

### Idrogeologia Principi E Metodi

*Questo libro nasce dall'esigenza di esaminare l'attività estrattiva in Italia, di fare il punto sui risvolti tecnici e sulle competenze e di capire le spinte che muovono un settore strettamente intrecciato con quelli dell'edilizia e delle infrastrutture. Il volume affronta gli aspetti statistici delle cave, analizza la situazione dei Piani regionali delle attività estrattive (Prac), l'elemento della sicurezza sul lavoro dell'attività di escavazione, gli effetti delle cave sull'ambiente e sul paesaggio. Illustra una metodologia relativa allo studio d'impatto ambientale dell'attività estrattiva, con casi di studio. Descrive le tecniche e i metodi di coltivazione più razionale e meno impattanti, introduttivi al recupero ambientale che viene commentato ampiamente sia in relazione alla geomorfologia e alla litologia dei materiali estratti, sia come orientamento alle nuove funzioni del sito. Sono anche delineate le metodologie estrattive del passato per l'attualità degli insegnamenti tecnici e per le informazioni sulle cave antiche, ancora oggi necessarie per la manutenzione dei monumenti. A chiusura, un quadro legislativo riprende gli argomenti affrontati sotto l'aspetto tecnico. Infine due appendici: la prima sugli interventi di sistemazione vegetale e rinaturalizzazione dei siti estrattivi inest come criteri per l'elaborazione del computo metrico estimativo; la seconda con le indicazioni preliminari del ministero dell'Ambiente sul recupero delle cave a cielo aperto e delle discariche di inerti di risulta collegate all'attività di escavazione.*

1810.2.23

**Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche**

**La valutazione ambientale e strategica nella pianificazione degli usi dei suoli**

**Catalogo dei libri in commercio**

**Dissesto idrogeologico e stabilità dei versanti. Consolidamento dei pendii con patificate. Analisi e progettazione**

**contributi alla geografia dei popoli e dei confini**

**principi e metodi : [risorse e riserve geologiche, geositi, impatto sviluppo/ ambientale, fonti di inquinamento ...]**

Large landslides affect many mountain valleys in Europe. They are characterised by a low probability of evolution into a catastrophic event but can have very large impacts on population, infrastructures and the environment. This impact is becoming more and more pronounced due to increasing tourism and the construction of new roads and railways in mountainous areas. Methodologies for the assessment and mitigation of risks are therefore a major issue. Since very large slope movements are quite often directly or indirectly implicated in disasters, like landslides, secondary slides or debris flow, their early identification is essential to an adequate risk assessment of the zones involved. The assessment of risks due to large landslides in the alpine environment is the first activity carried out within the IMIRILAND Project. This project involves seven partners representing five European countries and is funded by the European Commission within the Fifth Framework Program (Research and Technological Development, Activities of a Generic Nature: the Fight against Major Natural and Technological Hazards). The objective of this cooperation is to develop risk management methodologies and mitigation strategies that can be applied at a European level as useful tools for administrators and land users. To this end, by means of a multidisciplinary approach the hazard analysis of some selected large landslides was examined with a particular focus on geological, geomorphological and geo-mechanical methods. In addition, vulnerability and risk analyses were carried out to enable the consideration of direct and indirect consequences, as well as technical and social impacts. The developed risk assessment procedure was critically examined through application to some selected landslides. Identification and Mitigation of Large Landslide Risks in Europe – Advances in Risk Assessment presents the risk assessment procedure developed and the case studies that were performed within the framework of the IMIRILAND Project. It is edited by Arpa Piemonte, Ecole Polytechnique F é d é rale de Lausanne and Politecnico di Torino This book is intended for geotechnical engineers, engineering geologists, geomorphologists and planners who are involved in landslides and in assessing the stability of natural slopes.

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.

Bollettino della Societ à geologica italiana

Rischio idrogeologico e difesa del territorio

Memorie descrittive della carta geologica d'Italia

experiencia y perspectivas de desarrollo : memorias del Seminario Internacional las Pol í ticas de Desarrollo de la Pesca Artesanal en Am é rica Latina y el Caribe, Ancona, 18-20 de mayo de 1993, Roma, 24-25 de mayo de 1993

Ingegneria idraulica urbana. Acquedotti e fognature. Manuale-tecnico pratico per la progettazione e la realizzazione delle opere

Elementi di idrogeologia per lauree in scienze geologiche, scienze della natura, scienze ambientali e ingegneria ambientale

Il disinquinamento ambientale (acque e terreni) è un'attività lunga e complessa, che richiede notevole preparazione, aggiornamento alla normativa di settore e soprattutto versatilità, poiché i tipi di bonifica siti contaminati sono spesso fortemente differenti, sia per la tipologia dei contaminanti da rimuovere sia per le variegate caratteristiche delle matrici ambientali da risanare, specialmente a motivo di una consistente anisotropia/eterogeneità dei sistemi naturali. Le bonifiche dei siti contaminati rappresentano un ottimo esempio di approccio multidisciplinare, all'interno del quale la figura del geologo assume un ruolo rilevante. Il presente volume si propone di offrire una completa panoramica delle tematiche connesse con l'elaborazione della analisi di rischio, la caratterizzazione dei siti contaminati, comprensiva delle modalità d'investigazione e campionamento delle matrici ambientali vulnerate, la scelta della metodica di bonifica dei siti contaminati, in sito ed ex sito, più appropriata per risanare le acque e i terreni, per concludere con gli aspetti metodologici e pratici relativi all'individuazione e alla successiva rimozione dei serbatoi interrati. Bonifica Siti Contaminati - Struttura dell'opera Questo manuale è nato per costituire un valido riferimento tecnico per affrontare e risolvere le problematiche relative alle varie fasi di una attività di bonifica dei siti contaminati. Il testo si ispira al concetto Conoscere per tutelare, concetto ancora troppo spesso ignorato da chi invece dovrebbe preoccuparsi di salvaguardare sia le risorse ambientali sia la salute umana, specialmente nel campo della bonifica ambientale. Il testo è strutturato in cinque capitoli, ciascuno con una propria appendice di riferimenti bibliografici, che affondano soprattutto alla letteratura anglosassone: aspetti essenziali dell'analisi di rischio, sia essa afferente alla valutazione della salute umana (Human Health Risk Analysis oppure a quella ambientale (Environmental Risk Analysis); specifiche tecniche per sviluppare una efficace e corretta caratterizzazione del sito; quadro aggiornato dei processi di disinquinamento di terreni e acque in sito; metodologie di trattamento dei terreni e delle acque ex sito; caso di studio di situazione d'inquinamento piuttosto comune: individuazione e rimozione di contaminazioni generatesi a partire da serbatoi interrati. Voti e valutazione clienti! Nessun cliente ha lasciato una valutazione in questa lingua

List of members in each volume.

Recupero e pianificazione ambientale

Siti contaminati - Caratterizzazione - Analisi di rischio - Tecniche di disinquinamento

European Geologist

Un pianeta diviso

Geologia ambientale

Inquinamento delle acque sotterranee

**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. This book reviews the state of the art of natural disasters like floods and landslides, highlighting the possibility of safe and correct land planning and management by means of a global approach to territory. In fact, the events deriving from slope dynamics (gravitational phenomena) and fluvial dynamics (floods) are commonly triggered by the same factor (heavy rainfall), occur at the same time and are closely related. For this reason, this book analyses floods and slope stability phenomena as different aspects of the same dynamic system: the drainage basin.**

Linguaggi, metodi e strumenti per l'integrazione tra l'ecologia del paesaggio e la pianificazione territoriale

**Bollettino Di Oceanologia Teorica Ed Applicata**

**Acque e territorio**

**Il Dissesto Idrogeologico: l'impatto delle trasformazioni antropiche nel paesaggio naturale quale fattore principale di rischio per l'innesco di eventi alluvionali**

**Governo del consumo di territorio. Metodi, strategie, criteri**

**Norme in materia ambientale - Volume 1**

Testo non commentato - vigente al 20 ottobre 2017- del D.LGS. 3 APRILE 2006, N. 152 NORME IN MATERIA AMBIENTALE Articolato

La relazione geologica e quella geotecnica costituiscono i documenti progettuali fondamentali per quanto concerne l'esposizione sia delle indagini geologiche e geotecniche sia dei risultati degli studi condotti per la progettazione geotecnica di un'opera civile o di una infrastruttura. Il progetto geotecnico rappresenta l'atto di sintesi con il quale il progettista procede alla soluzione di un problema geotecnico. Nel caso specifico si tratta di individuare soluzioni idonee ad istituire un corretto rapporto di compatibilità tra le opere e il terreno. Ciò comporta la pianificazione e lo svolgimento di indagini in sito e prove in sito e in laboratorio; queste hanno come obiettivo la definizione del modello geologico (caratterizzazione geologica) e del modello geotecnico (caratterizzazione geotecnica) e, quindi, del cosiddetto modello di calcolo da adottare. È indispensabile situare il problema in un contesto assai ampio, che pone l'esigenza di un approccio multidisciplinare, per via dei vincoli posti dalle diverse problematiche da affrontare in fase di progetto e di costruzione: funzionali, ambientali, geologiche, idrogeologiche, geotecniche. Proprio allo scopo di evidenziare l'importanza di un approccio di tal tipo il testo analizza sia la relazione geologica, di competenza del geologo, sia la relazione geotecnica, di competenza dell'ingegnere geotecnico. 2 Esempi pratici liberamente scaricabili da dariofacciovit

Il dissesto idrogeologico. Previsione, prevenzione e mitigazione del rischio

Nuova carta della vulnerabilità del Parmense ed indirizzi di tutela delle acque

Le cave

La relazione geologica e geotecnica

organo ufficiale della Associazione italiana editori

Idrogeologia applicata: principi, metodi e misure

**Vols. for 1887- contains Bibliografia geologica italiana, 1886- published separately.**

**Idrogeologia. Principi e metodi**

**Atti del Convegno Le scienze della terra nella pianificazione territoriale, Chieti, 7-8 maggio 1987**

**Sistemi informativi territoriali, teoria ed esperienze**

**Pesca artigianal, acquicoltura y ambiente**

**Bollettino del Servizio geologico d'Italia**

**Identification and Mitigation of Large Landslide Risks in Europe**