

Geologia Regionale Geologia Dellitalia E Delle Regioni Circummediterranee

Nel proseguire l'attività pubblicistica con la quale la Provincia di Latina attende alla divulgazione di ricerche ed approfondimenti legati alle tematiche paesaggistico-ambientali che hanno ricadute sulla quotidiana attività gestionale, viene ospitato nella collana del Progetto Monitoraggio Acque Superficiali Interne e Costiere della Provincia di Latina, un approfondito progetto di ricerca idrogeologica sulla dorsale dei monti Lepini. Dallo studio è scaturito un quadro conoscitivo di grande complessità, dove una nuova lettura dei caratteri geologico-strutturali della dorsale, interfacciata con le informazioni acquisite con le campagne idrogeologiche ed idrochimiche condotte sulla struttura e nella piana antistante, nonché la verifica delle idroesigenze attuali e future del comprensorio Latina Nord, ha permesso di definire arealmente e volumetricamente la geometria del serbatoio Lepino, definire lo stato di conservazione della risorsa, la sua vulnerabilità ed esposizione al rischio di inquinamento e/o sovrasfruttamento, permettendo così di delineare, con buona approssimazione, gli indirizzi fondamentali per la sua futura e corretta gestione.

L'architettura tradizionale dell'Abruzzo ha sempre fatto un grande uso della pietra, soprattutto calcarea, dando vita ad una civiltà costruttiva di alto livello, malgrado i gravi danni inferti dai terremoti ricorrenti. Questo lavoro di Anna Di Nucci approfondisce il tema delle tecniche costruttive storiche nell'area appenninica centrale, esaminando il patrimonio di edilizia religiosa della antica diocesi di Valva e Sulmona, in un periodo ampio che va dal pieno Medioevo al Settecento. L'area considerata è collocata in una posizione nodale per gli scambi commerciali e culturali di ogni epoca e presenta una sua netta identità architettonica. Grazie ad una conoscenza capillare del territorio e ad una schedatura analitica di monumenti spesso poco noti o addirittura del tutto ignorati, il volume restituisce tipologie e tecniche costruttive, ma anche la storia edilizia complessiva di una città e del suo circondario. Il lavoro rivela la compresenza di fattori diversi nella costituzione del patrimonio locale: innanzitutto il sapere tecnico ereditato dai popoli italici e dal mondo romano; poi le conoscenze apportate dalle comunità monastiche e degli avvicendamenti dinastici; infine, gli spostamenti di maestranze provenienti dalle varie regioni italiane e da Oltralpe. Emergono così alcune costanti, come la persistenza dell'opera quadrata in pietra, che assume il valore di una continuazione di modi costruttivi antichi, ripresa e variata nelle varie epoche, sempre con una notevole capacità di adattamento alle mutevoli esigenze. Lo studio delle tecniche murarie diviene così parte di una più vasta arte del costruire, con l'obiettivo della sua valorizzazione e trasmissione alle generazioni future. Anna Di Nucci è architetto, specialista in Restauro dei monumenti (2002) e dottore di Ricerca in Conservazione dei Beni Architettonici (XVII ciclo, 2005), presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Chieti e Pescara, dove svolge attività di ricerca. Ha pubblicato studi e articoli sul patrimonio architettonico abruzzese e in particolare di Sulmona.

List of members in each volume.

The history of the European oil and gas industry reflects local as well as global political events, economic constraints and the personal endeavours of individual petroleum geoscientists as much as it does the development of technologies and the underlying geology of the region. The first commercial oil wells in Europe were drilled in Poland in 1853, Romania in 1857, Germany in 1859 and Italy in 1860. The 23 papers in this volume focus on the history and heritage of the oil and gas industry in the key European oil-producing countries from the earliest onshore drilling to its development into the modern industry that we know today. The contributors chronicle the main events and some of the major players that shaped the industry in Europe. The volume also marks

several important anniversaries, including 150 years of oil exploration in Poland and Romania, the centenary of the drilling of the first oil well in the UK and 50 years of oil production from onshore Spain.

Contents: Pt. 1, Scritti biografici e critico comunque riferentisi a singole persone o alle loro opere; pt. 2, Ripartizione per materie. There is a general consensus that for the next few decades at least, the Earth will continue its warming. This will inevitably bring about serious environmental problems. For human society, the most severe will be those related to alterations of the hydrological cycle, which is already heavily influenced by human activities. Climate change will directly affect groundwater recharge, groundwater quality and the freshwater-seawater interface. The variations of groundwater storage inevitably entail a variety of geomorphological and engineering effects. In the areas where water resources are likely to diminish, groundwater will be one of the main solutions to prevent drought. In spite of its paramount importance, the issue of 'Climate Change and Groundwater' has been neglected. This volume presents some of the current understanding of the topic.

Nel volume vengono presentate le relazioni esposte nella Giornata di studi che si è svolta a Parma nel giugno del 2003 per rendere noti i primi risultati delle indagini archeologiche e geologiche condotte per la realizzazione della ferrovia ad Alta Velocità nel tratto emiliano della linea Bologna-Milano, unitamente ad un aggiornamento relativo al sito neolitico di Razza di Campegine, per il quale è stato possibile approfondire gli studi in collaborazione con l'Università di Milano.

Vols. 1-108 include Proceedings of the society (separately paged, beginning with v. 30)

The Natural Radiation Environment Symposium (NRE VII), the Seventh in the NRE series, which commenced forty years ago in 1963 at Rice University Texas, was held in Rhodes (Greece) in May 2002. During the intervening four decades the research work presented at these NRE Symposia has contributed to a deeper understanding of natural radiation and in particular of its contribution to human radiation exposures. It is clear from the quality and diversity of the 143 papers in this volume of Radioactivity in the Environment series that the study of the natural radiation environment is an active and continually expanding field of research. The papers in this volume fall into a number of main and topical research areas namely: the measurement and behaviour of natural radionuclides in the environment cosmic radiation measurement and dosimetry the external penetrating radiation field at ground level TENR (Technologically Enhanced Natural Radiation) and NORM (Naturally Occurring Radioactive Materials) studies assessment of the health effects of radon regulatory aspects of natural radiation exposures In these papers the results of many new surveys of natural radionuclide levels in the environment and of improved methods of detection are described. While some of the natural radiation sources investigated are unmodified by human activity, many accounts are given here of exposures to natural sources which have been enhanced by technology. Such TENR and NORM exposures are shown to range from activities such as mining, oil and gas exploitation, the use of industrial by-products as building materials, to space travel to name but a few. In several cases quite high doses to some individuals are shown to occur. Accounts are given here of methods to prevent and reduce exposures to such sources.

CONTENTS SORAYA HADJZOBIR, UWE ALTENBERGER, CHRISTINA GÜNTER The Edough Massif garnetites:

evidences for a metamorphosed paleo-garnet beach-sand placer (Cap de Garde, Annaba, Northeast Algeria) KHALID FATHI UBEID * AND KHALED AHMED RAMADAN Activity concentration and spatial distribution of radon in beach sands of Gaza Strip, Palestine SALVATORE MILLI , DANIELE E. GIRASOLI, DANIEL TENTORI, PAOLO TORTORA Sedimentology and coastal dynamics of carbonate pocket beaches: the Ionian-Sea Apulia coast between Torre Colimena and Porto Cesareo (Southern Italy) XIII GEOSSED CONGRESS. Italian Association For Sedimentary Geology - A section of Italian Geological Society Abstracts XIII GEOSSED CONGRESS. Italian Association For Sedimentary Geology - A section of Italian Geological Society Fieldtrip guide

This volume contains the selected proceedings of a multidisciplinary conference (Ghent, 2006), which stimulated looking at landscape evolution from the times of early human involvement in nature to much more recent historical developments.

This book discusses techniques for predicting, preventing and controlling the hydrogeological instability of slopes consisting of cohesive soils. The proposed methodology is practical and innovative, and assumes a dynamic valence in defining the deformation process of underground failure as well as its activation through the assumption of a four-dimensional space-time continuum. This latter aspect is crucial for predicting a landslide in time to control it. At present, predicting, preventing and controlling hydrogeological instability in cohesive soils relies on mathematical modelling using specific software, the predictive reliability of which is rather deficient. Such modelling is based upon deterministic processes, which are entirely unsuitable for dealing with the complexity of vital processes occurring during the genesis of a landslide. In this work, the three-dimensional vision of a landslide as a set of distinct and independent phenomena is abandoned and the prediction and prevention of hydrogeological instability is pursued through the alternative of an indivisible totality of natural phenomena that includes the time factor. The book is of interest to graduates and researchers of applied geology, geotechnical, environmental and civil engineering, as well as professionals in the fields of hydrogeology and natural hazards.

Accompanying CD-ROM, entitled Supplementary materials to Stratigraphy and geology of volcanic areas, includes three geologic maps in Adobe Acrobat PDF files.

Hardcover plus CD

[Copyright: f7fca2445866366eab3d658195ba920f](https://doi.org/10.1007/978-1-4020-2445-8)