

Siti internet

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica =
Swiss review of architecture, engineering and urban planning**

Band (Jahr): - **(1999)**

Heft 2

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

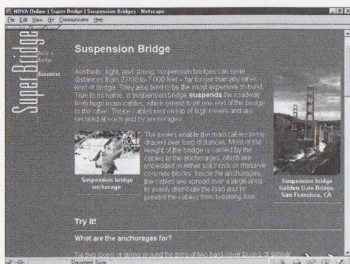
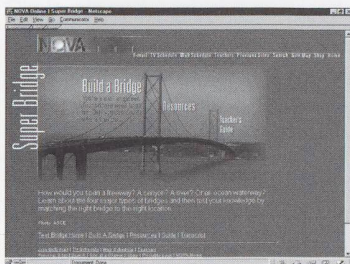
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Ponti su Internet

Christian Crinari



Senza dubbio l'argomento dei ponti è quello che affascina ed emoziona maggiormente gli ingegneri per le difficoltà e le sfide tecnologiche correlate a questo tipo di costruzione. La figura del ponte rappresenta il trionfo dell'intelletto umano sul vuoto che separa due punti inaccessibili, è il simbolo della vittoria del fragile essere umano sullo strapiombo che lo separa da una meta.

Uno dei siti Internet che coglie appieno questo aspetto è <http://www.pbs.org/wgbh/nova/bridge/>, realizzato dal Public Broadcasting Service in Alexandria, Virginia (USA), che accoglie il navigatore e lo introduce nella tecnologia dei ponti con un simpatico gioco, che consiste nell'associazione del tipo corretto di ponte alla topologia del territorio da attraversare. Questo permette anche al non addetto ai lavori di comprendere come lavorano le differenti strutture di un ponte e come esse permettono di scaricare a terra le forze in gioco, grazie anche a filmati esplicativi in RealVideo, AVI e MPG.

Molto interessante è anche la sezione dedicata ai docenti, dove sono illustrati esperimenti pratici e lezioni volti a spiegare la fisica dei ponti agli studenti. Obiettivo di queste lezioni è lo sviluppo, la sperimentazione di una teoria e la risoluzione di un problema.

Per concludere, non si può non citare la ricchissima sezione dei link ai ponti su Internet, tra cui esempi illustri, come il sito ufficiale del Golden Gate di San Francisco (sito molto ricco di immagini suggestive), una dettagliata relazione scientifica sul collasso strutturale del ponte di Tacoma, con tanto di spiegazione matematica e correlazione con le turbolenze del vento, e molti istituti in tutto il mondo dedicati alla mitica figura del ponte, emozione di ogni ingegnere civile.