

CURRICULUM VITAE  
Prof. Antonio Sergio DE FRANCHI

- Nato a Corleto Perticara (Potenza) il 17/10/1951;
- Residente a Corleto Perticara in Piazza Plebiscito n. 6;
- Domiciliato in Potenza alla Via Pienza n. 122, tel. 09714689163
- Domicilio di lavoro: Dipartimento di Produzione Vegetale - Università degli Studi della Basilicata, Via Ateneo Lucano 10 - 85100 Potenza tel. 0971205284

- Professore universitario di I fascia T.P. Settore Scientifico-Disciplinare AGR/02 - Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee.

Titolare dei corsi di: Coltivazione erbacee; Alpicoltura prati e pascoli; Coltivazione, qualità e conservazione dei foraggi.

### TITOLI DI STUDIO

- Laurea in Scienze Agrarie conseguita presso l'Università degli Studi di Bari nel 1978.
- Abilitazione alla libera professione di dottore agronomo - seconda sessione anno 1978 - .

### FORMAZIONE

- |      |  |
|------|--|
| 1971 | Titolare di borsa di studio del CNR per Addestramento alla Ricerca nel campo delle discipline afferenti al comitato Nazionale per le Scienze Agrarie presso l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni Erbacee dell'Università degli Studi di Bari;  |
| 1974 | Vincitore al concorso per titoli ed esami ad un posto di allievo aiutante di laboratorio presso l'Istituto di Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee dell'Università degli Studi di Bari;   |
| 1975 | Assistente tecnico del CNR: responsabile tecnico dei laboratori di Fisica del Terreno dell'Istituto di Agronomia e Coltivazioni Erbacee dell'Università degli Studi di Bari e dei campi sperimentali di Policoro (MT), Gaudiano (PZ) e Corleto Perticara (PZ);   |
| 1978 | Consegue la Laurea in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari discutendo una tesi di laurea sperimentale in Coltivazioni Erbacee dal titolo "Un settennio di risultati sperimentali sull'intensità del processo erosivo su un terreno in pendio a diverse colture erbacee in Basilicata"; |
| 1978 | Consegue l'abilitazione alla professione di Agronomo presso l'Università degli Studi di Bari;  |
| 1979 | Assolve agli obblighi di leva;   |
| 1980 | Riprende l'attività di ricerca precedentemente interrotta presso l'Istituto di Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee dell'Università degli Studi di Bari;  |
| 1981 | Vincitore del concorso per titoli ed esami di un posto di Collaboratore Laureato del ruolo Tecnico Professionale del CNR presso l'Istituto di Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee dell'Università degli Studi di Bari;   |
| 1983 | Vincitore di un concorso per titoli ed esami di "Formatore" in applicazione del regolamento CEE 270/79 relativo allo Sviluppo della Divulgazione agricola in Italia (rinuncia alla presa di servizio);   |
| 1984 | Vincitore del concorso per il conferimento di 6 Borse di studio della durata di 12 mesi nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale delle Scienze Agrarie (NATO junior);  |

- 1985 Usufruisce della suddetta Borsa di studio presso il Department of Soil Science in Saint Paul University of Minnesota (USA) per approfondire ricerche nel campo della fisica del Terreno Agrario e delle tecniche delle lavorazioni del terreno;
- 1986 Vincitore del Concorso Nazionale per Professore Universitario di II fascia (Settore scientifico disciplinare G02A Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee);
- 1987 Professore di II fascia per l'insegnamento di Foraggicoltura, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata;
- 2000 Vincitore del concorso per Professore universitario di I fascia (Settore scientifico disciplinare AGR/02 Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee).
- 2000 Professore straordinario (Settore scientifico disciplinare AGR/02 Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata;
- 2004 Professore ordinario (Settore scientifico disciplinare AGR/02 Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- 1986 Professore a contratto dell'insegnamento di Foraggicoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata;
- 1987 Titolare della cattedra di "Coltivazione e conservazione dei foraggi" presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata;
- 1987-2012 attribuiti, quali carichi didattico-istituzionale gli insegnamenti di: Coltivazioni Erbacee; Biologia, Agronomia generale e coltivazioni; produzione e tecnologia delle sementi; Foraggicoltura; Coltivazioni erbacee speciali; Coltivazione e conservazione dei foraggi; Alpicoltura 1; Prati e pascoli e Tecniche di inerbimento; Cerealicoltura; Produzioni vegetali per uso zootecnico; Alpicoltura e Prati e pascoli; Produzione, qualità e conservazione dei foraggi; Sistemi agronomici e coltivazioni erbacee in ambiente montano;
- Relatore di numerose tesi di laurea.
  - Componente delle commissioni di laurea in Scienze Agrarie, Scienze Forestali e Ambientali, Scienze e Tecnologie delle produzioni animali e dei Diplomi Universitari in Produzioni Vegetali e in Produzioni Animali.
  - Componente del Collegio Docenti dei dottorati, attivati presso l'Università della Basilicata in:
    - 1) Produttività delle Piante Coltivate fino XI ciclo.
    - 2) Sistemi culturali forestali e scienze dell'ambiente dal XI al XXVI ciclo.
    - 3) Bioecosistemi e biotecnologie XXVII ciclo.
  - Componente del Consiglio scientifico Master di II livello "Teoria e metodi per la ricerca agro ambientale AA 2010/2011.
  - Componente di Commissioni giudicatrici di Dottorati di Ricerca presso:
    - Università degli Studi di Udine per il conferimento del titolo di dottore di ricerca "Produttività delle piante coltivate" X ciclo - 1989.
    - Università degli Studi di Perugia per il conferimento del titolo di dottore di ricerca "Foraggicoltura e pastoralismo montano" ciclo XIII - 1994.

- Università degli Studi di Foggia per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca "Ecosistemi sostenibili" XVI ciclo – 2001.
- Università degli Studi di Napoli per il conferimento del titolo di dottore di ricerca "Colture erbacee" – 2002.
- Università degli Studi della Basilicata. Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca "Produttività delle piante coltivate"...ciclo.....
- Componente Commissione giudicatrice comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario settore scientifico disciplinare G02A "Agronomia e coltivazione erbacee". Università degli studi di Foggia (04/09/2000).

## ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

L'attività scientifica ha riguardato principalmente i seguenti temi:

- Ricerche e studi sulla conservazione del suolo e sulla valutazione dei fenomeni erosivi negli ambienti collinari e montani della Regione Basilicata;
- Studi sui processi di desertificazione e di inquinamento connessi all'attività antropica in agricoltura;
- Ricerche su tematiche inerenti alla pianificazione territoriale, all'ambiente ed alla valutazione bio-agronomica di sistemi produttivi agricoli intensivi ed estensivi in ambienti collinari e di pianura;
- Ricerche agronomiche sulla coltivazione di piante erbacee e sulla coltivazione, gestione ed utilizzazione di specie foraggere;
- Ricerche sulle tecniche agronomiche delle lavorazioni del terreno a diverso input energetico in ambienti collinari della Basilicata;
- Ricerche sulle tecniche agronomiche dell'irrigazione, della concimazione, sulle proprietà fisiche del terreno agrario, sugli avvicendamenti colturali e sui sistemi foraggeri e pascolivi;

L'attività sperimentale è stata svolta in laboratori universitari ed, in pieno campo, presso le seguenti Aziende Sperimentali pubbliche e private:

- Campo didattico-sperimentale del Dipartimento di Produzione Vegetale, Guardia Perticara - PZ; Azienda Sperimentale dell'Università di Bari "E. Pantanelli", Policoro - MT;
- Azienda Sperimentale Regionale "Gaudiano", Lavello - PZ;
- Azienda Sperimentale Regionale "Baderta delle Murgine", Aliano - MT;
- Aziende Agrarie private ricadenti nel comprensorio del Parco Nazionale del Pollino - PZ;
- Aziende Agrarie private ricadenti nell'agro delle Comunità Montane del Marmo Platano (PZ), Alta Irpina (AV), dei Terminio-Cervialto (AV).

Responsabile Scientifico dei seguenti programmi di ricerca finanziati:

- Murst 60% (annualità 1986-2000) su tematiche "Agronomiche e Coltivazioni Arbacee";
- Ministero Agricoltura (MIRAAF) (annualità 1995-1998) tematica "Foraggicoltura prativa";
- Federazione Italiana Consorzi Agrari (annualità 1989-1991) tematica "Valutazione bio-agronomica di specie erbacee in ambienti meridionali";
- Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura (annualità 1992-1993) tematica "Valutazione bio-agronomica di avene in ambienti collinari meridionali";
- CNR (annualità 1993-1995) Progetto Coordinato FORMED "Foraggere mediterranee";
- CNR (annualità 1996-2000) Progetto Coordinato FORTROP "Foraggere tropicali";
- Ente Autonomo Parco del Pollino (annualità 1997-2000) "Caratterizzazione e miglioramento dei pascoli in aree collinari e montane del Parco Nazionale del Pollino";
- Regione Basilicata Assessorato Agricoltura e Foreste (annualità 1994-2000) "Utilizzazione agronomica delle aree interne Lucane";

- CEE - Programma Operativo Multiregionale (POM) (annualità 1997-2000) "Miglioramenti quali-quantitativo delle produzioni bovine ed ovi-caprine negli allevamenti semibradi dell'Appennino Dauno, Irpino e Lucano";
- Ministero Agricoltura - Regione Basilicata Progetto PROBIO (annualità 2000-2003) "Produzioni bio-energetiche in ambienti Meridionali".

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Autore e Coautore di circa 90 pubblicazioni scientifiche, riportate in Riviste Nazionali ed Internazionali riguardanti studi e tematiche di ricerca sopra riportate.
- Partecipazione a Convegni Scientifici Nazionali ed Internazionali.

#### APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Socio Onorano della Società Italiana di Agronomia (S.I.A.).
- Socio Onorario dell'International Society of Soil Science (I.S.SS.).
- Socio Onorario dell'European Society of Agronomia (E.S.A.).
- Socio Onorario dell'Associazione Regionale dei Tecnici e dei Ricercatori in Agricoltura di Basilicata.
- Socio Onorario dell'Associazione Provinciale dei Dottori in Scienze Agrarie ed in Scienze Forestali di Potenza.

#### ALTRE ATTIVITÀ' TECNICO-SCIENTIFICHE

- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico per la Sperimentazione, l'Informazione e la Consulenza in Agricoltura (Decreto Presidente della Giunta Regionale di Basilicata n. 426 del 08/04/1994).
- Responsabile Tecnico-Scientifico del Campo Didattico-sperimentale del Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università degli Studi della Basilicata sito in agro di Guardia Perticara (PZ).
- Consulente Scientifico del Gruppo di Lavoro "Studio Agronomico del Comprensorio Irriguo del Consorzio di Bonifica di Bradano e di Metaponto per la Gestione delle Risorse idriche ai fini irrigui" Convenzione Università degli Studi della Basilicata -Consorzio di Bonifica di Bradano e di Metaponto con sede a Matera (Reg. n. 913 del 21/11/1995 Contratti Università).
- Componente Scientifico del Gruppo di Lavoro "Studio di fattibilità tecnico-economica per la produzione di biomasse agricole" (Delibera Giunta Regionale n. 79 del 20/01/1992).
- Componente Scientifico del Gruppo di Lavoro "Caratteristiche Fisiologiche e Potenzialità produttive di alcune cultivar di sorgo zuccherino in funzione della tecnica colturale e dell'ambiente di coltivazione" Progetto Joule Programme, finanziato dalla CEE e Regione Basilicata (Rep. n. 63 del 27/03/1992 Contratti Università). Componente Scientifico del Gruppo di Lavoro "Programma attuativo del Regolamento CEE 2078/92 nell'ambito del Parco Nazionale del Pollino" Convenzione Università degli Studi della Basilicata - Parco Nazionale del Pollino (Rep. n. 784 del 20/11/1995 Contratti Università).
- Responsabile Scientifico del Gruppo di Lavoro "Caratterizzazione e miglioramento dei pascoli in aree collinari e montane del Parco Nazionale del Pollino" Convenzione Università degli Studi della Basilicata - Parco Nazionale del Pollino (Rep. n. 1039 del 20/10/1997 Contratti Università).
- Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto di Ricerche Economiche e Sociali della Basilicata (IBRES) - (Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 80 del 28/01/1993).
- Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Regionale per il Diritto allo Studio Universitario della Basilicata (IRSUB) - (Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 1048 del 23/10/1993).

- Componente della Commissione per la valutazione di merito dei Progetti Esecutivi di "Difesa e Conservazione del Suolo nel Territorio della Comunità Montana Camastra -Alto Sauro (PZ) - Fondi FIO. (Delibera CIPE 16/05/1988 Gazzetta Ufficiale n. 144 del 15/06/1998).
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico per l'attuazione della Misura 12.1 "Dotazione di Programma per la Ricomposizione Fondiaria" Regolamento CEE 2052/88. Obiettivo 1 della Regione Basilicata - Sottoprogramma operativo agricoltura -
- "Valorizzazione delle Risorse Agricole e Sviluppo Rurale" (Delibera Giunta Regionale n. 8120 del 09/12/1991).
- Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Allevatori della Provincia di
- Potenza;
- Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Lucana Produttori Ovi-Caprini.
- Rappresentante della Federazione Regionale Agricoltori Lucani, nella Sezione Economica Nazionale Cereali da Foraggio della Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana di Roma.
- Componente Tecnico-Scientifico della Commissione Regionale di certificazione Bio-Basilicata, aderente all'AIAB (Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica).
- Componente Commissione per le attività culturali, ricreative e sportive (D.R. 1313 del 24/12/1990 Università di Basilicata).
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico ALSIA (Agenzia Lucana Sviluppo e Innovazione in Agricoltura) (decreto Presidente Giunta Regionale n° 210 del 9-6-1999).

#### INCARICHI AMMINISTRATIVI

- Assessore all'Agricoltura e Foreste della Comunità Montana "Camastra Alto-Sauro" di Corleto Perticara dal 1980 al 1985;
- Assessore all'Ambiente (giunta Tecnica) al Comune di Potenza dal Luglio 1999 al Luglio 2000.
- Consiglio dell'Unità Nanitaria Locale n 3 di Villa D'Agri (PZ) 1980-1985.

#### INCARICHI ACCADEMICI E - ISTITUZIONALE

- Coordinamento del Comitato Scientifico per l'attuazione del Programma RAMSES (Risorse Agroforestali-Energetiche per il Mezzogiorno e lo Sviluppo Economico Sostenibile) D.R. 1515 del 07/08/03
- Responsabile Scientifico del Progetto PROBIO. Programma Nazionale Biocombustibili del MIPAF e la Regione Basilicata. D.G.R. n. 1150 del 23/05/2001 e D.G.R. n. 893 del 21/02/2002.
- Direttore del Dipartimento di Scienze dei Sistemi Colturali Forestali e dell'Ambiente, quadriennio 2002-2006, Rettorale 387 del 22/07/2002.
- Direttore del Dipartimento di Scienze dei Sistemi Colturali Forestali e dell'Ambiente, quadriennio 200-2010, Rettorale n. 440 del 18/07/2006.
- Componente del Senato Accademico - Rappresentante dei Direttori dei Dipartimento della Facoltà di agraria, quadriennio 200-2010, Rettorale Prot.15954 del 18/07/2006. Rettorale n 762 del 09/12/2002.
- Delegato del Rettore: delegate le funzioni concernenti i rapporti con Enti e Associazioni Territoriali che promuovono le attività produttive all'interno del sistema economico regionale", D.R. n 167 del 18/04/2011.
- Convenzione tra il Dipartimento di Scienze dei Sistemi Colturali Forestali e dell'Ambiente e Consorzio per l'AREA di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste. "Progetto CERRROV - ricerca industriale e sviluppo sperimentale per applicazioni industriali con legno di cerro e roverella sottoposto a preventivi ed idonei trattamenti termo-igrometrici". Rep. n 20 del 06/07/2010.

- Componente la Giunta del Dipartimento di “Scienze dei Sistemi Colturali Forestali e dell’Ambiente” per il quadriennio 2010-2014, D.R. n 40 del 20/01/2011.
- Componente la “Commissione per l’elaborazione del Progetto Governance dell’Università degli Studi della Basilicata con il compito prioritario di formulare una proposta di riorganizzazione dei Dipartimenti, tenuto anche conto per quanto possibile, dell’eventuale evoluzione normativa. D.R. n 147 del 19/03/2010.
- Presidente Commissione esaminatrice del Concorso per esami e titoli per il reclutamento di Dirigenti scolastici. D.D.G. del 13/07/2011. prot n 8627 A00DRBA.
- Responsabile scientifico per le attività di studio e supporto tecnico-scientifico concernente il progetto di monitoraggio ed il progetto di redazione delle misure di tutela e di conservazione dei siti Rete Natura 2000. Convenzione rep 10846 del 20/04/2009.
- Componente della cabina di Regia per la Gestione Tecnico-Scientifico-Finanziaria del Programma Rete Natura 2000 di Basilicata D.G.R. n 1258 del 30/07/08.
- Responsabile scientifico per la Redazione dei Piani di Gestione dei Siti di Interesse Comunitario Integrati in sei Aree Territoriali Omogenee secondo principi di Pianificazione in area vasta. Rep. 1274 del 27/07/2011.