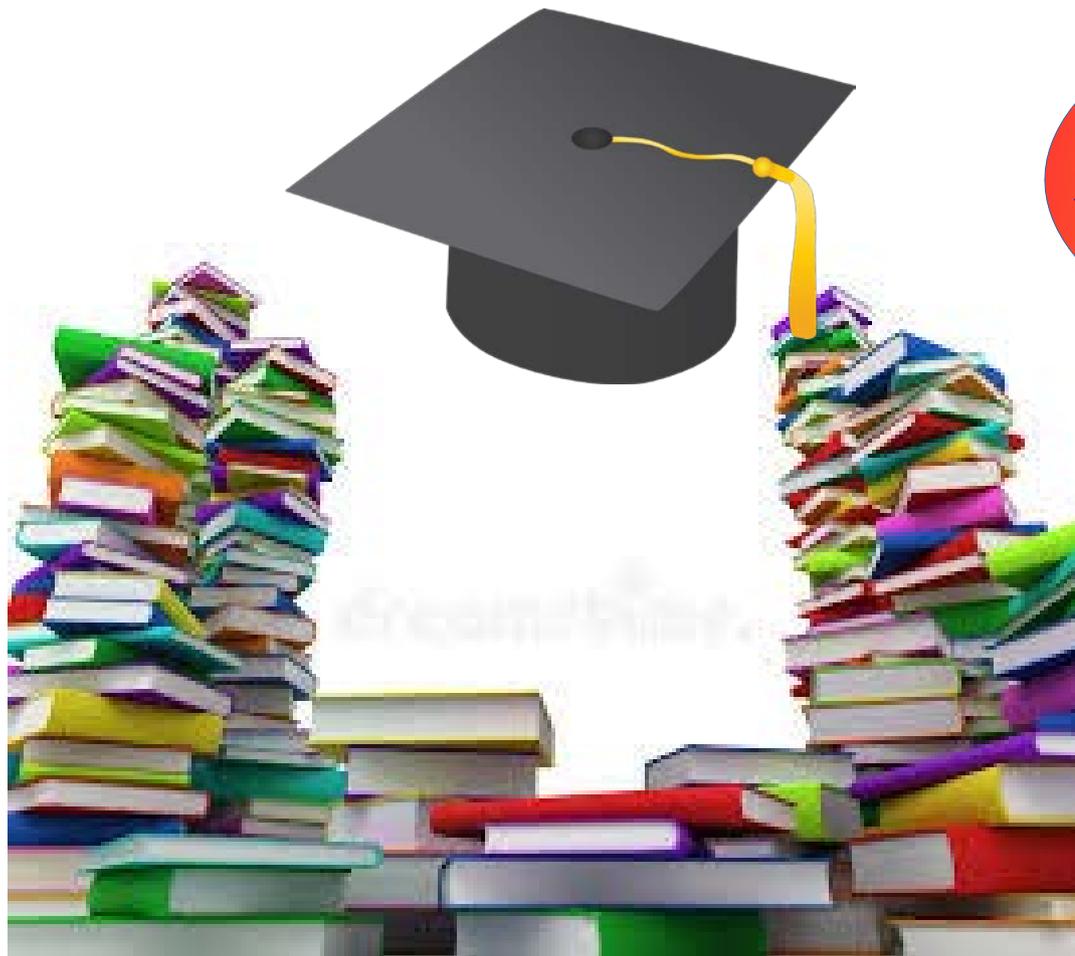
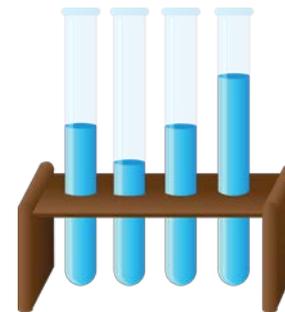
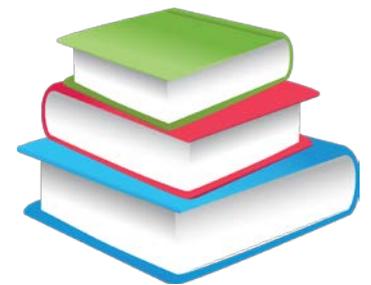


DEVI FARE UNA RICERCA MA NON SAI DA DOVE INIZIARE...



SEI SOMMERSO DAI LIBRI



...NON FERMARTI ALLA PRIMA PAGINA CHE TROVI

GOOGLE Scholar è un motore di ricerca predisposto per la ricerca di materiale scientifico ed accademico

Non ti fa perdere tempo e ti aiuta ad arrivare direttamente al punto

<https://scholar.google.it/>

Prova te stesso... apri la pagina e segui i passaggi

Google Scholar

Qualsiasi lingua Pagine in Italiano

Sali sulle spalle dei giganti

Google Scholar in English

Esiste un motore di ricerca più specifico per le tue esigenze

La differenza si vede

Google Scholar

microzonazione sismica

Articoli

Circa 1.340 risultati (0,05 sec)

In qualsiasi momento
Dal 2018

[PDF] Caratterizzazione del sottos
microzonazione sismica

Google

microzonazione sismica

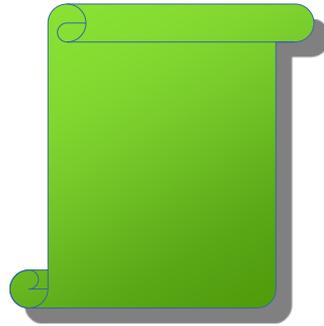
Tutti Notizie Immagini Video Shoppi

Circa 96.500 risultati (0,21 secondi)

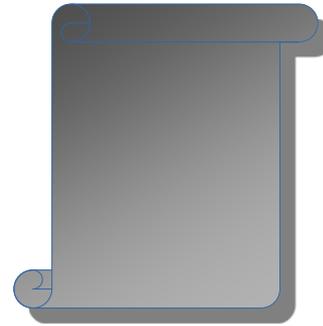
GOOGLE Scholar ricerca solo tra materiale scientifico-accademico prelevando informazioni da diverse tipologie di documenti...



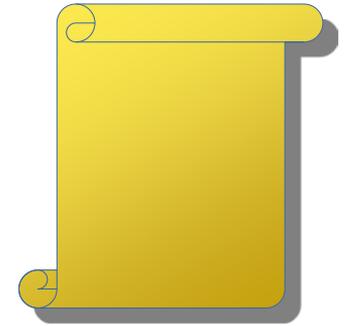
LIBRI



**ARTICOLI DI
RIVISTE**



**ATTI DI
CONVEGNI**



**RAPPORTI
TECNICI**

LIBRI

I libri si occupano di un argomento in maniera esaustiva e permettono una rapida e globale circolazione delle informazioni. Oggi, al contrario del passato, i libri sono di facile reperibilità e si possono trovare nelle biblioteche o nelle librerie.

Ricorda se stai cercando un libro controlla nel catalogo di Ateneo e poi passa in biblioteca.



ARTICOLI DI RIVISTE

Un articolo di rivista «è uno dei documenti più importanti ed affidabili di comunicazione scientifica. Si tratta di scritto redatto in modo oggettivo, ovvero evidenziando in maniera trasparente e verificabile metodo e risultati, da parte di scienziati o tecnici, su un argomento scientifico e pubblicato poi, attraverso i canali di comunicazione della comunità scientifica, tipicamente su riviste accademiche, una volta validata secondo le regole della revisione paritaria, entrando di diritto a far parte della letteratura scientifica.» (Wikipedia, voce *Pubblicazione scientifica*)

G. CELLO(*), S. MAZZOLI(*), E. TONDI(*) & E. TURCO(**)

TETTONICA ATTIVA IN APPENNINO CENTRALE E IMPLICAZIONI PER L'ANALISI DELLA PERICOLOSITA' SISMICA DEL SETTORE ASSIALE DELLA CATENA UMBRO-MARCHIGIANA-ABRUZZESE(**)

INDICE	
RIASSUNTO	pag. 115
ABSTRACT	115
INTRODUZIONE	115
INQUADRAMENTO GEOLOGICO	117
ANALISI STRUTTURALE	119
— Dati relativi alle singole zone di faglia	119
La zona di Colfiorito	119
La zona del Monte Vettore	121
La zona di Norcia	121
La zona di Cascia	121
La zona di Leonessa	131
La zona di Monte Gorzano	131
La zona di Pizzoli	132
La zona di Tornimparte	132
— Interpretazione strutturale	133
DISCUSSIONE	135
CONCLUSIONI	136
Energia di rottura	136
Rotture multiple	136
Dimensioni di un terremoto	136
Sedimentazione	137
BIBLIOGRAFIA	137

RIASSUNTO

Il sistema di faglie quaternarie dell'Appennino centrale (CAFS: Central Apennines Fault System) è costituito da un *interconnecting network* sovrapposto alle strutture delle zone assiali della catena neogenica e comprende segmenti caratterizzati da una diffusa sismicità, distribuita lungo una fascia di 50-60 km di larghezza, che si sviluppa dalla Toscana all'Abruzzo. Il *pattern* e la cinematica dei segmenti di faglia attivi, analizzati mediante un dettagliato studio strutturale e morfotettonico, sono stati messi in relazione a faglie crostali trascorrenti sinistre a direzione N-S. L'analisi dei dati disponibili sulle strutture attive ha inoltre consentito di evidenziare che il rapporto tra *slip-rate* orizzontali e verticali dedotti per alcune *linked faults* del CAFS è di circa 3:1.

Il campo di *stress remoto* responsabile dello sviluppo e dell'evoluzione del CAFS, come emerge dall'analisi degli *slip vectors*, dai dati sismologici e da quelli paleomagnetici, risulta caratterizzato da una componente orizzontale della compressione orientata NW-SE e da un'estensione orientata circa NE-SW.

Il riconoscimento nell'Appennino centrale di un sistema di faglie trascorrenti profonde ha notevoli implicazioni per l'analisi della pericolosità sismica; l'esistenza di strutture sismogenetiche di questo tipo comporta infatti lo sviluppo di un'area di fagliamento cosismico abbastanza ampia e implica che il rigetto comalativo lungo una struttura attiva includa verosimilmente componenti normali e trascorrenti dello spostamento.

I modelli di rottura sismica che prevedono l'attivazione di un singolo segmento di faglia devono pertanto essere uti-

lizzati con cautela nell'analisi del potenziale sismico associato al CAFS. Detto potenziale può essere infatti meglio valutato mediante modelli di rottura multipla che prevedono l'integrazione di contributi parziali dovuti a strutture di ordine inferiore rispetto alle principali faglie sismogenetiche del sistema.

ABSTRACT

In peninsular Italy the Central Apennines Fault System (CAFS), overprinting earlier structures of a Neogene thrust belt, includes segments characterized by a diffuse seismicity distributed within a 50-60 km wide zone. The system has been analysed by means of morphotectonic and structural investigations of exposed active fault segments. The CAFS pattern and its overall kinematics have been related to left-lateral strike-slip motion on north-south trending crustal faults. Post-Warmian vertical vs. horizontal slip rate ratios computed from linked outcropping CAFS structures, display a consistent value of ca 1:3. The remote stress field responsible for the development and evolution of the CAFS, as inferred from slip vector analysis and seismological and paleomagnetic data, is characterized by a NW-SE compression and by a NE-SW extension. The existence of deep-seated strike-slip faults in the central Apennines has implications for seismic hazard analysis. Motion along these structures implies, in fact, that coseismic surface faulting is distributed, and that cumulative displacements include normal and strike-slip components. This suggests that single-segment rupture models must be used with caution in seismic hazard analysis and that segmentation criteria should include other factors playing a role in partitioning the deformation within volumes or areas. Examples of areal segmentation within the CAFS show that the seismogenic potential of a major fault structure is best described by multiple-ruptures models and better analysed in terms of partial contributions of lower-rank features constituting congruent structural associations within the system.

PAROLE CHIAVE: Italia centrale, Tettonica trascorrente, Sismotettonica, Rischio sismico.

KEY WORDS: Central Italy, Strike slip tectonics, Seismotectonics, Seismic hazard analysis.

INTRODUZIONE

L'Appennino umbro-marchigiano-abruzzese (Fig. 1) corrisponde al settore centrale della catena appenninica, un segmento post-collisionale del sistema montuoso Africa-vergente derivante dalla convergenza e dalla collisione tra il margine continentale Europeo e il blocco Afro-Adriatico (di affinità Africana) (Cello *et alii*, 1995 e referenze citate).

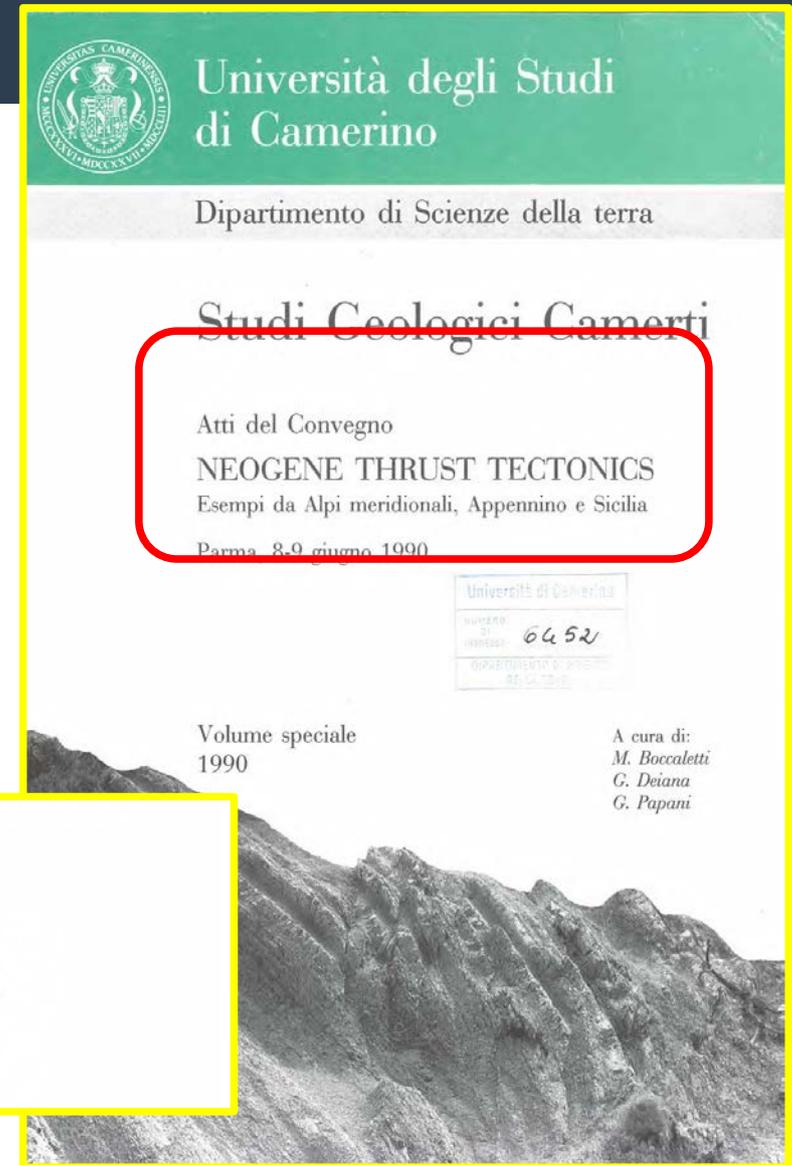
La successione meso-cenozoica affiorante, riferibile a una sedimentazione di margine continentale passivo nei suoi termini triassico-paleogenici e di avansfossa e *piggy-back* in quelli mio-pliocenici, è deformata da

(*)Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Camerino.

(**)Lavoro eseguito con fondi MURST (60% Cello) e CNR (Contratto n° 9500353).

ATTI DI CONVEGNO

Gli atti di convegno riportano per esteso comunicazioni originali o relazioni presentate a un convegno, simposio, workshop ecc.



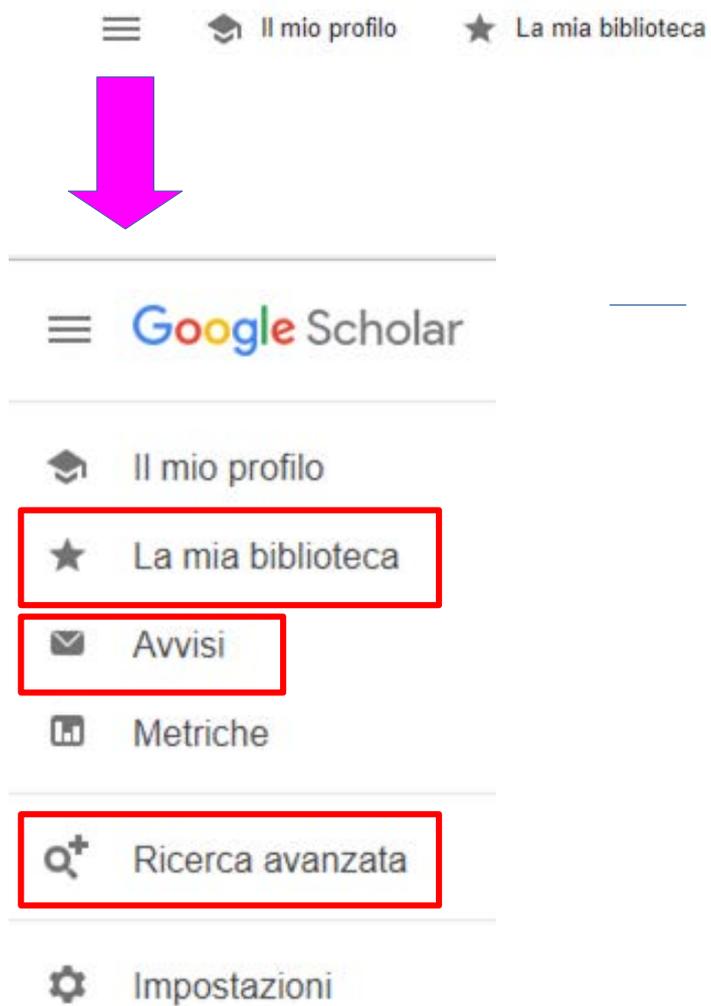
Atti del Convegno
NEOGENE THRUST TECTONICS
Esempi da Alpi meridionali, Appennino e Sicilia

RAPPORTI TECNICI

I rapporti tecnici vengono periodicamente redatti da enti o imprese, su un argomento o sull'evoluzione di un argomento già discusso.

Tra le tante informazioni si possono trovare nuove tipologie di ricerca, nuova strumentazione, nuovi dati relativi a delle ricerche già esistenti...

La pagina iniziale



Il mio profilo ★ La mia biblioteca

Google Scholar

Il mio profilo

★ La mia biblioteca

✉ Avvisi

📊 Metriche

🔍+ Ricerca avanzata

⚙️ Impostazioni

A pink arrow points to the top navigation bar. Red boxes highlight the 'La mia biblioteca', 'Avvisi', and 'Ricerca avanzata' items.



Google Scholar

Qualsiasi lingua Pagine in Italiano

Sali sulle spalle dei giganti

Google Scholar in English

The language selection area is highlighted with a red box.

La pagina di ricerca

microzonazione sismica



Circa 1.410 risultati (0,05 sec)

Il mio profilo

[PDF] Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una **microzonazione sismica**

[PDF] [associazionegeotecnica.it](#)

F Vinale - Rivista Italiana di Geotecnica, 1988 - [associazionegeotecnica.it](#)

SOMMARIOZ La caratterizzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da anni uno stimolante tema di ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del 1980 e la conseguente realizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In

☆ Citato da 39 [Articoli correlati](#) [Tutte e 2 le versioni](#)

☆ [Citato da 39](#) [Articoli correlati](#) [Tutte e 2 le versioni](#)

Ma non fermarti qui...
ricorda che puoi sempre consultare il catalogo di ateneo

Gira tra le pagine web
della tua università

Cerca altri tutorial

Home Unicam Offerta formativa Portale docenti Rubrica personale Webmail studenti Webmail Unicam Sistema museale

Sistema Bibliotecario di Ateneo
Università di Camerino

Home Biblioteche ▾ Servizi ▾ Risorse ▾ Chi siamo ▾ Strumenti per ▾ Suggerimenti e reclami

Contatti

Sistema Bibliotecario di Ateneo
Via Gentile III da Varano snc
c/o Biblioteca di Scienze
62032 Camerino MC
Tel. +39 0737 403019
sistema.bibliotecario@unicam.it

Biblioteca Digitale
Tel. +39 0737 403015
biblioteca.digitale@unicam.it

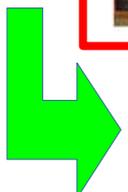
Studente
Docente
scegli il profilo

Cerca nel Catalogo di Ateneo
Enter keywords...
Cerca
Il catalogo su smartphone e tablet

Consulta gli orari di apertura delle Biblioteche

BiblioChat
Chiedi informazioni
Scrivi qui per iniziare la chat.

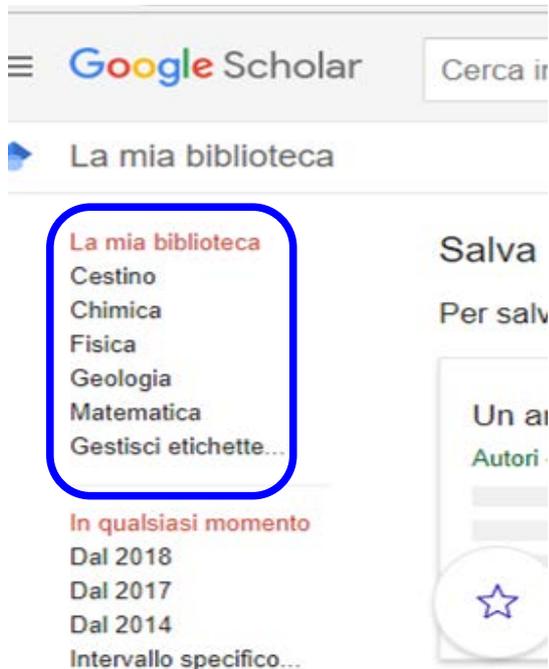
Chiedi
informazioni



Controlla se un libro che cerchi si trova in biblioteca

CREA IL TUO SPAZIO

GOOGLE Scholar ti dà la possibilità di creare una tua personale **Biblioteca**, dove poter salvare gli articoli che trovi più interessanti.



Salva gli articoli da leggere più tardi

Per salvare un articolo, fai clic sull'icona a forma di stella sotto il risultato di ricerca.



Per visualizzare gli articoli che hai salvato, fai clic su "La mia biblioteca".



Inoltre, grazie alla nuova funzione “etichetta” puoi anche organizzare la tua Biblioteca creando tutti gli spazi che vuoi.

RICEVI LE NEWS

Stai facendo una ricerca? Hai trovato degli articoli che ti interessano?

Non rimanere mai indietro... grazie alla funzione “AVVISI” sarai avvisato ogni volta che verrà pubblicato un nuovo articolo sull’argomento desiderato.



The screenshot shows the Google Scholar Alerts interface. At the top left, there is a hamburger menu icon and the text 'Google Scholar'. Below this, there is a blue diamond icon and the word 'Avvisi'. The main form contains three input fields: 'Query avviso:' with an empty text box, 'Email:' with an empty text box, and 'Numero risultati:' with a dropdown menu showing 'Mostra fino a 10 risultati'. At the bottom of the form, there are two buttons: a grey button labeled 'Aggiorna risultati' and a red button labeled 'CREA AVVISO'.

Inserisci il tuo indirizzo e-mail e una parola chiave relativa all’argomento di tuo interesse

AMPLIA LA TUA RICERCA

Con l'opzione "RICERCA AVANZATA" puoi ampliare le tue possibilità di trovare informazioni, compilando altri campi di ricerca.
... inserisci le parole che conosci, inserisci una frase, inserisci una data... e altro ancora...

The image shows the Google Scholar interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Il mio profilo', 'La mia biblioteca', 'Avvisi', 'Metriche', 'Ricerca avanzata' (highlighted with a red box and a red arrow pointing to the right), and 'Impostazioni'. The 'Ricerca avanzata' option is accompanied by a magnifying glass icon with a plus sign. On the right, a modal window titled 'Ricerca avanzata' is open, showing various search filters. These filters include: 'Trova articoli con tutte le parole', 'con la frase esatta', 'con almeno una delle parole', and 'senza le parole', each with an associated input field. Below these are options for 'dove si trovano le parole' (where to find the words), with radio buttons for 'ovunque nell'articolo' (selected) and 'nel titolo dell'articolo'. Further down are fields for 'Restituisci articoli scritti da' (with an example: 'ad es., "PJ Hayes" oppure McCarthy'), 'Restituisci articoli pubblicati in' (with an example: 'ad esempio, J Biol Chem oppure Nature'), and 'Restituisci articoli di date comprese tra' (with an example: 'ad es., 1996').

ITALIA O MONDO

Ricerca documenti solo in lingua italiana, oppure aumenta il numero dei risultati cercando documenti in tutte le lingue del mondo ...

Google Scholar

Quasiasi lingua Pagine in Italiano

Sali sulle spalle dei giganti

[Google Scholar in English](#)

TITOLO

Titolo: da qui puoi aprire il file desiderato, controllare l'autore, il titolo della rivista e tutti i dati relativi alla pubblicazione, nonché raggiungere il sito web in cui l'articolo è conservato o scaricare il file, se presente.

[PDF] [Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica](#)

F Vinale - Rivista Italiana di Geotecnica, 1988 - [associazionegeotecnica.it](#)

SOMMARIOZ La caratterizzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da anni uno stimolante tema di ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del 1980 e la conseguente realizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In

☆ 99 Citato da 39 Articoli correlati Tutte e 2 le versioni 99

FULL TEXT

ec)

 Il mio profilo

 La mia biblioteca

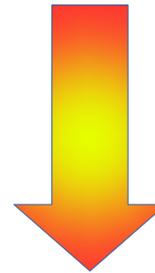
e del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una
mica

Geotecnica, 1988 - associazionegeotecnica.it

Associazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da
ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del
lizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In

icoli correlati Tutte e 2 le versioni 

[PDF] associazionegeotecnica.it

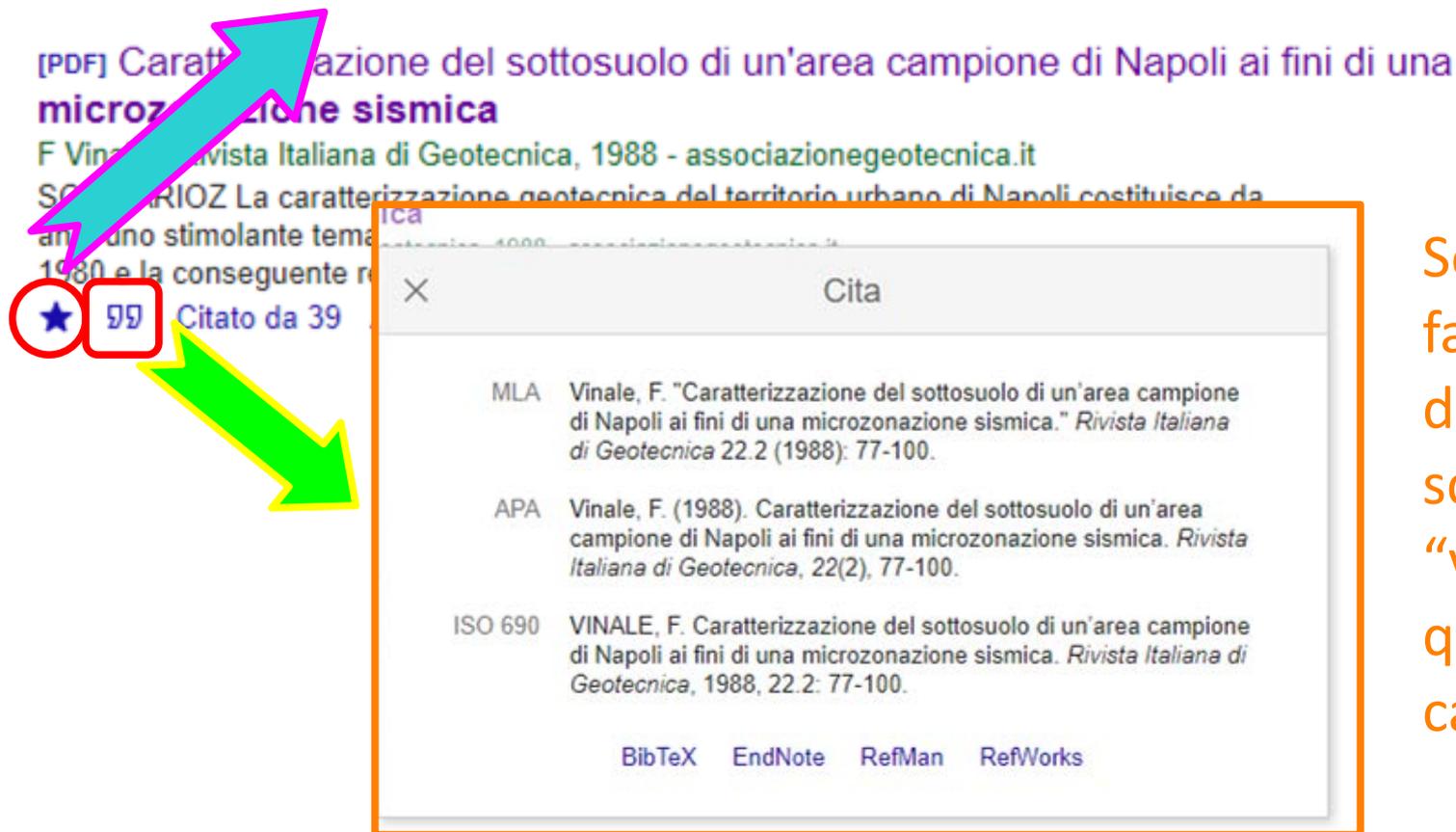


Scarica direttamente
tutto il file, così non ti
perderai niente di ciò che
stai cercando.

Se vicino al file che hai trovato, appare un
link, allora significa che è disponibile il Full
Text dell'articolo.

SALVA & CITA

Salva la citazione che ti interessa,
cliccando sulla stellina che diventerà blu...
Il file verrà salvato direttamente nella tua Biblioteca.



[PDF] Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica

F Vinale, *Rivista Italiana di Geotecnica*, 1988 - associazionegeotecnica.it

SO... RIOZ La caratterizzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da anni uno stimolante tema...

1980 e la conseguente r...

Citato da 39

Cita

- MLA Vinale, F. "Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica." *Rivista Italiana di Geotecnica* 22.2 (1988): 77-100.
- APA Vinale, F. (1988). Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica. *Rivista Italiana di Geotecnica*, 22(2), 77-100.
- ISO 690 VINALE, F. Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica. *Rivista Italiana di Geotecnica*, 1988, 22.2: 77-100.

BibTeX EndNote RefMan RefWorks

The screenshot shows a search result for a PDF document. A red star icon is circled in red, and a red arrow points to it. A green arrow points to the citation options (BibTeX, EndNote, RefMan, RefWorks) at the bottom of the citation window. The citation window is titled 'Cita' and contains three citation styles: MLA, APA, and ISO 690. The citation text is: 'Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica. Rivista Italiana di Geotecnica, 1988, 22.2: 77-100.'

Se invece stai facendo una ricerca e devi citare l'articolo scelto, clicca sulle "virgolette" e scopri quale citazione fa al caso tuo.

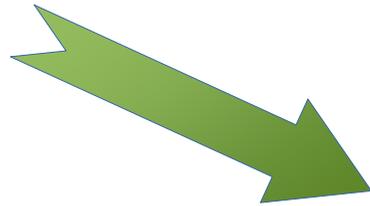
CITATO DA ...

[PDF] Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione sismica

F Vinale - Rivista Italiana di Geotecnica, 1988 - associazione geotecnica

SOMMARIOZ La caratterizzazione geotecnica del territorio di un'area campione di Napoli negli ultimi anni uno stimolante tema di ricerca, prepotentemente torinese dal 1980 e la conseguente realizzazione dei piani di sviluppo urbanistico.

☆ 99 Citato da 39 Articoli correlati Tutte e 2 le versioni



Aprendo la schermata “Citato da” ti appariranno tutta una serie di documenti di altri autori, che hanno citato l'articolo da te scelto.

Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una microzonazione...

Cerca tra gli articoli con citazioni

Settlement of piled foundations

A Mandolini, C Viggiani - Géotechnique, 1997 - icevirtuallibrary.com

A numerical code for the prediction of the settlement of pile groups and piled rafts is presented. The code is based on the interaction factors method; the non-linearity is simulated as suggested by Caputo and Viggiani, that is, concentrating it at the pile—soil interface.

☆ 99 Citato da 143 Articoli correlati Tutte e 6 le versioni Web of Science: 63

[PDF] Fenomeni di sprofondamento in alcuni centri urbani

S di Nisio - 2009 - researchgate.net

ABSTRACT Anthropogenic and natural cavities represent a serious hazard for the built-up environment in many Italian towns and cities. They could propagate upward in urban surface producing the formation of anthropogenic sinkholes. In the last years the number of the sinkholes is increasing.

☆ 99 Citato da 13 Articoli correlati Tutte e 2 le versioni

[PDF] Emungimento delle acque sotterranee e cedimenti nell'abitato di Sarno: analisi preliminare

L Cascini, C Di Maio - RIG, 1994 - associazionegeotecnica.it

Sommario. Nel Comune di Sarno (SA) si sta verificando un fenomeno di subsidenza che ha già causato gravi danni ad alcuni edifici. Per individuarne le cause e seguirne l'evoluzione sono state intraprese indagini in situ e in laboratorio. Nel presente lavoro si riporta un'analisi preliminare.

☆ 99 Citato da 12 Articoli correlati Tutte e 2 le versioni

ARTICOLI CORRELATI

[PDF] Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una **microzonazione sismica**

F Vinale - Rivista Italiana di Geotecnica, 1988 - associazionegeotecnica.it

SOMMARIOZ La caratterizzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da anni uno stimolante tema di ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del 1980 e la conseguente realizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In

☆ 99 Citato da 39 **Articoli correlati** Tutte e 2 le versioni 99

Gli ARTICOLI CORRELATI ampliano la tua ricerca, offrendoti una serie di articoli più o meno simili a quello da te scelto...

La similitudine tra gli articoli viene fatta secondo una concordanza tra parole chiave, autori e riviste. Questo può aiutarti a scoprire cose nuove e incrementare quello che già sai su un argomento.

VERSIONE

ne del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una
smica

di Geotecnica, 1988 - associazionegeotecnica.it

izzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da
di ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del
alizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In

Articoli correlati [Tutte e 2 le versioni](#) 



[PDF] Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini di una
microzonazione sismica

F Vinale - associazionegeotecnica.it

SOMMARIOZ La caratterizzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da
anni uno stimolante tema di ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del
1980 e la conseguente realizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In

☆  Citato da 39 [Articoli correlati](#) 

[PDF] Caratterizzazione del sottosuolo di un'area campione di Napoli ai fini d'una
microzonazione sismica

F VINALE - associazionegeotecnica.it

Sommario: La caratterizzazione geotecnica del territorio urbano di Napoli costituisce da
anni uno stimolante tema di ricerca, prepotentemente tornato d'attualità con il terremoto del
1980 e la conseguente realizzazione dei piani di sviluppo e di ricostruzione della città. In



Gli articoli possono avere
anche più versioni differenti.

Controlla tu stesso ...

Quello che magari non trovi
in una versione, puoi
trovarlo in un'altra.