

Idrologia La Formazione E La Previsione Della Precipitazione Il Bilancio Idrogeologico La Trasformazione Dell'afflusso In Deflusso Il Rischio Erosivo

Questo volume, qui disponibile in versione ebook - formato epub, affronta il tema sempre più attuale della difesa del suolo, soffermandosi con particolare attenzione sul rischio idraulico e difesa del territorio. Il testo analizza le dinamiche idrologiche e idrauliche, a scala di bacino idrografico e legate al reticolo idrico superficiale, finalizzate allo studio delle condizioni di rischio e alla progettazione dei necessari interventi di mitigazione. Perché un manuale su rischio idraulico e difesa del territorio Rappresenta uno dei problemi di maggiore rilevanza, dati i gravissimi danni ai beni culturali e, ancor peggio, la perdita di moltissime vite umane. Il rischio idraulico è diffuso in tutta l'Italia ma con svariate manifestazioni, in base all'assetto geomorfologico del territorio: esondazioni e dissesti morfologici di carattere torrentizio, trasporto di massa lungo le conoidi in zone montane e collinari, frane, esondazioni e sprofondamenti nelle zone collinari e pianeggianti. La conformazione geologica e geomorfologica del nostro territorio è caratterizzata da un'orografia giovane e da rilievi in via di sollevamento. In primo luogo si espone la teoria fondamentale per la comprensione dei fenomeni e processi propri dell'idraulica fluviale, per poi fornire gli elementi pratici e applicativi necessari per procedere autonomamente alla risoluzione delle più frequenti problematiche che possono presentarsi sia a livello di progettazione che di pianificazione. A tal proposito, oltre all'utilizzo dei software esposti, il volume illustra le tecniche più adatte per l'applicazione di modelli idraulici e idrologici ai problemi più comuni di idraulica fluviale, supportati da esempi ed esperienze concrete del settore. Alcuni argomenti trattati: capacità di invaso (capacità idrica massima) del terreno corridoi ecologici erosione del bacino casse di espansione opere di difesa spondale arginature. Un testo scientifico sia per studenti sia per professionisti, al fine di unire la teoria alla pratica applicativa, non tralasciando l'insieme di elementi legati all'ecosistema connesso a sistemi fluviali in genere. Software Oltre ai software esplicitamente richiamati in copertina (HEC-RAS, HEC-HMS, HEC-GeoRAS e HEC-GeoHMS) vengono citati i seguenti codici di calcolo: RMA2 (Resource Modelling Associates, Australia) Geostudio, SEEP/W (Geo-slope International, USA) ArcGIS, ArcView (ESRI, USA) Topog (CSRO, Australia). Murachelli – uno degli autori del testo – è vicepresidente dell'AIAT ed è uno dei punti di riferimento italiani per l'ingegneria ambientale.

1162.2.4

The main purpose of the research presented in this volume has been the study of the city and the surrounding landscape of Hatra. To achieve this result, a multilayer GIS was created. It will remain an important resource for future excavations, which themselves may expand its dataset and verify it with additional ground control points.

Contents: Pt. 1, Scritti biografici e critico comunque riferentisi a singole persone o alle loro opere; pt. 2, Ripartizione per materie.

Lo scopo del volume Il dissesto idrogeologico è quello di chiarire i vari aspetti di una materia come questa che si caratterizza in senso multidisciplinare, di fornire uno strumento per comprenderne le molteplici manifestazioni e cause, di fornire una guida agile relativa agli interventi strutturali e non strutturali e ridurre la pericolosità e il rischio.

Europhysics journal.

I principali fattori generanti le alluvioni, sono tre: il regime delle piogge, la componente geologica e morfologica del territorio, le opere dell'uomo; i più gravi disastri avvengono laddove questi tre fattori entrano in sinergia. La difesa del suolo presuppone un approccio interdisciplinare che riguarda i settori idraulico, agricolo e forestale, la bonifica montana e di pianura, la regimazione delle acque e la localizzazione degli insediamenti abitativi, in una parola, la pianificazione del territorio. Se quindi l'uomo è spesso artefice o concausa di eventi catastrofici, ne deriva che la difesa dai rischi idrogeologici, anche da quelli su cui l'uomo non può incidere, si impone nei termini di previsione, prevenzione e mitigazione. Infatti, è ormai stabilito che il costo per realizzare gli interventi di prevenzione può essere varie volte minore dell'ammontare del danno economico e dell'importo delle opere di sistemazione del territorio e delle cose danneggiate. D'altra parte non si può nemmeno perseguire l'illusorio obiettivo di poter "mettere in sicurezza" tutto il territorio. Questo comporta allora due linee d'azione diverse: da una parte la capacità di convivere con il rischio e quindi saper gestire le emergenze e dall'altra una corretta gestione del territorio.

1387.55

List of members in v. 1.

Vol. 36- includes the "Calendario delle riunioni e dei congressi".

Idrologia. La formazione e la previsione della precipitazione. Il bilancio idrogeologico. La trasformazione dell'afflusso in deflusso. Il rischio erosivo...Idrologia medica; ossia, L'acqua comune e l'acqua minerale loro natura, uso dietetico e medicinale; con una compendiosa descrizione de' bagni di alcuni popoli antichi e moderni, una generale enumerazione delle note sorgenti minerali Europee ...L'idrologia e la climatologia periodico bimestrale dell'Associazione medica italiana d'idrologia e climatologia L'idrologia, la climatologia e la terapia fisica periodico mensile dell'Associazione medica italiana d'idrologia, climatologia e terapia fisica Boschi e torrentill dissesto idrogeologico. Previsione, prevenzione e mitigazione del rischio Dario Flaccovio Editore

[Copyright: 18ed5aebd23fdcf689d5ed0be554fd2d](https://www.darioflaccovioeditore.it/)