

Curriculum vitae di Andrea Onofri

Andrea Onofri lavora c/o l'Università degli Studi di Perugia dal 1990, prima come borsista, Dottorando e Assegnista (Istituto di Agronomia e Coltivazioni erbacee), poi come Ricercatore, dal 1997 al 2015 (Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali), infine come Professore Associato, dal 2015 ad oggi (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali).

La sua attività di ricerca è stata inizialmente orientata verso le problematiche relative ai rapporti coltura malerbe e alla valutazione ecotossicologica degli erbicidi. Nell'ultimo decennio si è occupato prevalentemente dell'applicazione di modelli statistici ai risultati della sperimentazione biologica, con particolare riferimento alla germinazione dei semi e alla valutazione della potenzialità e stabilità produttive dei genotipi di specie coltivate.

Ha preso parte a 23 progetti di ricerca nazionali ed internazionali (tra i quali: CNR-RAISA, MAF Lotta Biologica ed integrata per la difesa, MURST 60%, Progetto finalizzato PANDA, MURST 40%, UE - TAB-RES-INFO 94/T/12.1, PROGETTO P.N.R.A., PROGETTO FINALIZZATO TISEN) ed è oggi coinvolto nel progetto PRIN IC-FAR: "Valutazione dell'incertezza associata alle previsioni di impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi colturali erbacei italiani, attraverso osservazioni di lunga durata e modelli matematici di sistema colturale, a supporto di strategie di adattamento".

L'Attività di ricerca si è concretizzata in 119 pubblicazioni (29 negli ultimi 5 anni), di cui 40 su riviste ISI (21 negli ultimi 5 anni). Nella banca dati SCOPUS risultano 47 pubblicazioni, 284 citazioni e un h-index pari a 9.

Oltre a ciò, è stato relatore a 14 Convegni Scientifici nazionali e internazionali, tra i quali il Meeting R.A.I.S.A. nel 1992, le Giornate Fitopatologiche nel 1992 e 2000, il Workshop "MSA-EWRS - Crop-weed interactions" nel 1993, il XVI Meeting COLUMA, REIMS nel 1995, il XXX Convegno S.I.A. nel 1996, il Convegno S.I.R.F.I nel 1998, AGRITAB nel 2002, le III Giornate di Studio su Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste, nel 2004, il convegno nazionale "Le energie rinnovabili da colture dedicate per la sostenibilità agricola e la salvaguardia

dell'ambiente", nel 2005 e il 6° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria nel 2007.

E' stato inoltre invitato a tenere lezioni e seminari in altre sedi Universitarie, tra cui l'Università Padova (1997), il CO.T.IR di Vasto (1998), L'Università di Catania (2006, 2007 e 2009), l'Università di Riga (Lettonia, 2007) e l'Università di Reggio Calabria (2012).

Per quanto riguarda l'attività didattica, è stato affidatario di vari insegnamenti del SSD AGR02 o affini fin dall'A.A. 2001-2002. In particolare, è stato affidatario degli insegnamenti: "Metodologia sperimentale in agricoltura"; "Analisi matematica e statistica applicata, modulo di statistica applicata", "Matematica con principi di statistica ed informatica, modulo di statistica", "Agronomia e Produzioni vegetali", "Gestione dell'Azienda Agrozootechnica", "Produzioni vegetali ed Economia Agraria, modulo di Produzioni vegetali", "Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi Foraggeri", per un totale di 126.5 CFU (9 CFU all'anno di media). Nell'ultimo anno ha tenuto i tre corsi "Metodologia di sperimentazione e modellizzazione in agricoltura", "Agronomia e sistemi foraggeri: modulo di Agronomia" e "Agronomia e Sistemi Foraggeri, modulo di Sistemi Foraggeri" per un totale di 18 CFU. Ha inoltre impartito i due corsi "Fondamenti di metodologia per la sperimentazione biologica" e "Metodologie statistiche avanzate per la sperimentazione biologica", per gli studenti di Dottorato di Ricerca del XXXI Ciclo.

E' membro della European Weed Research Society e della International Biometric Society. Fa parte del comitato editoriale della rivista Weed Research (come consulente statistico) e del comitato editoriale di "Communications in Biometry and Crop Science" (come Technical Editor).

Most relevant publications

BONCIARELLI, U, A ONOFRI, P BENINCASA, M FARNESELLI, M GUIDUCCI, E PANNACCI, G TOSTI, F TEI (2016) Long-term evaluation of productivity, stability and sustainability for cropping systems in Mediterranean rainfed conditions. *European Journal of Agronomy* **In press** (DOI: 10.1016/j.eja.2016.02.006)

CIANCALEONI, S, A ONOFRI, R TORRICELLI, V NEGRI (2016) Broccoli yield response to environmental factors in sustainable agriculture. *European Journal of Agronomy* **72**, 1–9

CRISTAUDO, A, A RESTUCCIA, A ONOFRI, VL GIUDICE, F GRESTA (2015) Species-area relationships and minimum area in citrus grove weed communities. *Plant Biosystems* **149**, 337–345

- ONOFRI, A, EA CARBONELL, H-P PIEPHO, AM MORTIMER, RD COUSENS (2010a) Current statistical issues in Weed Research. *Weed Research* **50**, 5–24
- ONOFRI, A, F GRESTA, F TEI (2010b) A new method for the analysis of germination and emergence data of weed species. *Weed Research* **50**, 187–198
- ONOFRI, A, M MESGARAN, P NEVE, R COUSENS (2014) Experimental design and parameter estimation for threshold models in seed germination. *Weed Research* **54**, 425–435
- ONOFRI, A, MB MESGARAN, F TEI, RD COUSENS (2011) The cure model: An improved way to describe seed germination? *Weed Research* **51**, 516–524
- ONOFRI, A, G SEDDAIU, H-P PIEPHO (2016) Long-Term Experiments with cropping systems: Case studies on data analysis. *European Journal of Agronomy* **In Press** (DOI: [10.1016/j.eja.2016.02.005](https://doi.org/10.1016/j.eja.2016.02.005))
- STAGNARI, F, A ONOFRI, P CODIANNI, M PISANTE (2013) Durum wheat varieties in N-deficient environments and organic farming: A comparison of yield, quality and stability performances. *Plant Breeding* **132**, 266–275
- SZCZEPANEK, M, A ONOFRI (2013) Chewing, Strong and Slender Creeping Red Fescue Response to Sowing Time and Method. *Crop Science* **53**, 2613–2622