



Prof. MARIANA AMATO

Curriculum Scientifico

Titoli di studio

- Laurea in Scienze Agrarie - Università di Napoli - 1984.
- Ph.D. in Crop and Soil Sciences - Michigan State University - East Lansing (MI) - U.S.A. - 1991.
- Equipollenza Ph.D. - Dottorato di ricerca ordinamento italiano - 1993.

Ruolo accademico

Professore di II fascia per il settore AGR/02 'Agronomia e Coltivazioni Erbacee' presso la Facoltà di Agraria – Università della Basilicata dal 1 ottobre 2002.

Ideoneità professore di I fascia Valutazione Nazionale 2014.

Componente del Comitato di Area 07 – Scienze agrarie e Veterinarie per la valutazione dell'attività di ricerca dell'Ateneo – Università della Basilicata - 2004.

Impact factor personale

- Dal 2002 è inserita negli Highly Cited Researchers – isi™ per la categoria Ecology-Environment

Titoli professionali

- Abilitazione alla professione di Agronomo - 1994.

Titoli di conoscenza linguistica - inglese

- First Certificate of English - Università di Cambridge (U.K.). 1976
- Test Of English as a Foreign Language (TOEFL) 1986
 - Graduate Record Examination (GRE) (Educational Testing Service, Princeton, New Jersey, U.S.A.) 1986

Altre lingue

- Italiano madrelingua
- Francese buono
- Spagnolo sufficiente

Esperienza professionale

Ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



- Ricercatore - Università della Basilicata - gruppo G02A dal 1986 al 2002
- Research assistant - Michigan State University - U.S.A. 30 mesi fra il 1986 ed il 1991.

Soggiorni all'Estero

- Borsa di studio C.N.R. presso la Michigan State University (U.S.A.) marzo-settembre 1996
- Frequenza corso Ph.D. presso il Department of Crop and Soil Science - M.S.U. - East Lansing (U.S.A.) per 30 mesi complessivi fra il 1986 ed il 1991.
- Visiting Academic presso il C.S.I.R.O. - Division of Plant Industry di Canberra (AU) dicembre 1995 - maggio 1996

Consulenza

- Consulente presso l'I.P.L.A. – Regione Piemonte e Val D'Aosta sulle applicazioni di compost in agricoltura. 1985.
- Incarico di ricerca Consorzio Universitario Grandi Rischi Idrogeologici (Università di Napoli e Salerno) sul ruolo delle piante nel consolidamento dei versanti- 2001.

Didattica

- Teaching Assistant per il corso 'Special problems in spatial variability of crops and soils' presso il Dipartimento di Crops and Soil Sciences della Michigan State University (U.S.A). 1987
- Docente per carico didattico o supplenza dei seguenti corsi o moduli presso l'Università della Basilicata :

Alpicoltura I A.A. 1991-92

Fisica del terreno agrario A.A.1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 2000-2001, 2001-2002.

Metodologia sperimentale in agricoltura A.A. 1993-94

Valutazione agronomica e conservazione di suolo A.A.1999-2000, 2000-2001, 2001-2002.

Colture Officinali 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005

Sistemi agricoli ecocompatibili: laurea specialistica in tecnologie agrarie A.A. 2004-2005 e 2005-2006.

Agronomi a e coltivazioni erbacee nell'ambito del corso "Colture erbacee ed arboree" laurea triennale in Tecnologie Agrarie 2008-9;, 2009-10; 2010-11.

- Consorzio Appennino Meridionale – Università degli Studi di Salerno. Scuola di Specializzazione in Ingegneria Naturalistica degli alvei. Ciclo di lezioni: **"Il contributo delle radici al consolidamento degli alvei nell'ambito delle opere di ingegneria naturalistica"** 2002

Didattica di supporto per i corsi di Coltivazioni erbacee, Coltivazioni erbacee speciali, Coltivazioni erbacee industriali, Metodologia sperimentale in agricoltura, Agrometeorologia, Agronomia montana, Agronomia e coltivazioni erbacee, presso l'Università della Basilicata.



- Dal 2002 Professore Associato – AGR/02 presso l’Università della Basilicata – Facoltà di Agraria

- Docente **Dottorato di Ricerca Internazionale in “ Sistemi colturali, forestali e dell’ambiente” - Università della Basilicata** :

A.A. 2002-2003: ciclo di lezioni di statistica applicata alle scienze del suolo e della produzione vegetale.

A.A. 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006 Corso di: “Biofisica del sistema suolo-pianta-atmosfera” 6 CFU

A.A: 2002-2003. Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Farmacia. Corso di Laurea in Erboristeria. Modulo: Agronomia 6 CFU.

- **Master** Universitario di I livello in : “**Gestione e Difesa del Territorio**” Facoltà di agraria – Università di Napoli Federico II. A.A: 2004-2005. Modulo.”Il ruolo degli apparati radicali nella stabilità del suolo”. 1,5 CFU

Presentazioni a convegni e pubblicazioni

- più di 100 pubblicazioni nazionali, internazionali, invitate e presentazioni a convegni

Ruoli onorari

- Invitata come proponente per le nominations del premio Kyoto 2005 per l’area scientifica (Settembre 2004).
- Nel 2006 è stata invitata come International Evaluator dalla Georgia National Science Foundation.
- Nel 2008 è stata invitata a far parte dell’Editorial Board dell’International Journal of Ecology
- Nel 2008 è stata invitata come peer reviewer del Qatar National Research Fund (QNRF)



Corsi frequentati – formazione post-universitaria

- Periodo 1986-89 presso la Michigan State University, East Lansing, MI, U.S.A.: Advanced irrigation technology (1986), Special problems in soil spatial variability (1986), Advanced soil microbiology (1987), Soil biophysics (1988), Crop ecology (1988), Environmental plant physiology (1988), Advanced growth and development (1988), Advanced soil physics (1988).
- Settembre 2004 VII AIPEA – Gruppo Italiano. Formazione sull' "Analisi di materiali argillosi per diffrazione di raggi X e microscopia elettronica a scansione. Teoria ed applicazioni", presso il C.N.R – IMAA di Tito Scalo (PZ).

Attività accademiche

Nel 1999 e' stata eletta a far parte della giunta del Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università della Basilicata (allegato XVII) .

Nel 1999 e' stata eletta a far parte della commissione didattica permanente per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata.

Nel 1999 e' stata eletta componente della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ricercatori gruppo G02A presso l'Università del Molise.

Nel 2001 e' stata eletta componente della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ricercatori gruppo G02A presso l'Università di Napoli Federico II.

E' dal 2001-2002 membro del collegio dei docenti del Dottorato internazionale "Sistemi colturali, forestali e scienze dell'ambiente" attivato presso lo stesso Dipartimento, in qualità di tutor.

E' stata membro di numerose commissioni giudicatrici per l'assegnazione di borse di studio ed assegni di ricerca presso l'Università della Basilicata.

Nel 2004 è stata nominata componente del Comitato di Area 07 – Scienze agrarie e Veterinarie per la valutazione dell'attività di ricerca dell'ateneo.

Fa parte dell' Albo esperti MIUR

Fa parte dell'Albo esperti CIVR dal 2004

Nel 2005 è stata nominata componente della Commissione per il Protocollo di intesa AVIS- Università della Basilicata.

Nel 2008 e' stata nominata revisore interno per il Dottorato Internazionale in Scienze dei Sistemi Colturali, Forestali e dell'Ambiente dell'Università della Basilicata.

E' membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario Agricoltura di Precisione

E' responsabile scientifico della Convenzione con la Fondazione MIdA per le attività relative alla direzione scientifica dei Musei Integrati dell'Ambiente.

E' presidente del Consiglio Scientifico MIdA Junior per la didattica museale nella scuola



primaria e secondaria

Aree di interesse scientifico:

Agronomia, Coltivazioni erbacee

Attuali interessi di ricerca:

Filiere per prodotti nutraceutici, Agricoltura di Precisione, Tecniche innovative per lo studio del suolo, Biofisica del terreno, Apparati radicali delle piante, Tecniche di gestione sostenibile del suolo, Stabilità del suolo, Modelli di simulazione delle relazioni suolo-radice-pianta, Tecniche di misura di acqua e radici.

Affiliazioni:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali

Orario e Sede di ricevimento: Martedì ore 15-17 Mercoledì ore 11- 13 studio del docente

Indirizzo E-mail: mariana.amato@unibas.it

Telefono: 0971205385 3293606261
