



PROF. Francesco Sdao

Francesco Sdao si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". È professore di Geologia Applicata (SSD GEO 05, Geologia Applicata) nella Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

È Prorettore per l'Internazionalizzazione e le Relazioni Internazionali dell'Università della Basilicata.

È Responsabile scientifico del Laboratorio di Geologia Applicata ed Ambientale della Scuola di Ingegneria; È Coordinatore dell'Area di Ricerca di Scienze dell'Idrosfera e fa parte della Commissione Ricerca della Scuola di Ingegneria.

Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile attivato presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata e del Consiglio scientifico della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata, Matera.

È stato più volte invitato a tenere cicli di lezioni e seminari in alcune prestigiose università europee (Technological Educational Institute, Greece; Università Politecnica de Catalunya, Barcellona, etc).

È dal 2007, Earth science Review of new UNESCO World Heritage list, nominato dall'International Union of Geological Science È peer reviewer di prestigiosi journals (ISI) di Scienze della Terra, tra cui Engineering Geology, Environmental Geology, Geomorphology, Geophysics; Journal of Geophysics and Engineering, Environmental Research Letters, Journal of Cultural Heritage, Natural Hazard, Environmental Management Le sue ricerche sono rivolte:

1. alla geomorfologia applicata allo studio e al monitoraggio dell'instabilità dei versanti mediante l'integrazione di tecniche di telerilevamento e di monitoraggio innovative;
2. alla valutazione della pericolosità di frana e al conseguente rischio geologico mediante l'ideazione di metodi mutuati dai modelli di Intelligenza Artificiale, con particolare riferimento all'analisi di reti neurali artificiali, alla fuzzy logic, ecc;
3. alla messa a punto di modelli di valutazione della vulnerabilità sistemica di aree urbane complesse soggette a rischi naturali combinati;
4. all'idrogeologia applicata allo studio, alla valutazione del rischio di inquinamento e alla tutela ambientale di grandi acquiferi carbonatici presenti nel bacino del Mediterraneo.

È autore di oltre 160 lavori scientifici in gran parte costituiti da: note e memorie scientifiche pubblicate su riviste internazionali e nazionali (molte delle quali con significativo Impact Factor e con un cospicuo numero di citazioni); da note e memorie nei proceedings di congressi nazionali ed internazionali; da due monografie e da numerosi articoli monografici pubblicati su volumi.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Scuola di Ingegneria, 3° piano, stanza 63,
mercoledì, ore 15.00 - 17.00

INDIRIZZO E-MAIL: francesco.sdao@unibas.it

SITO WEB: <https://sites.google.com/site/sdaofrancesco/home>

RECAPITO TELEFONICO:
