

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCO SDAO**  
E-mail francesco.sdao@unibas.it  
sdao.francesco@pec.it

Nazionalità ITALIANA

Attuale Posizione Accademica

**Professore Ordinario di Geologia Applicata,**  
Settore Scientifico Disciplinare GEO 05 (Geologia Applicata), Scuola di Ingegneria,  
Università della Basilicata.

Abilitazione Scientifica Nazionale

**Componente** della lista MUR per il ruolo di Commissario dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), (tornate 2016-2018, 2018-2020, 2021 - 2023),  
Settore Concorsuale 04/A3

**Componente della Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN**  
2016/2018) in esecuzione di provvedimenti giurisdizionali, Settore Concorsuale  
04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.

Esperienze professionali

• **Gennaio 2023**

**Responsabile Scientifico** Progetto Pilota 2, Gola 2, Spoke 1 – Progetto Tech4you –  
Ecosistema Calabria Basilicata – Progetti PNRR, Next Generation

• **Luglio 2015 – Novembre 2018**

**Responsabile Scientifico, Progetto Formazione,** Progetto SMART BASILICATA, *Bando*  
*"Smart Cities and Communities and Social Innovation" (Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2*  
*marzo 2012).*

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Università degli Studi della Basilicata

• Tipo di azienda o settore

Accademico

• Principali mansioni e  
responsabilità

Coordinamento attività didattiche, Organizzazione e controllo percorsi formativi.

• **Dicembre 2014 – Gennaio 2019**

**Prorettore,** con delega alle Relazioni Internazionali (D.R. n. 540, 2 dicembre 2014),  
Università degli Studi della Basilicata

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Accademico

• Tipo di azienda o settore

• Principali mansioni e  
responsabilità

Coordinamento delle politiche di Internazionalizzazione dell'Università della Basilicata,  
Promozione e coordinamento programmi di mobilità internazionale, Presidente della  
Commissione di Ateneo per le Relazioni Internazionali.

• **2013 - oggi**

**Componente del Collegio dei Docenti** del Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria  
per l'innovazione e lo Sviluppo Sostenibile attivato nella Scuola di Ingegneria.

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Università degli Studi della Basilicata

• Tipo di azienda o settore

Accademico

• Principali mansioni e  
responsabilità

Attività di tutoraggio ed orientamento allievi di Dottorato di Ricerca

- **Giugno 2013 – Ottobre 2020**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Principali mansioni e responsabilità
  
  - **Gennaio 2017 – Ottobre 2020**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Principali mansioni e responsabilità
  
  - **Maggio 2013 – Maggio 2017**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Principali mansioni e responsabilità
  
  - **Settembre 2012 – oggi**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Principali mansioni e responsabilità
  
  - **Settembre 2012 – Gennaio 2015**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Principali mansioni e responsabilità
  
  - **Novembre 2012 – Settembre 2014**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Componente del Consiglio di Direzione** della Scuola di Ingegneria  
Università degli Studi della Basilicata
- Accademico  
Istruzione argomenti di discussione nel Consiglio della Struttura, Valutazione attività della Scuola di Ingegneria.
- Direttore Vicario**, Scuola di Ingegneria  
Università degli Studi della Basilicata
- Accademico  
Funzioni e Competenze Direttore in caso di sua assenza o impedimento
- Coordinatore scientifico dell'Area di Ricerca in Scienze dell'Idrogeosfera** della Scuola di Ingegneria e **Componente** della Commissione Ricerca Scuola di Ingegneria.  
Università degli Studi della Basilicata
- Accademico  
Coordinamento e rappresentanza dei ricercatori dei settori scientifici della Geologia Applicata, della Fisica sperimentale e dell'Atmosfera, della Geofisica e dell'Ecologia della Scuola di Ingegneria.
- Responsabile scientifico del Laboratorio di Ricerca di Geologia Applicata e Ambientale**, Scuola di Ingegneria.  
Università degli Studi della Basilicata
- Accademico  
Coordinamento scientifico delle attività di ricerca e di sperimentazione di laboratorio.
- Esperto in idrogeologia applicata.** Contratto di ricerca nell'ambito del progetto AQUADAM, Arximidis III. Research Project co-financed by the European Union (European Social Fund, 2012-2015) and Greek national funds.  
Technological Educational Institute of Crete, GREECE
- Accademico  
Consulenza scientifica
- Prorettore con delega all'Internazionalizzazione e alle Relazioni Internazionali** dell'Università della Basilicata (D.R. n.415, 8 novembre 2012).  
Università degli Studi della Basilicata
- Accademico  
Coordinamento delle politiche di Internazionalizzazione dell'Università della Basilicata; Promozione e Coordinamento programmi di mobilità internazionale; Presidente Commissione Relazioni Internazionali dell'Università della Basilicata.

- **Ottobre 2010 – Luglio 2012**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Principali mansioni e responsabilità
  - **2010 – 2012**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Principali mansioni e responsabilità
  - **Giugno 2007 – Ottobre 2010**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Principali mansioni e responsabilità
  - **Novembre 2006 – Ottobre 2010**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Principali mansioni e responsabilità
  - **Giugno 2003 – Luglio 2015**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Principali mansioni e responsabilità
  - **2003 – 2014**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Principali mansioni e responsabilità
  - **1999 - 2002**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
- Componente del Senato Accademico** dell'Università degli Studi della Basilicata (*eletto nel collegio unico di Ateneo, D.R. n. 449, 5 Agosto 2010*).
- Università degli Studi della Basilicata
- Accademico
- Rappresentante eletto dei Professori e Ricercatori; attività di governance e politiche dell'Ateneo
- Coordinatore e componente del comitato scientifico** del Corso di alta formazione in "Professionisti del Monitoraggio Ambientale e la Sicurezza Idrogeologica" (**PROIDRO**), organizzato dalla Facoltà di Ingegneria, Università della Basilicata con Fondazione con il Sud.
- Università degli Studi della Basilicata
- Accademico
- Organizzazione e coordinamento delle attività didattiche e di tirocinio formativo, responsabilità didattiche e di gestione dei programmi formativi
- Direttore vicario** del Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata dell'Università degli Studi della Basilicata (D.R. n. 300, 4 giugno 2007).
- Università degli Studi della Basilicata
- Accademico
- Funzioni e Competenze Direttore in caso di sua assenza o impedimento; attività gestionali.
- Componente del Consiglio d'Amministrazione** dell'Università della Basilicata (*eletto nel collegio unico d'Ateneo, D.R. n. 432, 18 luglio 2006*).
- Università degli Studi della Basilicata
- Accademico
- Rappresentante eletto dei Professori e Ricercatori in CDA
- Componente del collegio dei docenti e responsabile scientifico delle attività seminariali** del Corso di Dottorato di ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale, attivato nell'Università della Basilicata in consorzio con le Università di Genova, di Firenze e di Roma "La Sapienza".
- Università degli Studi della Basilicata
- Accademico
- Attività di tutoraggio ed orientamento allievi di Dottorato di Ricerca*
- Ricercatore Associato**
- Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Tito (PZ) (Convenzione CNR – Università)
- Accademico
- Ricerche applicate nella valutazione del rischio di frana e di inquinamento di risorse idriche. Modellazione ambientale ai fini della valutazione dei rischi naturali.
- Componente della Giunta del Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata all'Ingegneria**, Università della Basilicata (DR n. 322/1999).
- Università degli Studi della Basilicata
- Accademico

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Rappresentante dei Professori associati</p>
<p><b>1 Novembre 1998 – 29 dicembre 2015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Professore Associato confermato</b> Settore Scientifico Disciplinare GEO 05 (Geologia Applicata). Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Ingegneria</p> <p>Accademico Insegnamento, Ricerca Scientifica, Trasferimento della conoscenza scientifica e tecnologica, responsabilità gestionali.</p>
<p><b>• Febbraio 1987 – 31 Ottobre 1998</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Ricercatore Universitario</b> (SSD 119: Giacimenti minerali, settore Geologia Applicata; dal 1995 afferente al SSD D02B - Geologia Applicata) Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Strutture, Geotecnica e Geologia Applicata</p> <p>Accademico Ricerca Scientifica, Tutoraggio studenti, Insegnamento</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>20 Luglio 1982</b></li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• <b>Novembre 1984</b></li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Laurea in Scienze Geologiche</b> (votazione: 110/110 con lode); Università degli Studi "la Sapienza" di Roma</p> <p>Corso di Laurea quadriennale in Scienze Geologiche, Tesi di Laurea Sperimentale in Rilevamento Geologico Dottore in Scienze Geologiche</p> <p><b>Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo</b> (II sessione valutativa nazionale 1983) Ordine Nazionale dei Geologi</p> <p>Geologia Applicata, Idrogeologia, Prospezioni geologiche del sottosuolo, Modellazione ambientale, Meccanica delle Rocce Geologo</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

BUONA

BUONA

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

OTTIMA

BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

- a. Ottima attitudine di vivere e lavorare con altre persone in un ambiente multiculturale, conseguita a seguito di numerose esperienze di lavoro e di studio in Italia e all'estero.
- b. Eccellenti capacità di comunicazione di conoscenze acquisite grazie ad una pluriennale attività di insegnamento a livello universitario, alla partecipazione, come relatore, a numerosi congressi nazionali e internazionali, allo svolgimento di incarichi accademici ed istituzionali.
- c. Ottima capacità di lavoro collaborativo maturata con la partecipazione a gruppi di studio e di ricerca a carattere nazionale o internazionale, a commissioni ministeriali e di Ateneo.

*Capacità e competenze organizzative*

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

- a. Ottime capacità di coordinamento, di gestione e di amministrazione di persone, di progetti di ricerca o di alta formazione, di bilanci conseguite a seguito dello svolgimento di mandati di Consigliere di Amministrazione dell'Università della Basilicata, di componente di Senato Accademico, di Direttore Vicario di Dipartimenti, di incarichi e di deleghe rettorali.
- b. Ottime capacità di coordinamento di Commissioni di Ateneo e di gruppi di lavoro.
- c. Pluriennale esperienza nell'organizzazione e nella gestione di gruppi di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

- a. Ottime capacità tecniche nell'uso del computer, di reti ed attrezzature informatiche.
- b. Buona conoscenza degli applicativi software in ambienti WINDOWS, OS-X, LINUX.
- c. Ottima capacità tecnica nell'uso di Sistemi Geografici Informativi (Arc GIS, ArcView, ect) per la modellazione ambientale, per la redazione di cartografia del rischio di frana e di inquinamento delle risorse idriche;
- d. Ottime capacità tecniche nell'uso di attrezzature, anche complesse, di laboratorio geologico applicativo ed ambientale.

PATENTE O PATENTI

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

ALLEGATI

PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

ATTIVITÀ DI RICERCA IN CONVENZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

RESPONSABILITÀ ACCORDI INTERNAZIONALI BILATERALI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA CON UNIVERSITÀ STRANIERE

INCARICHI DI DOCENZA E DI RESPONSABILITÀ DIDATTICA

Incarichi scientifici e consulenze tecnico-scientifiche

Principali Incarichi Istituzionali

PREMI E RICONOSCIMENTI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

INDICI BIBLIOMETRICI

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

Potenza, Giugno 2023

Prof. Francesco Sdao  


ALLEGATI al Curriculum Vitae di Francesco Sdao*1. Principali Progetti di ricerca nazionali ed internazionali*

1. **1992 - 1995: Responsabile scientifico** Unità di Ricerca dal titolo: *Caratteri morfoevolutivi e modelli meccanici di frane tipo colata in formazioni argillose dell'Appennino meridionale*, finanziato con Fondi di ricerca locale, MURST ex 60%. Università della Basilicata.
2. **1996 – 1998: Responsabile Scientifico**, Unità di ricerca del Progetto dal titolo *Influenza delle piogge sulla franosità presente in alcune aree dell'Appennino lucano*. Fondi di Ricerca locale, MURST ex 60%, Università degli Studi della Basilicata.
3. **1997 – 1999: Coordinatore scientifico:**  
**Linea di ricerca n. 9 :** *Censimento di aree in frana nel bacino del Basento.*  
**Linea di ricerca n. 19 :** *Compatibilità ambientale di discariche controllate in relazione alla vulnerabilità degli acquiferi.*
4. Progetto di ricerca **“Laboratorio di Tecnologie Informative nella Pianificazione dei Bacini Idrografici” (LaTIBI)**, Fondi Europei, POP FESR 1994-1999 (misura 9.4), Università degli studi della Basilicata, Regione Basilicata).
5. **2002 – 2003: Responsabile scientifico** dell'Unità di ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata, Progetto di ricerca di Interesse Nazionale, **(MIUR), PRIN 2001**, *Controllo di fenomeni di dissesto idrogeologico in aree urbanizzate e di particolare rilevanza storico-artistica mediante l'integrazione di tecniche di telerilevamento e di monitoraggio*".
6. **2010-2011: Responsabile scientifico** del Progetto *Call for Ideas per lo Start-up di iniziative di cooperazione scientifica internazionale e di internazionalizzazione*, Università degli Studi della Basilicata.
7. **1987 – 2002: Componente** di Unità Operative del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del CNR (GNDCI, CNR):  
**Unità operativa 2.42**, Università della Basilicata, Linea di ricerca 2: *Previsione e prevenzione di eventi franosi a grande rischio, (Progetto SCAI, Studio Centri Abitati Instabili);*  
**Unità operativa 4.23**, Università della Basilicata, Linea di Ricerca 4: *Valutazione della vulnerabilità degli acquiferi.*
8. **2006–2008: Componente** dell'Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata, Progetto di ricerca *“Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region” (MEDDMAN)*, Programma European Territorial Cooperation, FESR INTERREG III B.
9. **2006-2008: Componente** dello Steering Committee del Progetto di Ricerca Europeo MEDDMAN *“Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region”* - Programma Europeo FESR INTERREG III B (Espace MEDOCC)
10. **2013 – 2016: Componente** dell'Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata, Progetto di ricerca: *la mitigazione del rischio da frana mediante interventi sostenibili* finanziato nell'ambito dei programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, **PRIN, MIUR 2010-2011**.
11. **2012 – 2018: Responsabile Scientifico** dell'Unità di Ricerca Università della Basilicata Linea di ricerca: *Ricerca, valutazione quali-quantitativa e tutela di risorse idriche sotterranee strategiche*. Obiettivo di Ricerca, OR1 SMART NATURAL RESOURCES, Progetto di Ricerca **SMART Basilicata** (Bando “Smart Cities and Communities and Social Innovation” Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012).
12. **2023 - ... : Responsabile scientifico del Progetto Pilota** *Ricerca, valutazione quali-quantitativa e tutela delle risorse idriche sotterranee strategiche presenti negli acquiferi fessurati dell'Appennino lucano e dell'Arco Calabro*, Progetto Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement, n. ECS0000009. Next Generation EU - PNRR, Missione 4.

## 2. Attività di ricerca in Convenzioni tecnico-scientifiche

1. **1998 – 2000: Coordinatore** del gruppo di lavoro di “Geologia Applicata”. Convenzione di ricerca “Valutazione del rischio sismico del sistema urbano di Potenza” attivata fra il Dipartimento di Strutture, Geotecnica e Geologia Applicata dell’Università della Basilicata e il Servizio Sismico Nazionale .
2. **2000 – 2001: Coordinatore** dell’attività di ricerca “Valutazione dell’importanza dei moti di frana mediante tecniche GPS nel territorio urbano di Lauria”. Convenzione di ricerca “Realizzazione della Microzonazione sismica speditiva dei capoluoghi dei 27 Comuni della Regione Basilicata colpiti dagli eventi sismici del 9/9/1998”, Dipartimento di Strutture, Geotecnica e Geologia Applicata dell’Università della Basilicata e Regione Basilicata.
3. **2001 – 2002: Coordinatore** del gruppo di lavoro di “Geologia Applicata” Convenzione di ricerca “Studi preliminari per una mappatura dei rischi naturali nei Sassi di Matera”, Dipartimento di Strutture, Geotecnica e Geologia Applicata dell’Università della Basilicata e Comune di Matera.
4. **2006 – 2010: Co-responsabile Scientifico** e componente del Comitato Tecnico – Scientifico della Consulenza scientifico-tecnica per la definizione dell’Idrologia, Idrogeologia e Potenzialità Idrica dell’Acquifero carbonatico di Monte La Spina e del fronte sorgentizio San Giovanni di Castelluccio Inferiore in Basilicata. Dipartimento di Fisica e Ingegneria dell’Ambiente dell’Università della Basilicata e Comune di Castelluccio Inferiore.
5. **2012 – 2014: Co-responsabile scientifico e Componente** del Comitato Tecnico Scientifico della Consulenza tecnico-scientifica per la “Valutazione del rischio idrogeologico combinato (frane ed alluvioni) e del relativo grado di esposizione della rete stradale della Provincia di Potenza” – Provincia di Potenza, Dipartimento di Fisica e Ingegneria dell’Ambiente dell’Università della Basilicata.

## 3. Responsabilità in Accordi internazionali bilaterali di cooperazione scientifica con Università Straniere.

1. **Responsabile scientifico**, per la parte italiana, di accordi quadro bilaterali di cooperazione scientifica ed accademica fra l’Università degli Studi della Basilicata e:  
**2012 – 2021** : *il Technological Educational Institute of Crete (Department of Natural Resources and Environment, TEI), Grecia.*  
**2012 – 2021** : *l’Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.*  
**2012 – oggi** : *l’Engineering Faculty, Hacettepe University, Ankara, Turkey.*

## 4. Incarichi di Docenza e di Responsabilità didattica

### 4.1. Titolarità di insegnamenti universitari

1. **1991-1993:** Corso di *Geomorfologia applicata e stabilità dei versanti*, Corso di Laurea di Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Facoltà di Ingegneria, Università della Basilicata (incarico di supplenza).
2. **1993-1994:** Corso di **Geomorfologia**, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM FF NN, Università della Basilicata (incarico di affidamento gratuito).
3. **1996 - 2002** : Corso di *Geomorfologia ed instabilità dei versanti*, Corsi di Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio e Civile, Facoltà di Ingegneria, Università della Basilicata.
4. **2000 – oggi:** *Geologia Applicata* (6 CFU), Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Civile Ambientale, Facoltà/Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata.
5. **2002 – 2010:** Corso di *Geomorfologia Applicata* (6 CFU), Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente, Università della Basilicata.
6. **2008 – 2009:** Corso di *Geologia Applicata* (10 CFU), Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM FF NN., Università degli Studi della Basilicata (incarico di supplenza).
7. **2012 – 2018:** *Geologia Applicata II* (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata.
8. **2018 – 2019** : *Geologia Applicata* (6 CFU), Corso di Laurea in Architettura, DICEM, Università della Basilicata.
9. **2019 – 2020** *Geologia Applicata* (6 CFU), Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Civile Ambientale, Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata.

10. **2018 – 2020** *Laboratorio di Geologia Applicata all'archeologia (3 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Archeologia e Storia dell'Arte*, DICEM, Università della Basilicata
11. **2020 - ...** *Geologia Applicata (6 CFU)*, Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Civile Ambientale, Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata.
12. **2022 – 2023: Progettazione geologico-tecnica**, Corso di Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi. Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata.

#### 4.2. *Attività di docenza e responsabilità in corsi post-lauream e di alta formazione.*

Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici, Università della Basilicata, sede di Matera.

1. **2003 – 2008:** Docente di Elementi di Informatica (30 ore).
2. **2009 – oggi:** Docente di *Geomorfologia applicata all'archeologia* (5 CFU).

#### Corsi Master II livello e di Alta Formazione

1. **2003:** Docente del modulo di *Geologia del suolo e del sottosuolo*. Corso Master di II livello in “Tutela nei processi di produzione e gestione di fluidi del sottosuolo” (**AFLUSO**), Università degli Studi della Basilicata.
2. **2003-2004:** Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Corso di Master II livello in Ingegneria dei Rischi Naturali (**MIRN**), Università degli Studi della Basilicata.
3. **2011:** Docente del modulo di *Metodi e tecniche per il monitoraggio dell'instabilità dei versanti e per la valutazione del rischio di frana*. Corso di alta formazione in Professionisti del Monitoraggio Ambientale e la Sicurezza Idrogeologica (**PROIDRO**), Facoltà di Ingegneria, Università della Basilicata – Fondazione con il Sud.
4. **2010-2012: Coordinatore** e componente del comitato scientifico del Corso di alta formazione in “Professionisti del Monitoraggio Ambientale e la Sicurezza Idrogeologica” (**PROIDRO**), organizzato dalla Facoltà di Ingegneria, Università della Basilicata con Fondazione con il Sud.
5. **Luglio 2015 – oggi: Responsabile Scientifico** del Progetto Formazione, Progetto SMART BASILICATA, Bando “Smart Cities and Communities and Social Innovation” (Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012).

#### 4.3. Programma ERASMUS PLUS: docenza all'estero e responsabilità di accordi interistituzionali di mobilità internazionale

**Responsabile** scientifico di accordi bilaterali interistituzionali stipulati tra l'Università degli Studi della Basilicata e:

**2006 – 2021.:** *il Department of Natural Resources and Environment, Technological Educational Institute of Crete, Branch of Chania, Greece.*

**2008 – 2011:** *il Department of Hydraulics, Land and Agricultural Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.*

**2012 – oggi.:** *l'Engineering Faculty, Hacettepe University, Ankara, Turkey.*

#### Attività di docenza:

**11 – 15 settembre 2006:** Corso breve in *Evaluation methods and techniques of aquifers vulnerability and groundwater's pollution risk*.

**9 – 13 giugno 2008:** Corso breve in *Assessment methods and techniques of geological risks*.

**21 – 25 settembre 2009:** Corso breve in *Monitoring techniques and assessment methods of natural hazards and risks, using models and techniques derived from artificial intelligence,*

**14 – 16 settembre 2010:** Corso breve in *Monitoring techniques and assessment methods of natural hazards and risks with particular reference about models and techniques derived from artificial intelligence.*

#### 5. *Incarichi scientifici e consulenze tecnico-scientifiche*

1. **2019 - oggi: Componente**, in qualità di **esperto di rischio geologico**, della **Commissione Tecnico-Scientifica di Protezione Civile** della Regione Basilicata (L.R. 25/98).

2. **2013 – 2014: Componente**, in qualità di **esperto in rischio geologico**, del Tavolo Tecnico e di Coordinamento operativo, nominato dalla Giunta Regionale della Basilicata, per l'emergenza relativa alla grande frana di Montescaglioso, dicembre 2013.
3. **2011-2014: Componente**, in qualità di **esperto in geologia applicata** e in rappresentanza dell'Università della Basilicata, del Gruppo di lavoro interistituzionale per la predisposizione del Piano di Gestione del Sito UNESCO "I Sassi ed il Parco delle Chiese Rupestri di Matera". Comune di Matera.
4. **2007 – 2014: Componente**, in qualità di *esperto di rischio geologico*, della **Commissione Tecnico-Scientifica di Protezione Civile** della Regione Basilicata (L.R. 25/98).
5. **2009: Componente** della Commissione giudicatrice del bando di gara per la realizzazione del Centro di Monitoraggio Ambientale della Basilicata. (DD n. 77 del 23 gennaio 2009) Dipartimento Ambiente, Regione Basilicata.
6. **Gennaio 2007: Consulente tecnico\_scientifico**, su incarico del Dipartimento della Protezione Civile, (Presidenza del Consiglio dei Ministri) per la valutazione del rischio incombente dovuto alle frane da crollo generatesi nel dicembre 2006 in località Castrocuoco di Maratea (Basilicata).
7. **2005: Consulente esperto** nel progetto Twinning Covenant PL02/IB/EN/01, Implementation of Water Framework Directive in Poland. Direzione per la Protezione Internazionale, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.
8. **Marzo 2005: Consulente** tecnico-scientifico, su incarico del Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri, per la valutazione del rischio incombente dovuto al grande fenomeno franoso del 3 marzo 2005 in località Bosco Piccolo nel Comune di Potenza.
9. **2001 - 2004: Componente**, in qualità di esperto idrogeologo, del Gruppo di coordinamento per la Definizione dello stato conoscitivo dei corpi idrici per la redazione del Piano Regionale di Tutela delle Acque in Basilicata, D.Lvo 152/99. Dipartimento Ambiente e Territorio, Regione Basilicata.
10. **Settembre 1998 – Gennaio 1999: Componente** del gruppo di Esperti incaricati dal Dipartimento della Protezione Civile per la valutazione delle condizioni di instabilità nell'emergenza idrogeologica scaturita dal sisma del 9 settembre 1998 che ha colpito il confine calabro lucano. è stato incaricato, dal Dipartimento della Protezione Civile.
11. **Direttore di Rilevamento** del Foglio Idrogeologico n. 505, MOLITERNO (Scala 1:50.000) della Carta Idrogeologica di Italia (Progetto CARG, Cartografia Geologica e Tematica, ISPRA, Basilicata).
12. **Consulente esperto** del Dipartimento della Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri) per la valutazione di pericolo incombente per la pubblica incolumità in aree antropizzate dell'Italia meridionale. In particolare: ha svolto numerosi sopralluoghi tecnici in corrispondenza di situazioni di pericolo di frana in centri abitati lucani (Castelmezzano, Montalbano Ionico, Senise, Castronuovo S. Andrea, ecc.).

#### 6. Premi e riconoscimenti

1. **Aprile 2016 – oggi: Accademico Ordinario**, *Classe delle Scienze Fisiche, Mediche e Naturali*, e *Componente del Comitato Direttivo dell'Accademia Pugliese delle Scienze*, Bari.
2. **Coautore** del lavoro: *A Decision-Making Support Model For Systemic Vulnerability Assessment In Urbanized Areas* (Sole et. al, 2012), premiato come uno dei Best Papers con l'UDMS Young Contributors Award durante l'Urban Data Management Society Symposium (UDMS Annual 2011), Delft.
3. **Coautore** del lavoro: *Digital photogrammetric analysis and electrical resistivity tomography for investigating the Picerno landslide (Basilicata region, southern Italy)* (De Bari et al., 2011), *Geomorphology Journal*, vol.133, scelto per gli Highlights 2010 - 2011 del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

### Francesco Sdao: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### Contributi in Riviste internazionali e nazionali

1. **SDAO F.** (2023) : Dante Alighieri scienziato: La geologia nella Divina Commedia. **Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze**, vol. LVIII (2023), ISSN: 2704-7512; Accademia Pugliese delle Scienze, Bari
2. CANORA F., MUZZILLO R., SDAO F. (2022): Groundwater Vulnerability Assessment in the Metaponto Coastal Plain (Basilicata, Italy). *Water Journal*, MDPI , 2022, 14(12) DOI :10.3390/w14121851
3. MUZZILLO R., CANORA F., POLEMIO M., SDAO F. (2022) : Seawater intrusion vulnerability assessment by GALDIT method in the Metaponto coastal aquifer (Basilicata, Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* (2022), n.1, Sapienza, Università di Roma, doi.org/10.4408/IJEGE.2022-01.O-03
4. MUZZILLO R., ZUFFIANÒ L.E., CANORA F., DE GIORGIO G., LIMONI P.P., POLEMIO M., SDAO F. (2021): Hydrogeology and Seawater Intrusion Proneness in the Metaponto Plain Aquifer (Basilicata, Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1 (2021), 139 – 149, DOI: 10.4408/IJEGE.2021-01.S-13, © SAPIENZA UNIVERSITÀ EDITRICE.
5. **SDAO F.** (2021) : *Leonardo da Vinci: la Geologia prima della Geologia*. **Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze**, vol. LVI (2021), pagg. 193 – 204, ISSN: 2704-7512.
6. MUZZILLO, R., ZUFFIANÒ, L. E., RIZZO, E.; CANORA, F.; CAPOZZOLI, L.; GIAMPAOLO, V.; DE GIORGIO, G.; **SDAO, F.**; POLEMIO, M. (2021): *Seawater Intrusion Proneness and Geophysical Investigations in the Metaponto Coastal Plain (Basilicata, Italy)*. **Water Journal** (MDPI), vol 13 (1), 14 pagg. <http://dx.doi.org/10.3390/w13010053>, 2073-4441
7. D. RAPTÌ, S. MASI & **SDAO, F.** (2021). *SIVRAD: an integrated system for the assessment of the environmental risk from solid waste landfills - Guidelines*. **Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater**, 10(2), 49-62. <https://doi.org/10.7343/as-2021-507>, ISSN 2280-6458
5. A. PERRONE, F. CANORA, G. CALAMITA, J. BELLANOVA, V. SERLENGA, S. PANEBIANCO, N. TRAGNI, S. PISCITELLI, L. VIGNOLA, A. DOGLIONI, V. SIMEONE, **F. SDAO** & V. LAPENNA. (2021) *Multidisciplinary approach for landslide residual risk assessment: the Pomarico landslide (Basilicata Region, Southern Italy) case study*. **Landslides Journal** **18**, 353–365 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01526-z>, ISSN: 1612-510X
6. **F. SDAO** (2020): *Franosità e Beni Culturali in Basilicata*. **Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze**, LV (2020), pagg. 99 – 125, ISSN: 2704-7512.
7. F. CANORA, **F. SDAO** (2020) : *Hydrogeological characterization and groundwater vulnerability to pollution assessment of the high Basento river valley carbonate hydrostructure (Basilicata, Southern Italy)*. **Italian Journal of Engineering Geology and Environment**, volume 1 (2020), DOI: 10.4408/IJEGE.2020-01.O-03 © SAPIENZA UNIVERSITÀ EDITRICE.
8. L. LOSASSO, **F. SDAO** (2020): *The Rockfall Risk Assessment along a road of the "Gallipoli-Cognato Regional Park" (Southern Italy)*. **Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana**, vol. **51**, pp 25 – 32, DOI: <https://doi.org/10.3301/ROL.2020.09> ISSN: 2035-8008 Roma.
9. A. DOGLIONI, N. CASAGLI, M. NOCENTINI, **F. SDAO**, V. SIMEONE (2020) : *The landslide of Pomarico, South Italy, occurred on January 29th 2019*. **Landslides Journal** (2020). <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01455-x>, Springer ed.
10. M. GUERRIERO, L. CAPOZZOLI , G. DE MARTINO, V. GIAMPAOLO, E. RIZZO, F. CANORA, **F. SDAO** (2019) : *Geophysical techniques for monitoring carbonate karstic rocks*. **Italian Journal of Engineering Geology and Environment**, SPECIAL ISSUE 1 (2019), 59 – 65, DOI: 10.4408/IJEGE.2019-01.S-10 © SAPIENZA UNIVERSITÀ EDITRICE.

11. F. CANORA, **F. SDAO** (2019). *Santa Maria d'Anglona: inquadramento geologico e geomorfologico*. **SIRIS**, VOL. 17 (2017) 189-193, ISBN 978-88-7228-888-7, ISSN 1824-8659, DOI [HTTP://DX.DOI.ORG/10.4475/888](http://dx.doi.org/10.4475/888), EDIPUGLIA ED.
12. F. CANORA, G. RIZZO, S. PANARIELLO, **F SDAO** (2019): *Hydrogeology and Hydrogeochemistry of the Lauria Mountains Northern Sector Groundwater Resources (Basilicata, Italy)*. **Geofluids Journal** Volume 2019, Article ID 7039165, 16 pagg., [doi.org/10.1155/2019/7039165](https://doi.org/10.1155/2019/7039165), ISSN: 14688115.
13. L. LOSASSO, F. SDAO (2018): *The artificial neural network for the rockfall susceptibility assessment. A case study in Basilicata (Southern Italy)*. **Geomatics, Natural Hazards and Risk** Open Access, Volume 9, Issue 1, 25 August 2018, Pages 737-75 ISSN: 194757059 Taylor and Francis Ltd.
14. L. LOSASSO, M. JABOYEDOFF, **F. SDAO** (2017) : *Potential rock fall source areas identification and rock fall propagation in the province of Potenza territory using an empirically distributed approach*. **Landslides**, Journal of the International Consortium on Landslides, 10 pp, DOI [10.1007/s10346-017-0807-x](https://doi.org/10.1007/s10346-017-0807-x), ISSN 1612-510X, Springer-Verlag Berlin.
15. L. LOSASSO ; M. H. DERRON, P. PASCAL; M. JABOYEDOFF, **F. SDAO** (2016): Definition and mapping of potential rockfall source and propagation areas at a regional scale in Basilicata region (Southern Italy) **Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana**, vol. 41, pp. 175-178, DOI:[10.3301/ROL.2016.12](https://doi.org/10.3301/ROL.2016.12), Roma ISSN: 2035- 8008 Roma.
16. P. SOUPIOIS, V. KAVVADIAS, K. HUDDERSMAN, **F. SDAO**, D. NTARLAGIANNIS (2016): *Integrated Approaches to Soil Contamination Monitoring*. **Applied and Environmental Soil Science**, Special Issue (Soupios et al, ed), 2 pages, DOI: [10.1155/2016/5192691](https://doi.org/10.1155/2016/5192691), ISSN: 1687-7667, Hindawi Publishing Corporation.
17. R. MUZZILLO, S. PASCALE, **F. SDAO** (2015). *Hydrogeology and Vulnerability to Pollution of Carbonate Aquifers in the High Valley of the Basento River (Lucanian Apennines, Southern Italy)*. **Journal of Environmental Accounting and Management**, vol. **3**(2), pp. 180-196. DOI: [10.5890/JEAM.2015.06.007](https://doi.org/10.5890/JEAM.2015.06.007), ISSN: 2325-6192, L&H Scientific Publishing.
18. M. CONFORTI, S. PASCALE, **F. SDAO** (2015). *Mass movements inventory map of the Rubbio stream catchment (Basilicata - South Italy)*. **Journal of Maps**, vol. **11** (3), pp. 454 – 463 (1 Carta Geomorfologica), DOI: [10.1080/17445647.2014.924038](https://doi.org/10.1080/17445647.2014.924038), ISSN: 1744-5647, Taylor & Francis, ed.
19. R. ALBANO, A. SOLE, F. SDAO, L. GIOSA, A. CANTISANI, S. PASCALE (2014). *A systemic approach to evaluate the vulnerability in urban areas affected by a flood event*. **Journal of Water Resource and Protection (JWARP)**, Vol. **6** (2014), pp. 351 - 362, DOI: [doi.org/10.4236/jwarp.2014.64037](https://doi.org/10.4236/jwarp.2014.64037), ISSN: 1945-3108, Scientific Research Publishing.
20. S. F. Dal SASSO, A. SOLE, S. PASCALE, **F. SDAO**, A. BATEMAN PINZÒN, V. MEDINA. (2014). *Assessment methodology for the prediction of landslide dam hazard*. **Natural Hazards Earth System Science Journal**. Vol. **14** (3/2014), pp. 557–567, DOI:[10.5194/nhess-14-557-2014](https://doi.org/10.5194/nhess-14-557-2014). ISSN: 1561-8633, Journal of European Geosciences Union, Copernicus Publications ed. Germany
21. M. CONFORTI, S. PASCALE, G. ROBUSTELLI, **F. SDAO** (2014). *Evaluation of prediction capability of the artificial neural networks for mapping landslide susceptibility in the Turbolo River catchment (northern Calabria, Italy)*. **Catena Journal**, vol. **113** (2/2014), pp. 236–250, DOI: [10.1016/j.catena.2013.08.006](https://doi.org/10.1016/j.catena.2013.08.006), ISSN: 0341-8162, Elsevier B.V. ed. Amsterdam, Netherlands.
22. CONFORTI, S. PASCALE, F. MUTO, G. ROBUSTELLI, **F. SDAO** (2012). *Neural Network model for predicting landslide susceptibility: a case study from Crotona Province (Calabria, South Italy)*. **Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana**, vol. **21**, pp. 390-392, ISSN: 2035-8008.
23. M. CONFORTI, S. PASCALE, V. PASTORE, M. PEPE, **F. SDAO**, A.SOLE (2012). *Geomorphology and GIS analysis for mapping landslide in the Camastra basin (Basilicata, South Italy)*. **Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana**, vol. **21**, pp. 1152-1154, ISSN: 2035-8008.

24. D. ROUBIS, C. COLACINO, S. FASCETTI, S. PASCALE, V. PASTORE, **F. SDAO**, G. DI VENUTO, A. FLORENZANO, A. M. MERCURI, A. MIOLA, N. PANARELLA (2013) - *The archaeology of ancient pastoral sites in the territory of Montescaglioso (4th - 1st century BC). An interdisciplinary approach from the Bradano valley (Basilicata - southern Italy)*. **SIRIS**, vol. **13** (2013), pp. 117 – 136, ISSN: 1824-8659, EDIPUGLIA ed.
25. M. CONFORTI, S. PASCALE, M. PEPE, **F. SDAO**, A. SOLE (2013). *Denudation processes and landforms map of the Camastra River catchment (Basilicata - South Italy)*. **Journal of Maps**, vol. **9** (3), pp. 444 - 455 (1 *Carta Geomorfologica*), DOI: 10.1080/17445647.2013.804797, ISSN: 1744-5647, Taylor & Francis, ed. [Codice Scopus: 2-s2.0-84880931924; Codice ISI WoS: 000328128700013].
26. S. PARISI, S. PASCALE, **F. SDAO**, P. SOUPIOIS (2013). *Assessment and mapping of the intrinsic vulnerability to pollution: an example from Keritis River Basin (Northwestern Crete, Greece)*. **Environmental Earth Sciences Journal**, vol. **70** (11/2013), Issue 6, pp. 2659 – 2670, DOI: 10.1007/s12665-013-2321-3, ISSN: 1866-6280, Springer (Berlin; Heidelberg) ed. [Codice Scopus: 2-s2.0-84886790271; Codice ISI WoS: 000326347900020].
27. L. GIUZIO, A. BATEMAN PINZON, V. MEDINA, A. SOLE, **F. SDAO** (2013). *Experimental studies on propagation and entrainment processes of debris flows*. **Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana**, vol. **24**, pp. 158-160, ISSN: 2035-8008 Roma. [Codice Scopus: 2-s2.0-84882763669].
28. **F. SDAO**, D. S. LIOI, S. PASCALE, D. CANIANI, I. M. MANCINI (2013). *Landslide susceptibility assessment by using a neuro-fuzzy model: a case study in the Rupestrian heritage rich area of Matera*. **Natural Hazards and Earth System Sciences Journal**, vol. **13** (2/2013), pp. 395 - 407, ISSN: 1561-8633, DOI: 10.5194/nhess-13-395-2013, Journal of European Geosciences Union, Copernicus Publications, Germany [Codice Scopus: 2-s2.0-84874025822; Codice ISI WoS: 000317006600016 ].
29. **F. SDAO**, S. PARISI, D. KALISPERI, S. PASCALE, P. SOUPIOIS, N. LYDAKIS-SIMANTIRIS, M. KOULI (2012). *Geochemistry and quality of the groundwater from the karstic and coastal aquifer of Geropotamos River Basin at north-central Crete, Greece*. **Environmental Earth Science Journal**, Springer ed., vol. **67** (10/2012), Issue 4, pp. 1145 – 1153, DOI 10.1007/s12665-012-1558-6, ISSN: 1866-6280, Springer Ed. Berlin Heidelberg [Codice Scopus: 2-s2.0-84867100004; Codice ISI WoS: 000309347200017].
30. S. PASCALE, V. PASTORE, **F. SDAO**, A. SOLE, D. ROUBIS & P. LORENZO (2012). *Use of remote sensing data for Landslide change detection large Montescaglioso landslide (Basilicata, Southern Italy)*. **International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems**, vol. **3** (1), pp. 14 – 25, DOI: 10.4018/JAEIS.2012010102, ISSN: 1947-3192, IGI Publishing USA. [Codice Scopus: 2-s2.0-84864556833].
31. **F. SDAO**, A. SOLE S. PASCALE & L. GIOISA (2011). *Systemic vulnerability in urban areas exposed to combined risk of landslide and flood (La vulnerabilità sistemica in aree urbanizzate esposte al rischio combinato di frane ed inondazioni)*. **Italian Journal of Engineering Geology and Environment Journal**, Special Issue **1** (2011), pp. 141 – 155, DOI: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-11, ISSN 1825-6635, Casa Editrice Università La Sapienza, Roma. [Codice Scopus: 2-s2.0-84856741698].
32. C. DE BARI, V. LAPENNA, A. PERRONE, C. PUGLISI, **F. SDAO** (2011). *Digital photogrammetric analysis and electrical resistivity tomography for investigating the Picerno landslide (Basilicata region, southern Italy)*. **Geomorphology journal**, vol. **133** (10/2011), Issue 1-2, pp. 34 – 46, ISSN: 0169-555X, DOI: doi.org/10.1016/j.geomorph.2011.06.013. Elsevier ed. Amsterdam, Netherlands, [Codice scopus: 2-s2.0-79960938078; Codice ISI WoS: 000294580400004].
33. D. CANIANI, D.S. LIOI, I. M. MANCINI, S. MASI, **F. SDAO** (2011). *Fuzzy Logic Model Development for Groundwater Pollution Risk Assessment*. **European Water Journal** vol. **35** (7/2011), pp. 13-22, 2011, ISSN 1792-085X, European Water Resources Association (EWRA) E.W. Publications. Athens, Greece.

34. C. DI MAIO, R. VASSALLO, M. VALLARIO, S. PASCALE & **F. SDAO** (2010). *Structure and kinematics of a landslide in a complex clayey formation of the Italian Southern Apennines*. **Engineering Geology Journal**, vol. **116** (11/2010), pp. 311 – 322, ISSN: 0013-7952, DOI:10.1016/j.enggeo.2010.09.012, Elsevier ed, Amsterdam, Netherlands, [Codice Scopus: 2-s2.0-78149414011; Codice ISI WoS: 000285221600011].
35. S. PASCALE, **F. SDAO** & A. SOLE (2010). *A model for assessing the systemic vulnerability in landslide prone areas*. **Natural Hazards and Earth System Science Journal**, vol. **10** (7/2010), pp. 1575–1590, 2010, DOI:10.5194/nhess-10-1575-2010, ISSN: 1561-8633, Journal of European Geosciences Union, Copernicus Publications ed. Germany [Codice Scopus: 2-s2.0-77954701899; Codice ISI WoS: 000280515000017].
36. D. CANIANI, S. PASCALE, **F. SDAO** & A. SOLE (2008). *Neural networks and landslide susceptibility: a case study of the urban area of Potenza*. **Natural Hazards Journal** (2008), vol. **45** (4/2008), pp. 55 – 72, DOI 10.1007/s11069-007-9169-3, ISSN: 0921-030X, Springer ed. Netherlands [Codice Scopus: 2-s2.0-39849085647; codice ISI WoS: 000253529000005].
37. **F. SDAO**, S. PASCALE, & P. RUTIGLIANO (2008). *Instabilità dei versanti e controllo, mediante tecniche integrate di monitoraggio, delle frane presenti in due siti sacri del Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri di Matera*. **SIRIS, Studi e ricerche della Scuola di Specializzazione in Archeologia di Matera**. vol. **9** (2008), pp. 87 – 100, ISSN 1824-8659, EDIPUGLIA ED.
38. **F. SDAO** & V. SIMEONE (2007). *Mass movements affecting Goddess Mefitis sanctuary in Rossano di Vaglio (Basilicata, southern Italy)*. **Journal of Cultural Heritage**, vol. **8**, Issue 1, pp. 77-80, DOI:10.1016/j.culher.2006.10.004, ISSN: 1296-2074, Elsevier Ed. [Codice Scopus: 2-s2.0-33847737261; Codice ISI WoS: 000245779500012 ].
39. D. RAPTÌ CAPUTO, **F. SDAO** & S. MASI (2006). *Pollution risk assessment based on hydrogeological data and management of solid waste landfills*. **Engineering Geology Journal**, vol. **85** (5/2006), pp. 122–131, DOI:10.1016/j.enggeo.2005.09.033, ISSN: 0013-7952, Elsevier, ed. Amsterdam, Netherlands [Codice Scopus: 2-s2.0-33747359420; Codice ISI WoS 000238462700018 ].
40. M. DI LIETO, P. RUTIGLIANO, **F. SDAO** (2005). *Applicazioni GPS per la ricerca archeologica a Torre di Satriano (PZ.)* **SIRIS, Studi e ricerche della Scuola di Specializzazione in Archeologia di Matera**, vol. **5**. pp. 111 – 116, ISSN 1824-8659, EDIPUGLIA ed, Bari.
41. **F. SDAO**, S. PASCALE, P. RUTIGLIANO (2005). *Geomorphological features and monitoring of a large and complex landslide near Avigliano urban area (South Italy)*. **Advances in Geosciences**, vol. **2**: pp. 1–5 SRef-ID: 1680-7359/adgeo/2005-2-1, ISSN 1680-7340, European Geosciences Union, Copernicus GmbH, Germany [Codice Scopus: 2-s2.0-33748049473]
42. V. LAPENNA, P. LORENZO, A. PERRONE, S. PISCITELLI, E. RIZZO, **F. SDAO** (2005). *2D Electrical resistivity imaging of some complex landslides in Lucanian Apennine (Southern Italy)*. **Geophysics Journal**, May-June 2005 Vol **70**, Issue 3, pp B11 – B18, DOI10.1190/1.1926571, ISSN: 0016-8033. The Society of Exploration Geophysicists Journal. [Codice Scopus: 2-s2.0-20844454065; Codoce ISI WoS 000229808200003].
43. A. PERRONE, A. IANNUZZI , V. LAPENNA, P. LORENZO, S. PISCITELLI, E. RIZZO, **F. SDAO** (2004). *High-resolution electrical imaging of the Varco d'Izzo earthflow (southern Italy)*. **Journal of Applied Geophysics**, vol. **56** (5/2004) pp. 17– 29, Elsevier ed. Amsterdam, Netherlands, DOI: 10.1016/j.jappgeo.2004.03.004. ISSN: 0926- 9851. [Codice Scopus: 2-s2.0-2942612112; Codice ISI WoS: 000222616400002].
44. D. RAPTÌ CAPUTO & **F. SDAO** (2003). *Vulnerabilità all'inquinamento dell'idrostruttura carbonatica dei Monti Arioso-Pierfaone nell'alta valle del Fiume Basento in Basilicata*. **IGEA - Ingegneria e Geologia degli acquiferi**. vol. **18** (2003) - Rivista **GEAM** anno XLI, n. 1, pp. 55-64, 6 ff, ISSN: 1121-9041, Torino.

- 
45. V. LAPENNA, P. LORENZO, A. PERRONE, S. PISCITELLI, **F. SDAO** & RIZZO E. (2003). *High-resolution geoelectrical tomographies in the study of Giarrossa landslide (Southern Italy)*. **Bullettin of Engineering Geology and the Environments**, vol. **62**, Issue 3, pp. 259 – 268, DOI 10.1007/s10064-002-0184-z, ISSN: 1435-9529, Springer Verlag Ed. Berlino – Germania. [Codice Scopus: 2-s2.0-0141862078].
  46. **F. SDAO**, D. CHIANESE, V. LAPENNA, P. LORENZO, A. PERRONE & S. PISCITELLI (2003). *Instabilità dei versanti in aree archeologiche della Basilicata: il caso del Santuario di Mephitis - Rossano di Vaglio (Basilicata)*. **SIRIS\_Studi e ricerche della Scuola di Specializzazione in Archeologia di Matera**, vol. **4** (2002 – 2003), pp. 119-131, 13 ff, ISSN 1824-8659, EDIPUGLIA srl, Bari
  47. M. GALLIPOLI, V. LAPENNA, P. LORENZO, M. MUCCIARELLI, A. PERRONE, S. PISCITELLI, **F. SDAO** (2000). *Comparison of geological and geophysical prospecting techniques in the study of a landslide in Southern Italy*. **European Journal of Environmental and Engineering Geophysics (EJEEG)**, vol. **4**, (1999-2000), pp. 117-128, - Geophysycal Press Ltd. © 2000 - ISSN: 13598155, Montferrier sur Lez (Francia). [Codice Scopus 2-s2.0-0033938806].
  48. M. POLEMIO & **F. SDAO** (1999). *The role of rainfall in the landslide hazard: the case of the Avigliano urban area (Southern Apennines, Italy)*. **Engineering Geology Journal**, vol. **53**, Issue 3-4 (7/1999), 297 – 309 (1999) DOI: 10.1016/S0013-7952(98)00083-0, ISSN: 0013-7952, Elsevier Science Pubbl. Amsterdam (Olanda). [Codice Scopus: 2-s2.0-0032789020; Codice ISI WoS: 000081602300006].
  49. G. D'ECCELESIS, M. POLEMIO, **F. SDAO** (1998). *Le sorgenti dell'alta Valle del Fiume Agri: caratteri idrologici ed idrochimici (Italia Meridionale)*. **Acque Sotterranee**, n. **59** (1998) - pp. 9 - 16, 5 ff., 5 tabb. – Ed. Geograph, Milano.
  50. **F. SDAO** & V. SIMEONE (1997). *Activation phases and geomorphic maturity of two earthflows - slides in Southern Italy*. **Landslide News**, International Newletters, vol. **10**, pp. 25 - 27, 5 ff. - March 1997. ISSN: 0919 – 5629, Japan Landslide Society, Kyoto - Japan.
  51. D. GRASSI, S. GRIMALDI, **F. SDAO** & G. SPILOTRO (1996). *Idrogeologia dell'acquifero carbonatico di Madonna del Pollino (Basilicata)*. **Memorie della Società Geologica Italiana**, vol. **51**, pp. 975 - 988, ISSN: 0375-9857, Società Geologica Italiana Roma.
  52. M. POLEMIO & **F. SDAO** (1996). *Rischio di frana indotto dagli eventi di pioggia in Avigliano (Basilicata)*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol. **XXXI** (1996), pp. 23 - 30, ISSN: 0435 3870- Bari.
  53. **F. SDAO** & V. SIMEONE (1996). *Fasi di attivazione e maturità geomorfologica di due frane tipo colata nei pressi di Campomaggiore Vecchio (Basilicata)*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol. **XXXI** (1996), pp. 153 - 168, ISSN : 0435 3870, Bari.
  54. E. CRESCENZI, D. GRASSI, G.IOVINE, L. MERENDA, F. MICELI, **F. SDAO** (1996). *Fenomeni di instabilità franosa nei centri abitati calabresi: esempi rappresentativi*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol. **XXXI** (1996), pp. 203 - 226, ISSN: 0435 3870, Bari.
  55. D. GRASSI, L. MERENDA & **F. SDAO** (1992). *Esempi di fenomeni gravitativi di diverso tipo nell'Appennino campano - lucano*. **Memorie della Società Geologica Italiana** vol. **41**, (1988), pp. 897 - 904, ISSN: 0375-9857, Società Geologica Italiana – Roma, 1992

56. **F. SDAO** & V. SIMEONE (1991). *On the use of visco-plastic sliding-law for prevailing longitudinal dimension slow landslides*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol. **XXVI**, pp. 207 - 214, ISSN: 0435 3870, Bari [Codice Scopus: 2-s2.0-0026362553].
57. G. D'ECCLESIIIS, D. GRASSI, L. MERENDA, M. POLEMIO & **F. SDAO** (1991). *Evoluzione geomorfologica di un'area suburbana di Castronuovo S. Andrea (PZ) ed incidenza delle piogge su alcuni movimenti di massa*. **Geologia Applicata e Idrogeologia** vol. **XXVI**, (1991), pp. 141 - 163, ISSN: 0435 3870, Bari. [Codice Scopus: 2-s2.0-0026361786].
58. G. D'ECCLESIIIS, D. GRASSI, **F. SDAO** & T. TADOLINI (1990). *Potenzialità e vulnerabilità delle risorse idriche sotterranee del Monte Sirino (Basilicata)*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol. **XXV**, (1990), pp. 195 - 218, ISSN: 0435 3870 – Bari. [Codice Scopus: 2-s2.0-0025574748].
59. V. COTECCHIA, D. GRASSI & **F. SDAO** (1989). *Evoluzione geomorfologica e movimenti di massa del versante vallivo impegnato dall'abitato di Senise (Basilicata)*. **Geologia Applicata e Idrogeologia** vol. **XXIV** (1989), pp. 1 - 25, ISSN: 0435 3870. – Bari.
60. V.A. COPERTINO & **F. SDAO** (1987). *Modellamento di un corso d'acqua con alveo ghiaioso. Indagini preliminari ad una campagna di misure*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol **XXII** (1987), pp. 25 - 49, ISSN: 0435 3870. - Bari. [Codice Scopus: 2-s2.0-0023528221].
61. D. GRASSI, **F. SDAO** & T. TADOLINI (1986). *Idrogeologia dell'area posta a cavallo della Murgia e del Tavoliere di Puglia*. **Geologia Applicata e Idrogeologia**, vol. **XXI** (1986), pp. 85-98, ISSN: 0435 3870, Bari. [Codice Scopus: 2-s2.0-0022939261].
62. G. CELLO & **F. SDAO** (1983). *Dati preliminari relativi allo stato di fratturazione dei terreni cristallini calabresi: il bordo nord-occ. della Sila*. **Bollettino Società Geologica Italiana**, vol. **102**, pp. 299 - 306, ISSN: 2038-1719. – Roma

#### Contributi in volumi a diffusione internazionale e nazionale

63. CANTISANI A., CAFARELLI R., GIOSA L., MILETI C., SOLE A., **SDAO F.**, ALBANO R (2014). *An Easy Hydraulic Monitoring System To Support The Road Management*. In: (a cura di): Tabyaoui Et Al. (Eds.), **Infrastructure des Données Spatiales et Application SIG**. pp. 218-223, Presses Academiques Francophones. © 2014, Omniscryptum GmbH & Co, ISBN: 9783838148373.
64. **F. SDAO**, A. SIVERTUN, A. SOLE, R. ALBANO, S. PASCALE, L. GIOSA (2012). *A GIS Implementation of a Model of Systemic Vulnerability Assessment in Urbanized Areas Exposed to Combined Risk of Landslide and Flood*. In: (a cura di): Borruso et al., **Geographic Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies**, pp. 274 - 294, HERSHEY PARIGI Global, ISBN: 9781466619258, DOI: 10.4018/978-1-4666-1924-1.ch019
65. R. ALBANO, L. GIOSA, S. PASCALE, A. SOLE, **F. SDAO** (2011). *Gis e Vulnerabilità sistemica: implementazione di un modello in area urbana a rischio combinato di frana e inondazione*. In: G. Frega (a cura di), **Tecniche per la difesa dall'inquinamento**.. vol. **32**, pp. 75-90., Italia, Nuova Bios Editrice., ISBN: 9788897181057
66. S. PASCALE, L. GIOSA, **F. SDAO**, A. SOLE (2009). *Assessment of systemic vulnerability in flood prone areas*. **Sustainable Development IV**, vol. **2**, pp. 933-942 (Brescia et al. eds), **Transaction on Ecology and the Environment** vol. **120**, Wessex Institute of Technology, Gran Bretagna, ISBN: 9781845641818, DOI: .10.2495/SDP090882. [Codice Scopus: 2-s2.0-71749088143; Codice WoS: 000274546400088].

- 
67. C. DE BARI, S. PASCALE, **F. SDAO** (2009). *Dighe da frana: caratteri geomorfologici ed evolutivi. Una proposta di modello di pericolosità geomorfica*. In: Copertino et al. (a cura di), **Catalogo di morfologie idrodinamiche nei corsi d'acqua**. Pp. 335-386, Italia: NUOVA BIOS, ISBN: 9788860930613. Cosenza.
68. GIANO S.I., **SDAO F.**, ZOTTA C. (2005). *Analisi archeoambientale del Santuario di Torre di Satriano*. In **Torre di Satriano I. Il Santuario Lucano** (Osanna M., Sica M.M. eds), **Quaderni Archeologici, Deputazione Storia Patria per la Lucania**, vol. **11**, pp. 466-472, VENOSA (POTENZA), ISBN: 9788881672499, OSANNA EDIZIONI Venosa.
69. DE VINCENZO A., PALMA D., SCUCCIMARRA V., **F. SDAO**, A. SOLE (2005). *G.I.S. analysis for the study of slope instability processes in a fluvial basin..* In **Water Resources Management III** (Cunha & Brebbia eds), pp. 321-329, **Transaction on Ecology and the Environment** vol. **80**, Wit Press, Gran Bretagna, ISSN: 1743-3541, ISBN: 9781845640071, doi: 10.2495/WRM050331.
70. D. RAPTÌ CAPUTO, **F. SDAO**, S. MASI (2005). *The assessment of pollution risk from hydrogeological data and the management of solid waste landfills..* In: YONG & THOMAS (eds). **Geoenvironmental Engineering Integrated Management of Groundwater and Contaminated Land**. vol. **1**, pp. 457-465, Londra, Thomas Telford Limited, ISBN: 9780727732774, DOI: 10.1680/geimogacl.32774. [Codice Scopus: 2-s2.0-33644614072].
71. A. DE VINCENZO, D. PALMA, **F. SDAO**, R. VIPARELLI (2004). *Interferenza fra dinamica dei versanti e dinamica dei corsi d'acqua: il caso del Torrente Inferno*. in: **Il processo di interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell'ambiente**. Vol. **4**, pp. 49 – 69, Collana editoriale di studi e ricerche (2004) Autorità interregionale di bacino della Basilicata.
72. P. LORENZO, M. SCHIATTARELLA, **F. SDAO**, C. TANSI (2001). *Inquadramento geologico e condizioni di stabilità dei versanti dell'area interessata dal sisma del 9 settembre 1998*. In: **Dissesti prodotti o aggravati dal sisma del 9 settembre 1998 nei territori del Confine calabro-lucano**, Monografia GNDCl, (a cura di Gullà & Sdao), CNR., pp. 9 - 35, , Rubbettino Ed, Soveria Mannelli (Cz).
73. P. LORENZO, **F. SDAO** (2001). *Instabilità dei versanti nelle aree urbane di Chiaromonte e Viggianello*. In: **Dissesti prodotti o aggravati dal sisma del 9 settembre 1998 nei territori del Confine calabro-lucano**. Monografia del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, CNR. (a cura di Gullà & Sdao) pp. 95-106, Soveria Mannelli (Cz), Rubbettino Ed.
74. G. BOARI, V.A. COPERTINO, I.M. MANCINI, S. MASI, **F. SDAO**, G. DECCLESIS (1998). *Environmental compatibility of controlled landfills in relation to the vulnerability of the aquifers*. In: Gavasci & Zandaryaa. **Environmental Engineering and Renewable Energy**. vol. **1**, pp. 27-36, OXFORD, Elsevier Science Ltd, 1998., ISBN: 9780080430065 [Codice WoS: 000166723800004].
75. L. MERENDA, **F. SDAO**, E. CRESCENZI (1994). *Condizioni morfoevolutive della Puglia Settentrionale e dell'Appennino Dauno*. In: Copertino & Fiorentino (eds). **VAPI\_Valutazione delle Piene in Puglia**, Monografia del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche., C.N.R.. pp. 31-55,,: La Modernissima, Lametia Terma (Calabria).
76. **F. SDAO**, L. MERENDA (1994). *Eventi alluvionali e fenomeni di piena verificatisi dal 1921 al 1985 in Puglia Settentrionale..* In: Copertino & Fiorentino. **Valutazioni delle Piene in Puglia**, Monografia del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, C.N.R.. pp. 57-80, La Modernissima, Lametia Terma (Calabria).
77. C. FIDELIBUS, V. LENTI, **F. SDAO**, G. SPILOTRO (1991). *Condizioni strutturali e al contorno nell'attivazione di frane a prevalente sviluppo longitudinale..* In: V.A. Copertino (a cura di). **Runoff processes and morphological evolution of slopes**. vol. **5**, pp. 1-16, Potenza: Pisani e Iannielli Tip.

**Note e memorie in Atti di Congressi Nazionali e Internazionali**

78. V. SIMEONE, A. DOGLIONI, RM LACERTOSA, **F. SDAO** (2019). *Environmental and Geological Characters and Stability Problems in the Historic Centre of Matera (South Italy)*. **IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings**, San Francisco, California, Volume 2, 161 – 168, Springer Nature Switzerland [https://doi.org/10.1007/978-3-319-93127-2\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-319-93127-2_23).
79. F. CANORA, M.A. MUSTO, **F. SDAO** (2018). *Groundwater Recharge Assessment in the Carbonate Aquifer System of the Lauria Mounts (Southern Italy) by GIS-Based Distributed Hydrogeological Balance Method*. In: Gervasi O. et al. (eds) **Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018. ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science**, vol 10961. Springer, Cham
80. R. MUZZILLO, L. LOSASSO, **F. SDAO** (2018). *Rockfall Source Areas Assessment in an Area of the Pollino National Park (Southern Italy)*. In: Gervasi O. et al. (eds) **Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018. ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science**, vol 10962. Springer, Cham.
81. L. LOSASSO, **F. SDAO**, C. RINALDI, D. ALBERICO (2017): *Landslide risk analysis along strategic touristic roads in Basilicata (Southern Italy) using the modified RHRS 2.0 method*. Proceedings of 17th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2017, in **Lecture Notes in Computer Science**, vol. 10404, 761 - 776, ISBN 978-331962391-7 DOI: 10.1007/978-3-319-62392-4\_55, Springer Verlag [Codice Scopus: 2-s2.0-85027127943].
82. L. LOSASSO, S. PASCALE , **F. SDAO** (2017): *Landslides Risk Assessment Along Roads: The Transportation Corridors of the “Dolomiti Lucane” (Basilicata)*. **Advancing Culture of Living with Landslides**. M. Mikoš et al. (eds.), Proceedings of WLF 4, 2017, vol. 4, 661 – 667 DOI: 10.1007/978-3-319-53485-5\_76, ISBN: 978-3-319- 53485-5, SPRINGER, Slovenia, Maggio 2107.
83. L. LOSASSO, S. PASCALE , **F. SDAO** (2016): *Rockfall Hazard Assessment in an Area of the “Parco Archeologico Storico-Naturale Delle Chiese Rupestri” of Matera (Basilicata, Southern Italy)*. in: Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2016, **Lecture Notes in Computer Science**, vol. n. 9789, pagg. 496 – 511, DOI: 10.1007/978-3-319-42089-9\_35, ISBN: 978-3-319-42088-2.
84. R. PELLICANI, G. SPILOTRO, R. ERMINI & **F. SDAO** (2016). *The large Montescaglioso landslide of December 2013 after prolonged and severe seasonal climate conditions*. **Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice** – Aversa et al. (eds)”, Proceedings of 12th International Symposium on Landslides, vol. 3, pp. 1591-1597. CRC Press, Balkema ed., © 2016 Associazione Geotecnica Italiana, Rome, Italy, ISBN 978-1- 138-02988-0 Naples, June 2016.
85. S. PASCALE, J. BELLANOVA , L. LOSASSO, A. PERRONE, A. GIOCOLI, S. PISCITELLI, B. MURGANTE, & **F. SDAO** (2014). *Geomorphological Fragility and Mass Movements of the Archaeological Area of “Torre di Satriano” (Basilicata, Southern Italy)*. In: (a cura di): Murgante et al., Proc. of 14th International Conference on Computational Science and Its Applications – ICCSA 2014. In **Lecture Notes In Computer Science**, Part IV, LNCS vol. **8582**, pp. 495–510, DOI: 10.1007/978-3-319-09147-1-36, ISSN 0302-9743, ISBN: 978331909146\_4. Springer International Publishing, [Codice Scopus: 2-s2.0-84904895635; Codice WoS: 000349533900036 ].
86. S. PASCALE, S. PARISI, A.A MANCINI, M. SCHIATTARELLA, M. CONFORTI, A. SOLE, B. MURGANTE, **F. SDAO** (2013). *Landslide Susceptibility Mapping Using Artificial Neural Network in the Urban Area of Senise and San Costantino Albanese (Basilicata, Southern Italy)*. In: (a cura di): Murgante et al., Proc. of 13th International Conference on Computational Science and Its Applications – ICCSA 2013. In: **Lecture Notes In Computer Science**, vol. **7974**, pp. 473-488, ISSN: 0302-9743, DOI: 10.1007/978-3-642-39649-6\_34. Springer-Verlag [codice Scopus: 2-s2.0-84880716688; Codice ISI WoS: 000335140700034 ].

- 
87. P. MILILLO, A. PIYUSH SHANKER, S. PASCALE, C. SERIO, **F. SDAO** (2013). *Persistent scatterer interferometry based on COSMO- SkyMed imagery*. **Proceedings of the 33th EARSeL Symposium Towards Horizon 2020: Earth Observation and Social Perspectives**. Pp. 187 – 194, Matera Giugno 2013 , ISBN: 9788889693346.
  88. F. SOGLIANI, **F. SDAO** (2013). *New methods and tools for a geo-archaeological risk-map. A case study of rupestrian heritage in the Unesco site of Matera*. **4th EARSeL Workshop on Cultural and Natural Heritage, Earth observation: a window on the past**, pp. 215 – 234, Matera, ISBN: 978-88-896932-5-4.
  89. S. PASCALE, V. PASTORE, **F. SDAO**, A. SOLE (2013). *Landslide Susceptibility in Archaeological and Natural Historic Park of Rupestrian Churches*. In: **Landslide Science and Practice, Second World Landslide Forum**. vol. **6, Risk Assessment, Management and Mitigation**, pp. 715-722, Berlin Heidelberg: Germany: Springer-Verlag GmbH, ISBN: 9783642313189, Roma, Settembre 2011, DOI: 10.1007/978-3-642-31319-6\_91 [Codice Scopus: 2-s2.0-84898074945].
  90. R. ALBANO, S. PASCALE, **F. SDAO**, A. SOLE (2013). *A GIS Model for Systemic Vulnerability Assessment in Urbanized Areas Supporting the Landslide Risk Management*. In: **Landslide Science and Practice, Second World Landslide Forum**. vol. **6, Risk Assessment, Management and Mitigation**, pp. 723-731, Berlino Heidelberg, Germany: Springer Verlag, ISBN: 9783642313189, Roma, Settembre 2011, doi: 10.1007/978-3-642-31319-6\_92 [Codice Scopus: 2-s2.0-84898060555].
  91. A. SOLE, R. ALBANO, S. PASCALE, L. GIOSA, **F. SDAO**, A. SIVERTUN (2012). *A Decision-Making Support Model For Systemic Vulnerability Assessment In Urbanized Areas..* In: -. *Urban and Regional Data Management, UDMS Annual 2011*, Zlatanova et., eds. 211-219, LONDON: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415674911. [Codice Scopus: 2-s2.0-84856756660].
  92. L. GIUZIO, S. PASCALE, **F. SDAO** (2012). *The large la Braida complex earthflow (South Italy): geomorphological evolution and hazard evaluation by a cellular automata model..* In: **Methods and technologies for environmental monitoring and modelling: landslides and ground water dynamics** F. Sdao (ed.), First international Workshop, pp. 163-168, Potenza:, ISBN: 9788889970720, Potenza, Settembre 2011
  93. S. PASCALE, **F. SDAO**, A. SOLE (2012). *A model for assessing the systemic vulnerability in landslide prone areas: case studies..* In: **Methods and technologies for environmental monitoring and modelling: landslides and ground water dynamics**, (F.Sdao, ed), First international workshop, pp. 129-141, ISBN: 9788889970720,
  94. D. CANIANI, S. LIOI, I.M. MANCINI, S. MASI, **F. SDAO** (2011). *Assessment of groundwater pollution risk by using fuzzy., VI EWRA International Symposium (EWRA 2011)*, Catania, 2011, in: **QUADERNI CSEI** (Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria), , ISSN: 2038-5854. Catania.
  95. D. CANIANI, D.S. LIOI, I.M. MANCINI, S. MASI, **F. SDAO** (2011). *Fuzzy logic and sensitivity analysis for the classification of groundwater pollution risk*. In: **IWA Specialist Groundwater Conference**. Belgrade, 2011, pp. 137-145, ISBN: 9788682565314
  96. **F. SDAO**, A. SOLE, A. SIVERTUN, R. ALBANO, L. GIOSA, S. PASCALE (2010). *Implementazione in ambiente GIS di un modello di valutazione della vulnerabilità sistemica*. In: **INPUT 2010**, Conferenza su: Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale. Potenza, settembre 2010, pp. 331-346, ISBN: 9788896067468, Libria ed., Melfi.
  97. **F. SDAO**, S. PARISI, D. KALISPERI & P. SOUPIO (2010). *Groundwater resource of the Geropotamos coastal aquifer of Crete, Greece: hydrochemical and isotopic analysis*. Atti 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Pisa Settembre 2013 su: **Rendiconti Online Società Geologica Italiana**, Vol. **11**, Issue 1, 2010, pp. 204-205 ISSN: 2035-8008. [Codice Scopus: 2-s2.0-84863092841].

98. **F. SDAO**, PARISI S, PASCALE S, KANTA A, SOUPIO S P, RUST D (2009). *Vulnerability to pollution evaluation and mapping of Keritis river basin (north-west Crete, Greece)*. In: **CEST 2009**, 11<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science And Technology. pp. 1301-1309, Atene: GlobalNest, ISBN: 9789607475466, Chania, Settembre 2009.
99. **F. SDAO**, M. BIANCA, D. RAPTICAPUTO, A. SOLE (2008). *Vulnerability of the karst aquifers: the example of the Mount La Spina hydrogeological system in Basilicata (southern Italy)*. In: **Transboundary Waters Management**. Thessaloniki, ottobre 2008, Thessaloniki: INWEB, Jacques Ganoulis, University of Thessaloniki
100. D. RAPTICAPUTO, **F. SDAO** (2007). Vulnerability of the aquifer system: considerations on a methodological approach. Proceedings of the 2nd IASME / WSEAS, International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology. pp. 204-209, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS Press), ISBN: 9789608457706, PORTOROZ, SLOVENIA, Maggio 2007
101. S. MANFREDA, **F. SDAO**, A. SOLE, (2007). Hydrogeological water balance in a carbonate hydro-structure. . Proceedings of the 2nd IASME / WSEAS, International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology. pp. 75-81, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS Press), ISBN: 9789608457706, Portoroz, Slovenia, Maggio 2007
102. MASI S, CANIANI D, TRULLI E, PERILLI G, **F. SDAO**, ZIRPOLI P (2007). Environmental risk assessment and prioritization of uncontrolled landfills by using GIS technology. Sardinia 2007, 11th International Waste Management and Landfill Symposium. Ottobre 2007, pp. 1-9, ISBN: 9788862650038 Environmental Sanitary Engineering Centre, Padova.
103. RAPTICAPUTO D, **F. SDAO**, SKLIROU T, PASCALE S (2006). Evaluation of the pollution risk of the groundwater due to landfill in karstic areas of Kerkyra Island (Greece). In: ECONGEO 2006, Proc. 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, vol. 1, pp. 118-122, BARCELONA: Institut Cartografic de Catalunya, Barcellona (Spagna), giugno 2006.
104. **F. SDAO**, SOLE A (2006). Water framework directive: a study case of water bodies survey.. In: -ECONGEO 2006, Proceedings of 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Barcellona (Spain), 13-16 giugno 2006, BARCELONA.
105. SOLE A, **F. SDAO**, MANCINI I.M, MANGONE F, SCUCCIMARRA V. (2005). Uso dei GIS per la definizione dello stato conoscitivo delle risorse idriche ai fini della redazione del piano di tutela: un caso di studio. In: Aquifer Vulnerability and Risk, 2nd International Workshop Development, management and correct use of groundwater. 4th Congress on the Protection and Management of Groundwater. pp. 1 - 11, Parma:-, Reggio di Colorno - Parma,, Parma, Settembre 2005, ISBN: 9788890134227.
106. **F. SDAO**, SIMEONE V. (2004). *Slope instability processes in the Mefitis sanctuary archaeological site (southern Italy)*. Proceedings of **5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology**. vol. **2**, pp. 1020 - 1023, Thessaloniki: Chazipetros & Pavlides, Salonico, 14-20 Aprile 2004.
107. RUTIGLIANO P, **F. SDAO** (2004). *Investigation and monitoring of slope instabilities in a rupestrian-heritage area (Basilicata, south Italy)*. Proceedings of **5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology**. vol. **2**, pp. 784-787, Thessaloniki, Chatzipetros & Pavlides , Thessaloniki, Greece, Aprile 2004.
108. RAPTICAPUTO D, **F. SDAO** (2004). *Vulnerability of the aquifer system: considerations on a methodological approach..* Proceedings of **5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology**. vol. **3**, pp. 1546-1549, Thessaloniki, Chatzipetros & Pavlides , Thessaloniki, Greece, Aprile 2004

109. RUTIGLIANO P., **F. SDAO**, FRANCIOSO R. (2003). *Investigation of landslide movements in an area of historical and archaeological interest*. In: **First Conference on Applied Environmental Geology (AEG'03)**, Vienna Ottobre 2003.. vol. **BE228**, pp. 214-215, Vienna:Federal Environmental Agency , ISBN: 9783854577003, Vienna, Ottobre 2003
110. D. RAPTICAPUTO, G. DECCLESII, **F. SDAO** (2003). *Degradation of groundwater resources in the Mediterranean basin: climatic changes or human activities?*. In: **Proceedings of the First Conference on Applied Environmental Geology (AEG'03)**. vol. **BE 228** (2003), pp. 30-31, VIENNA, Federal Environmental Agency Austria, ISBN: 9783854577003, Vienna, Ottobre 2003.
111. RUTIGLIANO P., BENEDETTO C., PIRREDDA P., **F. SDAO**, VESPE F. (2003). *Applicazioni di tecniche GPS di tipo cinematico nei rilievi topografici di grandi aree*. In: **Input 2003**, III Conferenza Nazionale, Costruzione e Gestione della Conoscenza. vol. **1**, FIRENZE, Alinea Editrice, ISBN: 9788881257157, Pisa, 5 - 7 Giugno 2003
112. CIVITA M, DE MAIO M, MUSCIACCHIO D, **F. SDAO** (2003). *Groundwater vulnerability to contamination: the Madonna di Pollino aquifer (Pollino Mountain, southern Italy)*. **AVR03**, 1st International Workshop "Aquifer Vulnerability and Risk. pp. 143-156, Salamanca (Mexico), Maggio 2003.
113. **F. SDAO**, MANGONE F, LORENZO P (2003). *Hydrogeology of carbonate aquifers in the high valley of the Basento river (Lucanian Apennines, Southern Italy)*.. In: **AVR 03**, 1st International Workshop "Aquifer Vulnerability and Risk. vol. **2**, pp. 300-309, Salamanca (Mexico), Maggio 2003.
114. V. COPERTINO, G. DI BELLO, V. LAPENNA, D. MARCHESE, **F. SDAO**, V. TELESCA (2003). *Self-potential tomographic images as a tool to detect time-space-depending-changes of soil mixture content*. **AVR 03**, 1st International Workshop "Aquifer Vulnerability and Risk, pp. 337-346 Salamanca (Mexico), Maggio 2003.
115. D. RAPTICAPUTO, **F. SDAO**, S. MASI (2003). *Solid waste landfills in different geological conditions: application of an integrated method for the estimate of the hydrogeological risk*. In: **ECONGEO 2003**, Atti del 4° Congresso Europeo sulla Cartografia Geoscientifica Regionale ed i Sistemi Informativi, pp. 598- 600 Bologna (Italia), giugno 2003.
116. CASAGLI N., FARINA P., LEVA D., LORENZO P., MORETTI S., RUTIGLIANO P., **F. SDAO**, TARCHI M., TROPEANO M., VESPE F. (2002). *Tecniche di monitoraggio dei dissesti di versante nell'area "Belvedere Chiese Rupestri" di Matera*.. In: -. Atti della **6ª Conferenza Nazionale ASITA**, Geomatica per l'Ambiente, il Territorio, il Patrimonio Culturale, vol. **1**, pp. 691-696, VARESE: Artestampa, Perugia, 5 - 8 NOVEMBRE 2002.
117. RUTIGLIANO P., **F. SDAO**, VESPE F., LORENZO P. (2002). *Analisi di una rete GPS per il monitoraggio di aree in frana nel comune di Lauria (Pz)*.. In: Atti della 6ª Conferenza Nazionale ASITA, Geomatica per l'Ambiente, il Territorio e il Patrimonio Culturale. vol. **2**, pp. 1829-1836, VARESE:Artestampa, Perugia, 5 - 8 NOVEMBRE 2002.
118. SIMEONE V, **F. SDAO** (2002). *Modelling of the geomorphic characteristics of the toe accumulation zone of earth-flow landslides*. Proceedings of **9<sup>th</sup> Congress of the International Association for Engineering Geology and Environment (IAEG 2002)**. vol. **1**, pp. 1360 -1367, Durban: Van Rooy & Jermy, ISBN: 9780620285599, Durban, September 2002.
119. LAPENNA V, LORENZO P, PERRONE A, PISCITELLI S, RIZZO E, **F. SDAO** (2002). *Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio della frana di Giarrossa (Potenza-Basilicata)*.. Atti Convegno: **Il territorio fragile\_ricerca e applicazione sul dissesto idrogeologico nel mondo\_previsione**. vol. **1**, pp. 483-490, ROMA: Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma, Dicembre 2000.

120. A. PERRONE, V. LAPENNA, P. LORENZO, S. PISCITELLI, **F. SDAO**, E. RIZZO (2002). *2D Electrical resistivity imaging for the study of trans-rotational earthflows in Basilicata region (Southern Italy)*. In: -. Atti 21° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). Roma, Novembre 2002, pp. 316-318, Trieste, Slejko & Rebaz, GNGTS, ISBN: 9788890038556.
121. A. PERRONE, V. LAPENNA, P. LORENZO, S. PISCITELLI, **F. SDAO**, E. RIZZO (2002). *Tomografie e mappe di potenziale spontaneo per lo studio di aree in frana della Basilicata (Italia Meridionale)*. In: -. Atti 21° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). Roma, Novembre 2002, pp. 433-434, Trieste: Slejko & Rebez, GNGTS, ISBN: 9788890038556.
122. CIVITA M, DECCLESIS G, DE MAIO M, GRASSI D, **F. SDAO** (2001). *Groundwater vulnerability mapping in the Lauria Mountains (Southern Italy) using the SINTACS method*. In: Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference on Limestone Hydrology and Fissured Media (Mudry & Zawlen, ed.). in : **Sciences et Techniques de Environnement**, Mémoire hors-série n° 13 (2001) vol. 13, pp. 87-92, Besancon: Université de Franche Comté, ISBN: 9782905226143, Besancon, Settembre 2001.
123. **F. SDAO**, D'ECCLESIS G, LORENZO P (2001). *Vulnerabilità degli acquiferi. Metodi e campi di applicazione. Relazione generale*. In: **Georisorse del Vulture**, pp. 71-93, POTENZA: Consiglio Ordine Geologi Basilicata, Monticchio (PZ), Novembre 1999.
124. D'ECCLESIS G., GRASSI D., **F. SDAO** (2000). *Fragilità geomorfologica dei centri storici della Basilicata: Alcuni esempi. Condizionamenti Geologici e Geotecnici nella conservazione del patrimonio Storico-culturale (GEOBEN 2000)*. pp. 453-460, Torino, CNR IRPI, Torino, Giugno 2000.
125. D'ECCLESIS G., GRASSI D., **F. SDAO** (2000). *I molteplici rischi geologici che affliggono le strutture castellane della Basilicata (Italia meridionale). Condizionamenti Geologici e Geotecnici nella Conservazione del Patrimonio Storico-Culturale (GEOBEN 2000)*. pp. 445-452, Torino, CNR, IRPITorino, Giugno 2000.
126. M. POLEMIO, **F. SDAO** (2000). *Eventi di pioggia e fasi di attività di una frana nei pressi di Calciano in Basilicata*. In: Atti del **V Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata**. vol. 1, pp. 114-121, Cagliari: Isca Arti Grafiche, ISBN: 9788890055805, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Università d Cagliari, Dicembre 2000
127. V. LAPENNA, A. PERRONE, L. PIETRO, S. PISCITELLI, E. RIZZO & **F. SDAO** (2000). *2D resistivity and 3D self-potential tomographies in the study of the Giarrossa landslide (southern Italy)*. **6<sup>th</sup> Meeting Environmental and Engineering Geophysics Explore Tomorrow's Fundaments**, European Environmental and Engineering Geophysics Society (EEGS, ES), 4 pp. SEPTEMBER 3-7, 2000, BOCHUM, GERMANY.
128. **F. SDAO**, POLEMIO M. (1999). *Slope instability and the road - railway system in the Basento river valley (Southern Italy)*. **Mediterranean Storms - EGS Plinius Conference**. pp. 461-472, Cosenza: Editoriale Bios, ISBN: 9788877402967, Maratea, Ottobre 1999.
129. S. PISCITELLI, M. GALLIPOLI, V. LAPENNA, M. MUCCIARELLI, A. PERRONE, L. PIETRO, **F. SDAO** (1999). *Il contributo della prospezione sonica e geoelettrica nello studio della frana di Giarrossa (Italia Meridionale)*. In: Atti **18° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida**. pp. 79-81, Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida, Roma, Novembre 1999.
130. **F. SDAO**, D'ECCLESIS G (1999). *Idrogeologia dei Monti di Lauria (Basilicata)*. Atti del 3° Convegno Nazionale Protezione e Gestione Acque Sotterranee per il III Millennio, **Quaderni di Geologia Applicata**. vol. 2, pp. 175-183, BOLOGNA: Pitagora Ed., ISBN: 9788837111496, Parma, ottobre 1999.

131. MANCINI I.M., **SDAO F.**, S. MASI, DECCLESIIIS G. (1999). *Hydrogeological pollution risk from solid waste: criteria for landfill siting and definition of reclamation priority*. Seventh International Symposium on "**Waste Management and Landfill**", pp. 579-588, Cisa, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, Ottobre 1999.
132. M. POLEMIO, **F. SDAO** (1998). *Heavy rainfalls and extensive landslides occurred in Basilicata, Southern Italy*, in 1976. In: Proceedings of 8th Congress of International Association of Engineering Geology and Environment. vol. **3**, pp. 1849-1855, Rotterdam:Balkema Ed, ISBN: 9054109904, Vancouver, Canada, Settembre 1998. [Codice WoS: 000078260900254].
133. M. POLEMIO, **F. SDAO** (1997). *Le piogge e il rischio di frana in aree urbane della Basilicata*. In: La Stabilità del Suolo in Italia: Zonazione Sismica e Frane. vol. **134**, Atti dei convegni del Lincei, pp. 375-379, ROMA:Accademia del Lincei, ROMA, Maggio 1996.
134. **F. SDAO**, V. SIMEONE, G. SPILOTRO (1996). *Influence of rainfalls on the landslides occurred in Basilicata (Italy) in 1973*. Proceedings of the **International Conference on Hydrology and Water Resources**, vol. 4: Water Resources Planning and Management. pp. 335-343, Kluwer Ac, New Delhi, Dicembre 1993.
135. M. POLEMIO, **F. SDAO** (1996). *Landslide hazard and critical rainfall in Southern Italy*. In: Senneset (ed): Landslides, Glissements de terrain. vol. **2**, pp. 847-852, Rotterdam: Balkema Ed, ISBN: 9054108185, TRONDHEIM, Giugno 1996 [Codice WoS: A1996BF88Y00125].
136. I.M. MANCINI, S. MASI, **F. SDAO**, G. SPILOTRO (1996). *Protezione delle acque sotterranee dai percolati di discariche per rifiuti solidi urbani..* In: Atti del **3° Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale**. ABES, ANDIS, ANIDIS, Gramado, Rio Grande do Sul (Brasile), Giugno 1996.
137. G. D'ECCLESIIIS, D. GRASSI, S. GRIMALDI, M. POLEMIO, **F. SDAO** (1995). *Potenzialità e vulnerabilità delle risorse idriche dei Monti Volturino e Calvelluzzo (Alta Valle dell'Agri, Basilicata)*. Atti del **2° Convegno Naz. Protezione e gestione delle acque sotterranee** su: Quaderni di Geologia Applicata. vol. **3**, pp. 49-62, BOLOGNA, Pitagora Editrice, ISBN: 9788837107781. Maggio 1995.
138. T. TADOLINI, D. SCIANNAMBLO, **F. SDAO**, M. SPIZZICO (1995). *Sulle possibilità di recupero di efflussi idrici in aree costiere della zona compresa tra Torre Columena e Porto Cesareo (Lecce)*. Atti **2° Convegno Nazionale "Protezione e gestione delle acque sotterranee"**. Su: Quaderni di Geologia Applicata. vol. **1**, pp. 61- 68, BOLOGNA, Pitagora Ed., ISBN: 9788837107765. Maggio 1995.
139. G. D'ECCLESIIIS, D. GRASSI, **F. SDAO** (1995). *Espandimenti laterali in corrispondenza di due opposti versanti dei Monti di Maratea (Basilicata)*. In: Atti **2° Convegno Internazionale di Geoldrologia** " La cooperazione nella ricerca con i paesi in via di sviluppo e quelli dell'Est Europa" su: Quaderni di tecniche di Protezione Ambientale. pp. 1-17, BOLOGNA, Pitagora Editrice, ISBN: 9788837107123.
140. G. BOARI, I. MANCINI, S. MASI, **F. SDAO**, G. SPILOTRO (1994). *Adeguamento funzionale di una discarica per residui da incenerimento allo smaltimento di rifiuti solidi urbani*. In: Atti del **IV Convegno Internazionale di GeolIngegneria** " Difesa e valorizzazione del suolo e degli acquiferi.. vol. **2**, pp. 597-604, Torino, marzo 1994.
141. D. GRASSI, **F. SDAO** (1993). *Deep-seated gravitational slope deformations and landslides located near some Southern Appennine chain areas (Southern Italy)*. Proceedings of International Conference on **Environmental Management, Geo Water and Engineering Aspects**, (Chowdury and Sivakumar eds), vol. **1**, pp. 311-316, Rotterdam, Balkema Ed, ISBN: 9789054100997 [Codice WoS: A1993BX56B00040].

142. D. GRASSI, L. MONTERISI, **F. SDAO** (1993). *Remobilization phenomena of a landslide body occurred in a structurally complex formation and in an area already affected by deep-seated gravitational slope deformations (Basento River, Southern Italy)*. Proceedings of International Conference on **Environmental Management, Geo - Water & Engineering Aspects** ",(Chowdury and Sivakumar eds). vol. **1**, pp. 305-310, Balkema, ISBN: 9789054100997
143. **F. SDAO**, V. SIMEONE (1991). *Sulle caratteristiche geomorfologiche e su un possibile modello meccanico di una colata nel Flysch di Gorgoglione (Basilicata)*. In: Atti del **I Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata**, su Periodico Ricerca Scientifica ed Educazione Permanente, pp. 137-146, Milano, CUEM Città Studi, Gargnano sul Garda, ottobre 1991.
144. T. TADOLINI, **F. SDAO**, G. FERRARI (1990). *Grado di vulnerabilità della falda idrica sotterranea del Tavoliere di Foggia nei confronti di possibili inquinamenti antropici*. In: Atti **1° Convegno Nazionale sulla "Protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi**. vol. **1**, pp. 291-303, ARTESTAMPA, Marano sul Panaro (Modena).
145. T. TADOLINI, **F. SDAO**, G. FERRARI (1989). *Valutazioni sul grado di protezione della falda superficiale del Tavoliere di Foggia nei confronti di rilasci in superficie di corpi inquinanti e sulle modalità di propagazione degli stessi in seno all'acquifero*. In: **Analisi statistica di dati territoriali**. vol. **1**, pp. 461-472, BARI, Cacucci, ed., Tecnopolis, Valenzano (Ba), marzo, 1989
146. V.A. COPERTINO, V. MASI, L. MERENDA, **F. SDAO** (1989). *Genesi e distribuzione degli apporti solidi nel tronco terminale del torrente Camastra, in Basilicata..* In: Convegno su: Trasporto solido ed evoluzione morfologica nei corsi d'acqua", pp. 87-111, Università di Trento, Giugno 1988.
147. V. COTECCHIA, D. GRASSI, L. MERENDA, **F. SDAO** (1989). *Movimenti di massa connessi a deformazioni gravitative profonde di versante accertati nell'ambito di aree urbane dell'Appennino meridionale*. **Studio Centri Abitati Instabili**". Conferenza GNDCI pp. 155 - 164, CNR, Ancona.
148. D. GRASSI, L. MERENDA & **F. SDAO** (1989) - *Gravitational morphogenesis, landslides mobility and their effects on human environment in the Calabro - Lucanian Apennines (Southern Italy)* . Proceedings of **28<sup>th</sup> International Geological Congress**, Vol. **1**, 580 - 581, Washington D.C. (USA).

#### **Extended Abstracts (Atti di congressi e convegni)**

149. A. PERRONE, F. CANORA, G. CALAMITA, J. BELLANOVA, V. SERLENGA, S. PANEBIANCO, N. TRAGNI, S. PISCITELLI, L. VIGNOLA, V. SIMEONE, **F. SDAO**, V. LAPENNA (2020) - *Combined Geophysical Methods for Landslide Residual Risk Assessment: the Pomarico Landslide (basilicata, Southern Italy) Case Study*. **Proceedings of AGU Fall Meeting Abstracts**.
150. M. GUERRIERO, L. CAPOZZOLI, V. GIAMPAOLO, **F. SDAO**, F. CANORA, E. RIZZO (2019). *New hydrogeophysical approach to monitor the circulation of fluids in carbonate aquifer*. **Geophysical Research Abstracts**, vol. 21, p. 12777, ISSN: 1607-7962
151. G. SPILOTRO, R. ERMINI, **F. SDAO**, R. PELLICANI (2015). *Post failure behaviour of landslide bodies: the large Montescaglioso landslide of 2013 dec*. **Geophysical Research Abstracts** Vol. **17**, EGU2015-7227-2, 2015, ISSN: 1607-7962 EGU General Assembly 2015. Vienna 2015, Copernicus ed.

152. **F. SDAO**, D. CANIANI, D.F. LIOI, S. PASCALE (2012). *Valutazione della pericolosità da frana in aree rupestri del territorio Materano (Basilicata, Italia meridionale) mediante un modello neuro-fuzzy*. **Atti del IV Convegno Nazionale AIGA**, Perugia Febbraio 2012 su: **Engineering, Hydro, Environmental Geology**, vol. **14**, pp. 222-223, ISSN: 2038-0801, DOI: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.164.
153. **F. SDAO**, S. PASCALE, CONFORTI M., L. LOSASSO (2012). *Applicazione del metodo CRSP per lo studio dei crolli in roccia nel sito Belvedere delle Chiese Rupestri di Matera, Basilicata*. **Atti IV Convegno Nazionale AIGA**, Perugia 2012 su: **Engineering, Hydro, Environmental Geology**, vol. **14**, pp. 220-221, ISSN: 2038-0801, DOI: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.163
154. D. RAPTI, M. BIANCA, **F. SDAO** (2011): *Structural control on groundwater flow and vulnerability of an aquifer system*. **Epitome**, Vol. **4**, pag. 17, Geoitalia 2011 , DOI: 10.1474/Epitome.04.0048, ISSN: 1972-1552, FIST.
155. **F. SDAO**, S. PARISI, S. PASCALE (2009). *Assessment and mapping of the intrinsic vulnerability to pollution: an example from Kerits river basin (North\_west Crete, Greece)*. **Epitome**, vol. **3**, p. 40, ISSN: 1972-1552, doi: 10.1474/Epitome.03.0147.
156. L. GIOSA, S. PASCALE, **F. SDAO**, A. SOLE, A. CANTISANI (2009). *Flood vulnerability evaluation in complex urban areas*. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. **11**, EGU2009-9397, 2009, ISSN: 1607-7962 EGU General Assembly 2009, Copernicus ed.
157. C. DE BARI, V. LAPENNA, A. PERRONE, C. PUGLIESI AND **F. SDAO** (2009). *Digital photogrammetric analysis and electrical resistivity tomography for investigating a landslide located in Basilicata region (southern Italy)*. EGU 2009, **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-8031, 2009, ISSN: 1607-7962 EGU General Assembly 2009, Vienna 2009, Copernicus ed.
158. **F. SDAO**, S. PARISI, D. KALISPERI, S. PASCALE, N. L. SYMANTIRIS, S. KERSHAW, G. MONGELLI, P. SOUPIOIS (2009). *Groundwater high salinity in Geropotamos basin (Crete, Greece): sea water intrusion or Miocene Evaporites water interaction processes?* **Goldschmidt™2009** - "Challenges to Our Volatile Planet" June 21 - 26 in Davos, Switzerland, Su: **Geochimica et Cosmochimica Acta** Volume **73**, Issue 13, (June 2009). Elsevier ed. [Codice: WoS: 000267229903065].
159. C. DE BARI , S. PASCALE , **F. SDAO** (2008): *The neural network applied to spatial hazard of the landslide dam making*. EGU 2008, **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 10, EGU2008-A-02148, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-02148, ISSN: 1607-7962, EGU 2008.
160. S. PASCALE, **F. SDAO**, A. SOLE (2007). *Assessment of systemic vulnerability in landslide prone areas: a proposed model*. EGU 2007, Vienna – Aprile 2007 – EGU 2007, **Geophysical Research Abstracts**, Vol. **9**, 08659, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-08659, ISSN: 1607-7962.
161. D. RAPTI-CAPUTO, **F. SDAO**, M. BIANCA, A. SOLE, V. SCUCCIMARRA (2006). *Vulnerability of the karstic aquifers: the example of the Castelluccio hydrogeological system in Southern Italy*. EGU, 2006 General Assembly, **Geophysical Research Abstracts**, Vol. **8**, 06171, 2006, S.Ref-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-0617, ISSN: 1607-7962, European Geosciences Union 2006.
162. GIOSA L, MANFREDA S, PASCALE S, **F. SDAO**, SOLE A, ALBANO R (2008). *Assessment of systemic vulnerability in landslide and flood prone areas*. **Geophysical Research Abstracts**, vol. 10, p. 3163, ISSN: 1607-7962
163. DE BARI C, PASCALE S, **F. SDAO** (2008). *The neural network applied to spatial hazard of the landslide dam making*. **Geophysical Research Abstracts**, vol. 10, p. 2148, ISSN: 1607-7962, European Geosciences Union 2008

164. ABATE G, BASILE G, COLANGELO G, LAPENNA V, LOPERTE A, PASCALE S, PERRONE A, RUTIGLIANO P, F. SDAO, SATRIANO A (2007). *A jointly application of geomorphologic, geodetic and geoelectrical techniques for monitoring landslide surface deformations: a case study in Basilicata Region (Southern Italy)*. **Geophysical Research Abstracts**, vol. 9, p. 8687, ISSN: 1607-7962. European Geosciences Union 2007
165. PASCALE S, F. SDAO, SOLE A (2007). *Assessment of systemic vulnerability in landslide prone areas: a proposed model*. **Geophysical Research Abstracts**, vol. 9, p. 8659, ISSN: 1607-7962. European Geosciences Union 2007
166. RUTIGLIANO P, ABATE G, BASILE G, COLANGELO G, F. SDAO (2007). *Integrated GPS and topographic surveys of landslide area near Picerno (Basilicata Region, Southern Italy)*. **Geophysical Research Abstracts**, vol. 9, p. 8912, ISSN: 1607-7962. European Geosciences Union 2007.
167. COPERTINO V.A, GIOSA L, MIRAUDA D, SCAVONE G, SOLE A, TELESCA V, F. SDAO (2007). *Classification of fluvial morphologies and instabilities in an experimental river basin*. In: European Geosciences Union 2007, **Geophysical Research Abstracts**. vol. 9, Vienna, Austria, 15-20 Aprile 2007
168. V. LAPENNA, A. PERRONE, S. PISCITELLI, E. RIZZO AND F. SDAO (2003) - *2D Electrical resistivity imaging of complex landslides in Southern Italy– New results*. **Conference Proceedings**, 65th EAGE Conference, <https://doi.org/10.3997/2214-4609-pdb.6.P093>, European Association of Geoscientists & Engineers
169. S. PISCITELLI, M. GALLIPOLI, V. LAPENNA, M. MUCCIARELLI, A. PERRONE, L. PIETRO, F SDAO (1999) - The contribute of sonic and geoelectrical prospecting techniques in the study of the Giarrossa landslide (Southern Italy). Proceedings of 5th EEGS-ES Meeting, Budapest, Hungary, ISBN: 978-94-6282-119-4

#### **Memorie monografiche**

170. **F. SDAO**, R. FRANCIOSO, S. PASCALE, P. RUTIGLIANO, F. VESPE (2004). *Pericolosità geomorfologica e monitoraggio dei movimenti di massa presenti in aree del Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano, in Basilicata*. **Atti Dipartimento Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata\_UNIBAS**, vol. **2**, pp. 1-32, POTENZA, LAMISCO SPES.
171. P. LORENZO, **F. SDAO** (2001). *Instabilità dei versanti nell'alta valle del Fiume Basento, in Basilicata*. - Atti Dipartimento Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata - UNIBAS, Vol. 1 (2001), 25 pp., POTENZA, LAMISCO-SPES
172. D. GRASSI, S. GRIMALDI, **F. SDAO**, G. SPILOTRO (2001). *Geologia, geomorfologia, idrogeologia e stabilità idraulica del Lago Sirino (Basilicata)*. - Atti Dipartimento Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata\_UNIBAS, vol. **3**, pp. 1-20, POTENZA, LAMISCO-SPES
173. V. A. COPERTINO, M. GRECO, S. MASI, V. MASI, **F. SDAO**, G. SPILOTRO (1996). *Il Basento e la sua valle*. ESSEFFE, I.R.S.A.A.E., Quaderno n. **3** (1996) pp. 200, 80 ff. S.T.E.S., Potenza .
174. G. D' ECCLESII, D. GRASSI, **F. SDAO**, M. F. MARRANCHELLI (1995). *Le frane di Castronuovo Sant'Andrea (Potenza, Basilicata)*. Atti Dipartimento Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata, UNIBAS, vol. **3**, pp. 1-20, POTENZA, LAMISCO-SPES
175. L. MERENDA, **F. SDAO**, S. GRIMALDI (1989). *Distribuzione e caratteri morfoevolutivi delle deformazioni gravitative nel bacino della Fiumara San Pietro (Torrente Camastra, Basilicata)*. GEODATA. vol. **35**, pp. 1-16, COSENZA, CNR, IRPI

**Editor di volumi a diffusione nazionale e internazionale**

176. **F. SDAO** & F. CANORA (2021): *Groundwater Vulnerability to Pollution Assessment*. **Water journal**, Special Issue, 13(8), MDPI Ed., 2021. (ISSN 2073-4441).
177. **F. SDAO** & F. CANORA (2019): *The Artificial Intelligence Models for Landslide Hazard Assessment*, Special Issue, 11 (10) **Water Journal**, 2019, MDPI, (ISSN 2073-4441).
178. P. SOUPIOIS, V. KAVVADIAS, K. HUDDERSMAN, **F. SDAO**, D. NTARLAGIANNIS (2016): *Integrated Approaches to Soil Contamination Monitoring*. **Applied and Environmental Soil Science**, Special Issue (Soupios et al, ed), DOI: 10.1155/2016/5192691, ISSN: 1687-7667, Hindawi Publishing Corporation.
179. **F. SDAO** (a cura di) (2012). *Methods and technologies for environmental monitoring and modelling: landslides and ground water dynamics*. Proceedings of the **First International Workshop**. Università della Basilicata, Potenza, Ottobre 2011, ISBN: 9788889970720Castronuovo, Centro grafico, Anzi (PZ).
180. G. GULLA', **F. SDAO** (a cura di) (2001). *Dissesti prodotti o aggravati dal sisma del 9 settembre 1998 nei Territori del Confine calabro-lucano*. Monografia del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche pp. 112. Rubettino Editore, Soveria Mannelli.

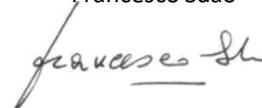
**Cartografia Tematica**

181. M. CONFORTI, S. PASCALE, **F. SDAO** (2015). *Mass movements inventory map of the Rubbio stream catchment (Basilicata - South Italy)*. Carta geomorfologica, Scala 1:25.000, in: *Mass movements inventory map of the Rubbio stream catchment (Basilicata - South Italy)*, **Journal of Maps**, vol. 11, Issue 3, ISSN: 1744-5647, DOI: 10.1080/17445647.2014.924038, Taylor & Francis, ed.
182. M. CONFORTI, S. PASCALE, M. PEPE, **F. SDAO**, A. SOLE (2013). *Geomorphological map of the Camastra River Catchment*. Scala 1:40.000 in : Denudation processes and landforms map of the Camastra River catchment (Basilicata - South Italy). **Journal of Maps**, vol. 9, ISSN: 1744-5647, DOI: 10.1080/17445647.2013.804797 , Taylor & Francis, ed.
183. G. D'ECCLESIIIS, **F. SDAO** (2002). *Carta della Vulnerabilità degli Acquiferi dei Monti di Maratea*. In: Civita & De Maio. **Atlante delle Carte di Vulnerabilità delle Regioni Italiane**\_ CNR, GNDCl, Protezione Civile, p. 20-21, Firenze:DB map\_Brizzolari
184. M. CIVITA, G. D'ECCLESIIIS, M. DE MAIO, D. GRASSI, **F. SDAO** (2002). *Carta della Vulnerabilità all'Inquinamento degli Acquiferi Carbonatici dei Monti di Lauria (Basilicata, Italia Meridionale)*. In: Civita & De Maio. **Atlante delle Carte di Vulnerabilità delle Regioni Italiane**, GNDCl\_CNR – Protezione Civile, 26-27, Firenze:DB map\_Brizzolari
185. MUSCIACCHIO, M. CIVITA, M. DE MAIO, **F. SDAO** (2002). *Carta della vulnerabilità intrinseca (metodo base GNDCl,CNR) degli acquiferi carbonatici del settore lucano del Monte Pollino*. In: Civita & De Maio\_. **Atlante delle Carte di Vulnerabilità delle Regioni Italiane**, 24-25, GNDCl, CNR - Protezione Civile Firenze:DB map\_Brizzolari.
186. G. D'ECCLESIIIS, **F. SDAO** (2002). *Carta della vulnerabilità dell'acquifero del Monte Sirino (Basilicata)*.. In: Civita & De Maio\_. **Atlante delle Carte di Vulnerabilità delle Regioni Italiane**. GNDCl, CNR\_Protezione Civile , 28-29, Firenze:DB map\_Brizzolari.

187. D. GRASSI, C. D'ANISI, G. D'ECCLESII, S. GRIMALDI, M. POLEMIO, **F. SDAO** (1996) - *Carta della vulnerabilità intrinseca degli acquiferi dei Monti Volturino e Calvelluzzo (Alta val d'Agri, Basilicata)*. U.O. 2.42 G.N.D.C.I., C.N.R., Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata all'Ingegneria, Università della Basilicata, Potenza. PATERNOSTER TIP. Matera.
188. L. MERENDA, **F. SDAO** & E. CRESCENZI (1994) – *Condizioni morfoevolutive della Puglia Settentrionale e dell'Appennino Dauno (scala 1:250.000)*. Tavola allegata a: Condizioni morfoevolutive della Puglia Sett. e dell'Appennino Dauno. In: "Valutazione delle Piene in Puglia", (a cura di V.A. Copertino e M. Fiorentino) Cap. 4, Monografia del G.N.D.C.I., C.N.R. - D.I.F.A, Università degli Studi della Basilicata. Tip. La Modernissima, Lamezia Terme, 1994.

Potenza, Giugno 2023

Francesco Sdao

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'francesco Sdao', with a horizontal line under the name.