

# Internet & Libri

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): - **(2000)**

Heft 5

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

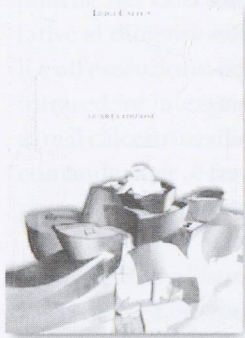
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.



### Libri

G. Di Rosa, *Rischio idrogeologico e difesa del territorio*, Dario Flaccovio Editore, anno 2000, 160 pp., L. 43.000

Questo libro nasce dalla necessità di fornire uno strumento per valutare gli aspetti afferenti le diverse discipline che intervengono allorché si debba studiare un bacino idrografico, al fine di individuare quelle misure pianificatorie o quegli interventi mirati alla difesa del territorio. L'opera tenta di offrire al lettore un approccio allo studio dei corsi d'acqua che non sia affatto settoriale, ma che tenga presenti i diversi punti di vista da cui partono il geologo, l'idraulico, l'idrologo come anche il pianificatore e l'economista, per operare le proprie scelte progettuali finalizzate alla sicurezza delle popolazioni, delle città e delle infrastrutture che, oggi, appaiono così vulnerabili ed indifese, vuoi per un mutamento climatico che sembra interessare l'intero pianeta, ma soprattutto per l'uso sconsiderato del territorio che c'è stato nel secolo appena concluso, nella consapevolezza che, prima di affrontare qualsiasi problema tecnico, occorre comprenderlo.

Indice: 1. *Il rischio idraulico* Premessa - Il rischio di inondazione - Interventi strutturali - Interventi non strutturali - Intervento integrato di difesa strutturale e non strutturale - Programmi di prevenzione e previsione dei rischi; 2. *La pianificazione del rischio* Premessa - I piani di emergenza - I vincoli sul territorio: la delimitazione delle aree di pertinenza fluviale; 3. *Geomorfologia fluviale* Il corso d'acqua - Il bacino imbrifero o idrografico - Parametrizzazione morfometrica - La curva ipsografica - I patterns idrografici - Forme fluviali: a rami multipli e unicursale a meandri; 4. *Cenni di statistica applicata all'idrologia* Introduzione - Le variabili statistiche e le classi - Frequenza di classe e densità di frequenza - Le medie - La misura della variabilità dei dati - La legge empirica del caso e le distribuzioni di probabilità - I test di adattamento; 5. *Le precipitazioni* Premessa - Analisi statistica delle piogge - Dati disponibili - Il problema delle piogge ragguagliate - La curva involucro - La riduzione alla quota; 6. *Le piene dei corsi d'acqua* Premessa - L'idrogramma di piena - Modelli empirici - Il metodo razionale - Metodo cinematico o della corrivazione - Metodologia per il calcolo del tempo di corrivazione - Metodo di Nash o degli invasi a cascata - I metodi diretti; 7. *Richiami di idraulica fluviale* Il moto dell'acqua negli alvei - Il moto uniforme - Il moto permanente - Il moto in curva; 8. *Misura di portata nei corsi d'acqua* Premessa - Esecuzione delle misure - Sviluppo delle misure - Scala sperimentale delle portate ed apparecchi per la misura dei livelli idrometrici - Misure di velocità a galleggiante

L. Caleca, *Architettura tecnica* - Quarta edizione 1998, Dario Flaccovio Editore, anno 1998, 446 pp., L. 55.000

Giunto alla sua IV edizione riveduta e corretta, rimane sempre il punto di riferimento per migliaia di ingegneri ed architetti. Include tutto ciò che riguarda la progettazione architettonica, dagli impianti agli infissi, dalle fondazioni alle tensostrutture. Un manuale indispensabile per ogni architetto e ingegnere.

Indice: 1. *Cenni sui principi statici* Generalità sulle strutture - Carichi agenti sulle strutture - Vincoli e determinazione delle reazioni dei vincoli - Considerazioni sui corpi elastici ed anelastici - Sollecitazioni semplici - Diagrammi di momenti flettenti e sforzi di taglio di travi e telai; 2. *L'organismo architettonico* Strutture di fabbrica - Coefficiente di utilizzazione dell'area - Sistemi costruttivi; 3. *Strutture di fondazione* Il terreno - Le opere di fondazione; 4. *Strutture in elevazione* Le strutture verticali di sostegno o ossatura portante - Le strutture orizzontali portanti o chiusure orizzontali portanti - Le strutture di collegamento verticale; 5. *Opere di completamento e di servizio* Partizioni interne portate o strutture di separazione - Opere di finitura - Ponteggi ad armatura provvisoria.

### Internet

[www.costruire.it](http://www.costruire.it)

A questo indirizzo si trova la versione online della rivista italiana Costruire: un'interessante fonte di informazioni sul mondo cantieristico, con un elenco dei concorsi di progettazione e un calendario dei più importanti eventi del settore.

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

È uno dei più completi e articolati siti per il mondo dell'edilizia in rete. Vi si trovano in particolare numerosi nuovi prodotti presentati da piccole e grandi aziende del settore.

[www.tinet.ch/cerfim](http://www.tinet.ch/cerfim)

È il sito di un centro di ricerca in fisica e matematica di Locarno, punto di raccordo di varie facoltà scientifiche internazionali. Organizza convegni e promuove attività di studio e ricerca.