



---

---

PROF. FRANCESCO SDAO

---

---

CURRICULUM SCIENTIFICO:

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

E' Prorettore per le Relazioni Internazionali dell'Università della Basilicata.

E' Responsabile scientifico del Laboratorio di Geologia Applicata ed Ambientale della Scuola di Ingegneria.

E' 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.

E' stato più volte invitato a tenere cicli di lezioni e seminari in alcune prestigiose università europee (Technological Educational Institute, Greece; Universitat Politècnica de Catalunya, Barcellona, ect). E' dal 2007, Earth science Review of new UNESCO World Heritage list, nominato dall'International Union of Geological Science

E' peer reviewer di prestigiose riviste (internazionali di Scienze della Terra e di Geologia Applicata).

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 di mediterraneo.

E' 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:

Laboratorio Geologia Applicata.

Mercoledì: 15.00 – 17.00

Giovedì: 8,30 – 10,30

---

---

INDIRIZZO E-MAIL: francesco.sdao

---

---

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

---

---

---

---

RECAPITO TELEFONICO: +39 0971 205092

---

---

