

CURRICULUM VITAE

Il prof. **Marcello GUIDUCCI** è professore ordinario di Agronomia e Coltivazioni erbacee (SSD AGR/02) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli studi di Perugia.

Recapiti e riferimenti

Prof. Marcello Guiducci, - FAX 075 5856344. Email: marcello.guiducci@UNIPG.IT - ORCID: 0000-0003-1888-4732 - SCOPUS authorID: 6603300888 -ResearcherID N-6002-2015

INCARICHI ISTITUZIONALI E ATTIVITÀ GESTIONALE

Dalla presa di servizio come professore ordinario all'Università degli studi di Perugia (novembre 2000), il prof. Guiducci ha ricoperto i seguenti incarichi istituzionali:

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in *Produttività e Sostenibilità ambientale in Agricoltura* (2002-2010).

Coordinatore Scientifico della Unità di ricerca di *Agronomia e Coltivazioni erbacee* (2005- presente)

Coordinatore della commissione dell'Area Scientifico Disciplinare 07 dell'Ateneo di Perugia (2008- 2011)

Membro del Comitato tecnico scientifico della **Scuola Nazionale di Agricoltura biologica** (2008-presente)

Direttore della Scuola di Dottorato in *Scienze Agrarie, Veterinarie, Ambientali ed Alimentari* di Perugia (2009-2013)

Direttore del Dipartimento di *Scienze Agrarie ed Ambientali* dell'Università degli Studi di Perugia (2010-2013)

Membro nel collegio dei docenti del corso di dottorato in *Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari ed Ambientali* dell'Università degli Studi di Perugia (2013-presente).

Delegato del Rettore UNIPG per il programma europeo Horizon 2020 (2014-2019)

Rappresentante UNIPG nel comitato di sorveglianza del Piano di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 della Regione Umbria (2016-2019)

ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica del Prof. M. Guiducci è stata svolta in maniera continuativa presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentarie Ambientali (DSA3) dell'Università degli studi di Perugia, presso cui nel corso degli anni ha tenuto i seguenti insegnamenti:

Statistica applicata alla ricerca sperimentale, Biologia e fisiologia delle colture (corso di Laurea in *Scienze e Tecnologie agrarie*); *Statistica applicata alla ricerca sperimentale* (Diploma Universitario in *Tecnologie alimentari: oli, grassi e derivati*); *Coltivazioni erbacee* (corso di Laurea in *Scienze e Tecnologie agrarie*); *Principi di Coltivazioni erbacee* (corso di Laurea di 1° livello in *Sviluppo Rurale e Agricoltura*); *Agronomia generale* (corso di Laurea di 1° livello in *Viticoltura ed Enologia*); *Ecofisiologia della produzione vegetale* (Laurea Magistrale in *Scienze dei Sistemi Colturali e dell'Ambiente Agrario*); *Coltivazioni erbacee per l'industria alimentare* (Laurea Magistrale in *Tecnologie e Biotecnologie alimentari*); *Agronomia generale ed Ecologia agraria* (corso di Laurea in *Scienze Agrarie e Ambientali*); *Coltivazioni erbacee alimentari* (Laurea magistrale in *Tecnologie e biotecnologie degli alimenti*).

Nel corrente Anno Accademico (2021/22) è responsabile dell'insegnamento di *Agroecologia e Agronomia* (9 CFU, corso di Laurea in *Scienze Agrarie e Ambientali*) e dell'insegnamento di *Coltivazioni alimentari avanzate*, modulo di *coltivazioni erbacee alimentari* (6 CFU, Laurea magistrale in *Tecnologie e biotecnologie degli alimenti*)

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca del prof. Guiducci si è prevalentemente sviluppata su tematiche di *ecofisiologia della produzione vegetale* e di *agroecologia e agricoltura sostenibile*. Nel primo ambito tematico è stato studiato l'effetto di variabili ambientali e agronomiche (concimazione minerale e organica, avvicendamento, irrigazione, consociazione, sovescio, illuminazione artificiale LED, bio-fortificazione) sull'accrescimento, sulla produttività e sulla qualità delle colture erbacee alimentari, con studi su *Intercettazione e efficienza di conversione della luce nelle colture agrarie, efficienza di uso dell'azoto e dell'acqua, relazioni source-sink, modellizzazione della crescita e dell'accumulo dei fotosintati e degli elementi minerali in colture agrarie*. Nel secondo ambito tematico sono stati affrontati studi sui sistemi

colturali conservativi e sostenibili (*biologici e convenzionali*) con un approccio agroecologico di lungo temine. In questa tematica il prof. Guiducci ha ideato ed è responsabile dell'esperimento di lungo periodo Biosyst (inizio 1998), finalizzato alla definizione della sostenibilità *agronomica e ambientale* dei sistemi agrari misti erbaceo-orticoli di pieno campo, con particolare riguardo alla loro impronta sul ciclo del C e dell'N. In parallelo sono stati condotti esperimenti di pieno campo su scala temporale breve per lo studio di tecniche agronomiche sostenibili (sovescio, consociazione, concimazione organica, fertirrigazione, lavorazioni ridotte).

PUBBLICAZIONI

Il prof. Guiducci è autore di 181 pubblicazioni a carattere agronomico ed ecologico (fonte IRIS), di cui 49 edite su riviste internazionali indicizzate scopus. E' inoltre tra gli autori di capitoli su 1) *Advances in research on fertilization management of vegetable crops* (2017) Springer (CH) (ISBN:978-3-319-53624-8); 2) *Agronomia* (2017), Edises srl (Napoli)- (ISBN:9788879599658); 3) *Manuale dell'agronomo* VI edizione, 2018, REDA, il Capitello spa (Torino) - (ISBN: 9788883613562)

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Le pubblicazioni prodotte rientrano nella Subject area Agricultural & Biological Sciences, Biochemistry, Genetics & Molecular Biology, con gli indicatori bibliometrici complessivi seguenti: 49 documenti, 978 citazioni, H index 18 (fonte scopus, ottobre 2021). Limitatamente all'arco temporale più recente, il prof. Guiducci supera tutti gli indici bibliometrici previsti dalla ASN per l'inserimento nelle liste ministeriali per il SSD AGR/02, come di seguito riportato.

<i>parametri liste ministeriali Commissari per l'ASN</i>	<i>Valori-soglia</i>	<i>Parametri prof. Guiducci</i>
Numero articoli (10 anni)	27	33
Numero citazioni (15 anni)	491	957
Indice H (15 anni)	12	15

Perugia, 22 ottobre 2021

Prof. Marcello Guiducci