

Francesco Sdao: Curriculum vitae

Francesco Sdao è nato a Mangone (prov. CS) il 16 giugno 1957 e vive a Bari.

Nel 1982 si è laureato, con lode, in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi *La Sapienza* di Roma; dal 1984 è abilitato alla professione di geologo.

E' Professore Ordinario di Geologia Applicata nella Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata, dove insegna da più di vent'anni Geologia Applicata.

E' Direttore vicario della Scuola di Ingegneria ed è Responsabile scientifico del Laboratorio di Geologia Applicata ed Ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' Accademico ordinario e componente del Consiglio Direttivo dell'Accademia Pugliese delle Scienze di Bari.

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.

Ha coordinato programmi didattici di alta formazione universitaria nel campo del monitoraggio ambientale, della sicurezza ambientale e delle Smart Cities.

E' stato, fino al gennaio 2019, Prorettore per le Relazioni Internazionali dell'Università degli Studi di Basilicata, occupandosi, in particolare, di mobilità studentesca internazionale e di internazionalizzazione della didattica universitaria.

E' stato componente eletto nel Senato Accademico e nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato più volte professore invitato presso *il Technological Educational Institute of Crete (Greece)* e *l'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcellona*, dove ha svolto ricerche nel campo del monitoraggio e della tutela ambientale e ha tenuto cicli di lezioni e seminari su metodi e modelli innovativi di monitoraggio e di valutazione della pericolosità e dei rischi naturali e antropici.

Ha tenuto numerose conferenze e relazioni in importanti università straniere e italiane e negli eventi scientifici di significative associazioni scientifiche nazionali.

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

E' componente, in qualità di esperto di rischio geologico, della Commissione Tecnico-scientifica di Protezione Civile della Regione Basilicata. E' stato più volte consulente scientifico del Dipartimento di Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri) in casi di emergenza per rischio di frana in corrispondenza di Centri urbani lucani o in occasione di crisi sismiche.

In qualità di esperto idrogeologo ha fatto parte del Gruppo di Coordinamento per la definizione dello stato conoscitivo dei corpi idrici ai fini della definizione del Piano Regionale di Tutela delle Acque in Basilicata.

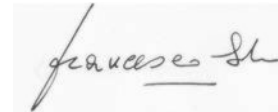
Responsabile di progetti di ricerca nazionali e internazionali, le sue ricerche sono principalmente rivolte: alla caratterizzazione, al monitoraggio innovativo e alla modellazione del rischio di frana in aree urbane e/o storico-archeologiche, ricorrendo anche a metodi analitici e a tecniche di Intelligenza Artificiale (*Reti Neurali Artificiali, Tecniche di Fuzzy Logic, Modelli Neuro-Fuzzy, Algoritmi Genetici, ecc.*); all'idrogeologia applicata allo studio, alla valutazione della vulnerabilità e del rischio di inquinamento e alla tutela ambientale di grandi acquiferi, fessurati e porosi, presenti nel bacino del Mediterraneo (Italia, Grecia); alla messa a punto e all'applicazione di modelli di valutazione della vulnerabilità sistemica di aree urbane complesse soggette a rischi naturali combinati (frane e alluvioni).

E' autore di circa 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. Ha altresì realizzato alcune carte geomorfologiche e idrogeologiche. E' stato Editor di alcuni volumi riguardanti tematiche di rischio geologico.

Bari, 7 aprile 2019

Si autorizza l'utilizzo dei dati personali ai sensi della Legge 675/1996

Francesco Sdao

A handwritten signature in black ink, appearing to read "francesco sdao", written in a cursive style.