

Elementi Di Sismologia Applicata All'ingegneria

I contributi di questo numero, presentando nuove idee e riflessioni su alcuni aspetti teorico-metodologici dell'Archeologia dell'architettura, riprendono la discussione, che negli ultimi anni si era affievolita, sui principi e sulle pratiche di questa disciplina. In questa prospettiva integrano i molti manuali usciti recentemente. La possibilità di sviluppare la ricerca archeosismologica in architettura costituisce il tema di due distinti contributi. Il primo studia i marcati danneggiamenti osservabili in un singolo monumento, l'antica chiesa dei Santi Vittore e Corona a Feltre. Dopo aver definito i criteri generali in base ai quali proporre di considerare un danno come effetto di azioni sismiche, escludendo altre cause, ritiene, applicando appunto tali criteri, che i dissesti strutturali osservati a S. Vittore siano di origine sismica. Li inserisce nella lettura e interpretazione stratigrafico-costruttiva del complesso, giungendo a riferirli infine ad un evento sismico storicamente conosciuto. Il secondo studio opera invece a scala territoriale, investendo, numerosi edifici in centri diversi del Mugello. Confronta gli effetti direttamente riscontrati con i dati ricavabili da fonti documentarie, in un'area investita nell'ultimo millennio da più eventi

sismici distruttivi. Anna Saetta ed Irene Rocca, affrontano, sulla base del terremoto dell'Emilia, i temi tecnici dell'azione e degli effetti di un sisma, in un contributo pubblicato negli atti della Summer School di Stenico, in Trentino (4-8 luglio 2011), il cui scopo era di mettere a confronto, nello studio delle architetture, i differenti percorsi di archeologi, architetti ed ingegneri strutturisti. Vi si trovano anche riflessioni più generali sui rapporti tra le discipline che studiano le architetture (Gian Pietro Brogiolo), sui metodi di lettura, restituzione e interpretazione delle strutture in muratura e in legno (Paolo Faccio), sugli usi e sui significati, oggi, delle architetture storiche (Alberto Ferlenga). Chiudono il volume i materiali prodotti dagli allievi della Summer (archeologi, architetti ed ingegneri) sul caso studio di due edifici di Stenico (Trento).

***Quaderni de "La Ricerca scientifica"
Gazzetta ufficiale del regno d'Italia
10° [i.e. Decimo] censimento generale della
popolazione, 15 ottobre 1961
Bibliografia italiana 1928- ...
Doc Italia***

Elementi di sismologia applicata
all'ingegneriaElementi di sismologia. Con
applicazioni all'ingegneria
sismicaDinamica delle strutture e
ingegneria sismicaPrincipi e
applicazioniiHOEPLI EDITORE

Access Free Elementi Di Sismologia Applicata All'ingegneria

Annali dei lavori pubblici

Catalogo dei cataloghi del libro italiano
1922

Archeologia dell'Architettura XIX, 2014
sotto gli auspici del Consiglio nazionale
delle ricerche

Host Bibliographic Record for Boundwith
Item Barcode 30112111593536 and Others

Geology – Basics for Engineers (second edition) presents the physical and chemical characteristics of the Earth, the nature and the properties of rocks and unconsolidated deposits/sediments, the action of water, how the Earth is transformed by various phenomena at different scales of time and space. The book shows the engineer how to take geological conditions into account in their projects, and how to exploit a wide range of natural resources in an intelligent way, reduce geological hazards, and manage subsurface pollution. This second edition has been fully revised and updated. Through a problem-based learning approach, this instructional text imparts knowledge and practical experience to engineering students (undergraduate and graduate level), as well as to experts in the fields of civil engineering, environmental engineering, earth sciences, architecture, land and urban planning. Free digital supplements to the book, found on the book page, contain solutions to the problems and animations that show additional facets of the living Earth. The original French edition of the book (2007) won the prestigious Roberval Prize, an international contest organized by the University of Technology of Compiègne in collaboration with the General Council of Oise, France. Geology, Basics for Engineers was selected out of a total of 110 candidates. The jury praised the book as a "very well conceived teaching textbook" and underscored its highly didactic nature, as well as the excellent quality of its illustrations. Features: Offers an exhaustive outline of the methods and techniques used in geology, with a study of the nature and

Access Free Elementi Di Sismologia Applicata All'ingegneria

properties of the principal soils and rocks Helps students understand how geological conditions should be taken into account by the engineer by taking a problem-solving approach Contains extensive figures and examples, solutions to problems, and illustrative animations Presents a highly didactic and synthetic work intended for engineering students as well as experts in civil engineering, environmental engineering, the earth sciences, and architecture
Lezioni dai terremoti: fonti di vulnerabilità, nuove strategie progettuali, sviluppi normativi
Catalogo alfabetico ...

Il Politecnico di Milano nella storia italiana, 1914-1963

L'archeosismologia in architettura

Catalogo dei libri in commercio

Uno dei fenomeni più noti sia alla comunità scientifica che al semplice cittadino è il verificarsi, a seguito di un terremoto, della liquefazione del terreno, termine che comprende una serie di fenomeni, da quelli più lievi a quelli più catastrofici (perdita completa di capacità portante del terreno con conseguente crollo degli edifici soprastanti). Il presente testo ha lo scopo di illustrare lo stato dell'arte sulle conoscenze relative allo sviluppo e alla previsione delle principali manifestazioni del fenomeno "liquefazione". Vengono presi in rassegna i metodi per la valutazione della liquefacibilità, dai cosiddetti metodi semplificati basati sulle prove in situ all'approccio fondato sulla deformazione ciclica indotta dal terremoto, ai meno noti metodi basati sullo studio dell'energia sviluppata da un sisma. I metodi semplificati vengono trattati sia su base deterministica che su base probabilistica, analizzando i procedimenti della scuola occidentale e di quella orientale e con contributi originali relativi alle cosiddette curve di separazione tra terreni liquefatti e terreni non liquefatti. Ampiamente trattate sono le manifestazioni associate alla

Access Free Elementi Di Sismologia Applicata All'ingegneria

liquefazione: il cedimento per addensamento del terreno, il cedimento nel caso di terreni compattati, la deformazione laterale e la resistenza al taglio residua nei terreni a seguito della fluidificazione, da considerarsi la più pericolosa forma di instabilità dovuta alla liquefacibilità.

Protezione civile e riduzione del rischio disastri. Metodi e strumenti di governo della sicurezza territoriale e ambientale
Principi e applicazioni

Verifica, Calcolo, Prevenzione

Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana. Parte prima, serie generale

Basics for Engineers, Second Edition

Obiettivo del manuale è quello di fornire un punto di riferimento sui fondamenti delle discipline necessarie per affrontare la progettazione e l'analisi della prestazione delle costruzioni sottoposte a sollecitazione sismica, secondo lo stato dell'arte della pratica e della ricerca internazionale. A tal fine il volume è strutturato in modo da offrire una trattazione che muova dai concetti fondamentali della meccanica dei terremoti, di particolare interesse per le applicazioni di ingegneria strutturale, e giunga alla valutazione probabilistica del rischio sismico delle costruzioni, senza tralasciare l'approfondimento dei concetti essenziali di dinamica delle strutture a masse concentrate e diffuse. Gli argomenti affrontati sono accompagnati da applicazioni, che ne mostrano i risvolti nella pratica dell'ingegneria sismica e che sono anche funzionali alla didattica della materia. Le appendici

Access Free Elementi Di Sismologia Applicata All'ingegneria

forniscono, infine, sia elementi di base per affrontare al meglio gli argomenti dei capitoli sia spunti di approfondimento su temi specifici di particolare rilevanza. Frutto della consolidata esperienza didattica e di ricerca dell'autore, il testo si rivolge non solo agli studenti universitari dei corsi di laurea di ingegneria, delle classi civile ed edile, ma anche ai professionisti che operano nell'ambito dell'ingegneria sismica.

Vita italiana

Notiziario de "la Ricerca Scientifica"

Monografie

Bollettino della Società sismologica italiana

Memorie della Società geologica italiana

This volume deals with the very current issue of prevention and protection of the historical buildings from seismic risk, offering a methodology of investigation, called "archaeoseismology", developed within university environments and refined by several discussions with professionals and experts of the field. The text is not only intended for an audience with an archaeological background, but also for the different people operating in the field of cultural heritage and seismic risk, be these architects, restorers, structural engineers, historians or seismologists. The book, therefore, aims at acting as a first step towards the affirmation of a news discipline, analysing and enhancing its applicability and potential, and providing unpublished and indispensable data for the knowledge, enhancement and protection of cultural heritage.

Elementi di sismologia applicata all'ingegneria

Access Free Elementi Di Sismologia Applicata All'ingegneria

Bollettino di geofisica teorica ed applicata

10 [i.e. Decimo] censimento generale della popolazione,

15 ottobre 1961: Provincia di Savona

Bibliografia nazionale italiana

Ingegneria rivista tecnica mensile