennium Bridge



Stato

Regno Unito

Città


Londra

Attraversa

Tamigi

Coordinate

51°30′36.62″N 0°05′54.38″W



Tipo

ponte pedonale

Materiale

acciaio

Lunghezza

325 m

Larghezza

4 m

Costruzione

1999 -2000

Il Ponte con la cattedrale di St Paul sullo sfondo

https://it.wikipedia.org/wiki/Millennium\_Bridge[24/02/2017 18:19:50]



Vista dal ponte

Si cercò quindi di limitare il numero di persone che attraversavano il ponte nello stesso momento. La chiusura del ponte, solo 2 giorni dopo la sua apertura, scatenò una grande critica da parte dell'opinione pubblica, essendo considerato come un altro grande progetto britannico finito in un fallimento, come il [Millennium Dome](#).

I problemi vibratori, di natura diversa da quelli *aeroelastici* riscontrati nel disastro del [Ponte Tacoma Narrows](#), richiedevano una soluzione per rendere fruibile l'opera. Dopo analisi approfondite durate da maggio [2001](#) fino a gennaio [2002](#), e costate 5 milioni di sterline, il problema venne risolto con l'aggiunta di smorzatori ad inerzia (a contrasto delle oscillazioni verticali) e idraulici (per quelle orizzontali), e dopo un periodo di prova il ponte venne riaperto il 22 febbraio [2002](#).

A partire da allora non si sono avute notizie di altri movimenti anomali del ponte, che venne nuovamente chiuso solo durante la tempesta [Kyrill](#), per timore che la gente potesse essere scaraventata dai forti venti oltre il parapetto.

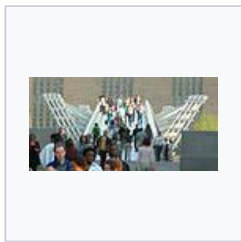
### Voci correlate

[ [modifica](#) | [modifica wikitest](#) ]

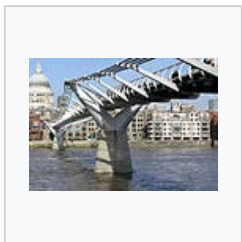
- [Angers Bridge](#)
- [Ponte di Tacoma](#)

### Galleria d'immagini

[ [modifica](#) | [modifica wikitest](#) ]



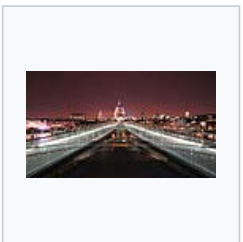
Il ponte, visto da nord, mostra il profilo eccezionalmente contenuto dell'insieme



Il ponte visto dal lato sud del fiume



Dettaglio degli ancoraggi all'estremità sud, vicino alla [Tate Modern](#) gallery



Vista notturna di St Paul dal Millennium Bridge



Millennium Bridge


### Il ponte nella cultura

[ [modifica](#) | [modifica wikitest](#) ]

- Nel film *[Harry Potter e il principe mezzosangue](#)* viene fatto crollare dai [Mangiamorte](#). Questo, per altro, è un errore [anacronistico](#), in quanto le vicende del film si svolgono nel [1996](#). Nell'[omonimo libro](#) viene invece citato il crollo di un certo *Ponte di Brockdale*.

### Altri progetti

[ [modifica](#) | [modifica wikitest](#) ]

-  [Wikimedia Commons](#) contiene immagini o altri file su **Millennium Bridge**

### Collegamenti esterni

[ [modifica](#) | [modifica wikitest](#) ]

- *[Sito di Arup sul Millennium Bridge](#)* , *arup.com*.
- [PDF](#) di Arup riguardo al progetto del ponte
- [Documento](#) di Taylor Devices Inc

- [Quicktime VR del Millennium Bridge, della Tate e di St Paul's](#) - British Tours Ltd
- *Panorama a 360° del Millennium Bridge* , *malconet.me.uk*.
- *Vibrazioni del ponte durante l'inaugurazione (youtube)* , *youtube.com*.

V • D • M

Ponti del centro di **Londra** sul fiume **Tamigi** (da ovest a est)

[mostra]

V • D • M

Monumenti e luoghi d'interesse di **Londra**

[mostra]

Controllo di autorità

VIAF: (EN) 237019261 • GND: (DE) 4705568-6

 **Portale Architettura**

 **Portale Londra**

 **Portale Trasporti**

Categorie: [Ponti di Londra](#) | [Ponti pedonali](#) | [Ponti sul Tamigi](#) | [\[altre\]](#)

Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 24 mag 2016 alle 14:20.

Il testo è disponibile secondo la [licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo](#); possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le [Condizioni d'uso](#) per i dettagli. Wikipedia® è un marchio registrato della [Wikimedia Foundation, Inc.](#)