

Prof. Antonio Berti

Recapito: Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Viale dell'Università 16, 35020 – Legnaro (PD)

#### Formazione

1982: Laureato in Scienze Agrarie (Università di Padova)

1985: stage in Francia di 6 mesi presso INRA-Dijon (F) sui metodi di studio e controllo delle comunità di piante infestanti nei sistemi agrari

#### Carriera accademica

1983-1989: Posizioni varie di collaboratore alla ricerca presso l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni Erbacee dell'Università di Padova

1989-1994: Ricercatore CNR presso il Centro di Studio dei diserbanti c/o Istituto di Agronomia e Coltivazioni Erbacee dell'Università di Padova

1994-2000: Ricercatore universitario (SSD AGR/02) presso l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni Erbacee, poi Dipartimento Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali (DAAPV) dell'Università di Padova

2000-2010: Professore Associato di Agronomia e Coltivazioni Erbacee presso DAAPV, Università di Padova

2010-oggi: Professore Ordinario di Agronomia e Coltivazioni Erbacee presso Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova

#### Didattica

1996 - oggi: insegna diverse materie nell'ambito di corsi di Laurea e Laurea Magistrale.

Relatore di laurea di numerosi studenti. Attualmente insegna Agronomia Generale e Territoriale (8 CFU), Agronomia e Produzioni Vegetali (6 CFU) al primo livello e Advanced Statistics (8 CFU) al secondo livello.

1996-oggi: membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato Agronomia Ambientale, poi Scuola di Dottorato di Scienze delle Produzioni Vegetali e tutore di 5 dottorandi.

#### Responsabilità gestionali

1999-2003: Coordinatore della Commissione per la didattica integrativa: orari, gite d'istruzione ed esercitazioni della Facoltà di Agraria dell'Università di Padova;

2001-2007: Membro del Comitato Scientifico del Centro Universitario per le Grandi Attrezzature Scientifiche (CUGAS) dell'Università di Padova;

2004-2010: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Padova;

2007-2010: Rappresentante della Facoltà di Agraria nella Commissione di Ateneo dell'Università di Padova 'Valutazione via Web della didattica';

2007-2010: Rappresentante della Facoltà di Agraria nella Commissione di Ateneo dell'Università di Padova 'Indagine sui laureati';

2007-2010: Rappresentante della Facoltà di Agraria nella Commissione di Ateneo dell'Università di Padova 'Autovalutazione della didattica da parte dei docenti';

2008: Membro della commissione per il rinnovo di assegni di ricerca – Macroarea 3 – Università di Padova;

2007-2010: Coordinatore della Commissione per i test di accesso alla Facoltà di Agraria dell'Università di Padova;

2012-2016: Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali dell'Università di Padova

Dal 2016: Direttore dell'Azienda Agraria Sperimentale 'L. Toniolo' dell'Università di Padova

#### Ricerca

E' autore di più di 170 articoli su riviste internazionali, nazionali e su atti di convegni.

I principali argomenti di cui si è interessato sono:

- determinazione di alcuni indici competitivi in diverse associazioni malerba-coltura e studio dei metodi di campionamento della flora infestante per l'introduzione di tecniche di lotta mirata alle malerbe.
- gestione dei sistemi colturali per l'incremento della sostenibilità delle produzioni
- dinamica del carbonio organico nei suoli e gestione ecocompatibile dei terreni
- controllo dell'inquinamento diffuso da sistemi agricoli

#### Principali progetti di ricerca:

- Responsabile locale per il progetto UE 'SoilCare', nell'ambito di Horizon 2020
- Responsabile locale per il progetto UE (Design study) 'Infrastructure for the Analysis and Experimentation on Ecosystems' (ANAE) nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea (anni 2008 e 2009).
- Responsabile scientifico del Progetto "Messa a punto di modelli produttivi innovativi nelle colture estensive per una gestione ecocompatibile nell'ambito del bacino scolante in Laguna di Venezia", Sottoprogetto IV: "Agricoltura Biologica" – Veneto Agricoltura (dal 2007)
- Coordinatore scientifico nazionale e Responsabile scientifico di Unità di ricerca progetto PRIN 2007 'Influenza della gestione dell'agroecosistema sull'evoluzione quantitativa della sostanza organica del suolo e potenzialità di sequestro di CO<sub>2</sub> in sistemi agrari di pieno campo'.
- Coordinatore scientifico nazionale e Responsabile scientifico di Unità di ricerca progetto PRIN 2005 'Gestione degli agroecosistemi per l'ottimizzazione della dinamica della sostanza organica e il sequestro della CO<sub>2</sub> atmosferica'.
- Coordinatore scientifico nazionale e Responsabile scientifico di Unità di ricerca progetto PRIN 2002 'Il ruolo delle risorse agroforestali e della gestione degli agroecosistemi nel sequestro della CO<sub>2</sub> atmosferica'.
- Responsabile scientifico di Unità di ricerca progetto PRIN 2003 su 'Reti ecologiche e riqualificazione ambientale'
- Responsabile scientifico di Unità di ricerca progetto PRIN 1999 'Influenza dell'avvicendamento e del tipo di fertilizzazione organica sul flusso di CO<sub>2</sub> in sistemi agrari e sulla fertilità del suolo'.

#### Attività di referee

Valutatore di progetti MIUR e dell'Assessorato Agricoltura della Regione Sardegna.

Nel 2015 è Guest editor di uno Special issue su European Journal of Agronomy.

Referee delle seguenti riviste: Computers and Electronics in Agriculture, Crop Protection, European Journal of Agronomy, Italian Journal of Agronomy, Italus Hortus, Maydica, Pest management, Sustainability, Weed Research.

#### Società Scientifiche

Socio della Società Italiana di Agronomia e della Società Italiana per la Ricerca sulla Flora Infestante

2008-2011: Segretario Tesoriere della Società Italiana di Agronomia;

Premi e riconoscimenti

1993: premio della Weed Science Society of America (WSSA per il miglior articolo pubblicato nel 1992 nella rivista Weed Technology (titolo dell'articolo: "Case history for weed competition/population ecology: velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Medicus) in corn", in collaborazione con G. Zanin e M. Sattin).

Bibliometria al 31/8/2019:

Database	N° pubblicazioni	N° citazioni	h-index
Scopus	51	1133	20