



Università degli Studi della Basilicata
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

PROF. FRANCESCO SDAO

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Francesco Sdao, laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza", è Professore Ordinario di Geologia Applicata nella Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' Direttore Vicario della Scuola di Ingegneria ed è Responsabile scientifico del Laboratorio di Geologia Applicata ed Ambientale. 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' docente presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata.

E' Accademico Ordinario e membro del Consiglio Direttivo dell'Accademia Pugliese delle Scienze.

E' componente della Commissione di Protezione Civile della Regione Basilicata.

E' stato più volte professore invitato in alcune prestigiose università europee (*Technological Educational Institute, Greece; Universitat Politècnica de Catalunya, Barcellona, ect*).

E' stato Earth science Review of new UNESCO World Heritage list, nominato dall'International Union of Geological Science.

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 e l'applicazione di metodi mutuati dall'Intelligenza Artificiale, con particolare riferimento all'analisi di reti neurali artificiali, agli algoritmi genetici e alle logiche neuro-fuzzy; 3. all'idrogeologia applicata allo studio, alla valutazione del rischio di inquinamento e alla tutela ambientale di grandi acquiferi carbonatici presenti nel bacino del Mediterraneo; 4. Allo studio e alla valutazione del rischio geoarcheologico in corrispondenza di aree ad alto contenuto storico-culturale.*

E' autore di quasi 200 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 a diffusione internazionale.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Martedì: 9,30 – 11,00

Locali Scuola di Archeologia/Stanza n. 309, Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo, Matera.

INDIRIZZO E-MAIL:

francesco.sdao@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: 0971/205092

