

# *Curriculum Vitae* di Andrea Onofri

31 marzo 2016

## **DATI PERSONALI**

1. Nome e Cognome: Andrea Onofri
2. Nazionalità: Italiana
3. Data di nascita: 22 Marzo 1962
4. Luogo di nascita: Perugia
5. Indirizzo: Dipartimento di Scienze Agrarie ed ambientali Sezione di Agronomia e Coltivazioni erbacee  
B.Go XX Giugno, 74 - 06121 Perugia  
Tel.:075 - 5856324 (diretto)  
Fax:075 - 5856344
6. ORCID: 0000-0002-6603-329X  
ResearcherID: D-1029-2016  
Scopus Author ID: 8924956500

## **CURRICULUM DEGLI STUDI**

1. 1994: Consegue il Titolo di Dottore di Ricerca in "Produttività delle piante coltivate", presso l' Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università degli studi di Perugia. Titolo della tesi: "Impiego di modelli empirici di regressione non lineare in ricerche di lotta alle malerbe".
2. 1987: Consegue il Titolo di Dottore Agronomo, superando il relativo Esame di Stato.

3. 1987: Consegue la laurea in Scienze Agrarie, presso l'Università degli Studi di Perugia. Votazione: 110/110 e lode. Titolo della Tesi: "Evoluzione della sostanza organica in terreni ammendati con compost da Residui Solidi Urbani". Istituto di Chimica Agraria relatore Prof. P.L. Giusquiani.
4. 1981: Consegue il Diploma di Liceo Classico (L.C. Annibale Mariotti, Perugia). Votazione: 49/60.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

1. 2015 ad oggi: Professore associato c/o il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università degli Studi di Perugia.
2. 1997 ad 2015: Ricercatore Universitario, c/o il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università degli Studi di Perugia.
3. 1994 - 1997: Borsa di Post-Dottorato, c/o l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee dell'Università degli Studi di Perugia
4. 1991 - 1994: Dottorando di Ricerca, c/o l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee dell'Università degli Studi di Perugia
5. 1990-1991: Borsista DuPont, c/o l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee dell'Università degli Studi di Perugia
6. 1989-1990: Funzionario tecnico c/o il C.C.B.I. (Consorzio Carni Bovine Italiane), con responsabilità di controllo della qualità delle carni.
7. 1988-1989: Agente tecnico c/o CIBA-GEIGY S.p.A., Dipartimento Protezione piante, con responsabilità tecnico-commerciali per le provincie di Grosseto e Livorno (vendita di prodotti per l'agricoltura e assistenza tecnica).

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

### **Tematiche**

Metodologia sperimentale e biostatistica in agricoltura. Rapporti coltura-malerbe. Relazioni genotipo-ambiente. Studio e valutazione dei sistemi

colturali. Modelli di simulazione. Colture foraggere in sistemi colturali biologici.

## Progetti

1. 2015 - 2016: Progetto Ricerca di Base, Ateneo di Perugia: "Effetto della salinità sulla produzione di phytochemicals e sulle performance di germinazione in semi di specie erbacee" (co-ordinatore Prof. Paolo Benincasa).
2. 2013 - 2016: 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" (co-ordinatore locale Prof. Francesco Tei, co-ordinatore nazionale Prof. Pier Paolo Roggero).
3. 2011 - oggi: Progetto Cassa di Risparmio "Possibilità di arricchimento in selenio di piante ortive e relativi effetti sulla vitalità del polline e sulla conservabilità delle parti eduli".
4. 2007 - 2011: Development of the R extension package DRC.
5. 2006 - 2009: Progetto Proteine Vegetali INNOVA\_PRO\_VE. Confronto tra varietà di erba medica.
6. 2005-2008. Convenzione tra Regione Umbria e DBVBAZ. Il flusso genico e i suoi effetti potenziali sulle produzioni sementiere e sui piani di coesistenza coinvolgenti agricoltura biotecnologica, convenzionale e biologica.
7. 2005-2008. Progetto IMBOL. Agricoltura biologica - latte e formaggi ovini: indagine conoscitiva sull'impatto del metodo biologico nell'ovicoltura da latte.
8. 2001-2004. PROGETTO FINALIZZATO TISEN. Programma di ricerca su: "Tecniche innovative sostenibili di produzione e trasformazione delle colture energetiche e non-food".
9. 1998-2001. PROGETTO P.N.R.A. Tema 6 (Metodologie e tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale derivante dall'uso dei fitofarmaci). Titolo della ricerca "Razionalizzazione delle modalità d'uso dei fitofarmaci, ottimizzazione delle tecnologie in uso nella coltivazione dei prodotti agricoli, integrazione di tecnologie nuove e mature e utilizzo

di prodotti naturali per contenere l'impatto sull'ambiente e sulla salute dell'uomo".

10. 1998-2000. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA, PROGETTO DI ATENEIO. Titolo della ricerca "Composti chirali per la difesa delle colture: attività biologica e processi di degradazione nel terreno e nei vegetali".
11. 1996-2000. UE - TAB-RES-INFO 94/T/12.1. Titolo della ricerca "Optimal Cultural Practices for Flue-Cured Tobacco Varieties with early Maturity and low Nicotine and TAR Potential".
12. 1995-98. MURST 40%. Titolo della ricerca "Biologia ed ecofisiologia delle nuove malerbe". In questo progetto di ricerca, appena iniziato, verranno prese in considerazione alcune specie vegetali, quali *Xanthium strumarium* e *Lactuca serriola* e, di queste, verranno studiate le caratteristiche ecofisiologiche che ne stanno determinando una veloce diffusione come erbe infestanti negli appezzamenti coltivati.
13. 1994 - 1995. Contratto di collaborazione professionale. Titolo della ricerca: "Determinazione in serra degli intervalli di sicurezza per la semina delle colture più diffuse su terreno trattato con erbicidi solfonilureici ed imidazolinonici". L'attività era volta a valutare la persistenza agronomica di quattro nuovi erbicidi solfonilureici ed imidazolinonici. Questi studi non sono stati ancora oggetto di pubblicazione.
14. 1994. Contratto di collaborazione professionale. Titolo della ricerca: "Determinazione della fitotossicità di alcuni erbicidi solfonilureici sulle colture successive a quella diserbata". L'attività è consistita nella determinazione delle soglie di tossicità (OELs) di quattro erbicidi solfonilureici o imidazolinonici, verso le nove specie vegetali più diffuse come colture successive a quella diserbata.
15. 1994. Contratto di collaborazione professionale. Titolo della ricerca "Ricerche sull'impiego razionale degli erbicidi nella lotta alle malerbe: determinazione dell'attività biologica di DPX-66037 (triflusaluron-methyl) nella pianta e nel terreno". L'attività è consistita nella valutazione dell'efficacia erbicida del triflusaluron-methyl, nonché della sua selettività verso la barbabietola da zucchero.
16. 1994. MURST 60%. Titolo della ricerca "Attività e selettività di rimsulfuron e metribuzin su *Solanum nigrum* e pomodoro". In particolare, con ricerche in serra e pieno campo si è cercato di valutare l'esistenza di fenomeni di sinergismo tra metribuzin e rimsulfuron e la possibilità im-

piegare questi fenomeni per ottenere un controllo adeguato di *Solanum nigrum* nel pomodoro.

17. 1993-1997. Progetto finalizzato PANDA. Titoli delle due ricerche: "Razionalizzazione del diserbo chimico del sorgo mediante l' uso di attivanti" e "Gestione della copertura vegetale in un terreno assoggettato a set-aside".
18. 1993. Periodo di studio di quattro mesi presso il "Federal Biological Research Centre, Institute for Weed Research, Braunschweig (Germany)". Lo studio, teorico e pratico, ha riguardato i dosaggi biologici per la determinazione della fitotossicità e della disponibilità degli erbicidi verso le piante superiori. Il summenzionato Istituto ha messo a punto alcune delle metodologie di dosaggio biologico più diffuse in Europa. Tutori: Prof. Wilfried Pestemer e Dr. Petra Guenther.
19. 1993. MURST 60%. Titolo della ricerca "Sensibilità varietale del frumento ai più comuni erbicidi". Con questa ricerca si è voluta verificare la sensibilità delle più diffuse varietà di frumento agli erbicidi più utilizzati in questa coltura.
20. 1992-1993. EWRS-MSA Joint Experimentation Programme. Titolo della ricerca "Modelling interactions between *Sinapis alba* and sugar beet". In questa ricerca, inserita in un progetto europeo dell' European Weed Research Society, si è cercato di validare un modello matematico per la previsione delle perdite produttive della barbabietola da zucchero indotte da *Sinapis alba*, in funzione del livello d' infestazione. Lo scopo era quello di individuare una soglia di infestazione al disotto della quale i trattamenti erbicidi non si rendono necessari. I risultati sono riportati nella tesi di dottorato e sono stati presentati dal sottoscritto in un Workshop del gruppo europeo di lavoro.
21. 1992-1994. MAF Lotta Biologica ed integrata per la difesa delle colture agrarie e forestali. Sottoprogetto: Controllo delle piante infestanti. Titolo della ricerca: "Possibilità di ridurre la dose d' impiego degli erbicidi più diffusi sulle colture a ciclo autunno-primaverile e primaverile-estivo mediante l' aggiunta di tensioattivi". Sono state prese in considerazione due colture (mais e frumento) e per ciascuna di esse sono state valutate le molecole erbicide più diffuse utilizzate a dose piena ed a dose ridotta in miscela con alcuni coadiuvanti.
22. 1991-1993. P.F. CNR-RAISA, area d' intervento: "Agrobiotecnologie nella produzione vegetale; monitoraggio delle risorse ambientali e funzionamento dei sistemi colturali; Persistenza dei fitofarmaci nel ter-

reno". Titolo della ricerca: "Influenza di variabili agronomiche sulla persistenza e sulla mobilità nel terreno e nella pianta di alcuni erbicidi". L'attività è consistita nella determinazione della persistenza e della mobilità nel terreno di rimsulfuron e imazethapyr, con particolare riferimento alle problematiche di carry-over dei residui sulle colture successive a quella diserbata.

23. 1990. Borsa di studio su "Eliminazione delle erbe infestanti dalla coltura del mais con un impiego minimo di erbicidi alternativi all' atrazina". La ricerca è stata eseguita presso l' Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, sotto la direzione scientifica del Prof. Covarelli Gino ed è consistita nella determinazione dell' attività biologica di rimsulfuron, erbicida solfonilureico per il diserbo di post-emergenza del mais.

## **PUBBLICAZIONI**

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. L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in appendice.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **Affidamenti**

#### **A.A. 2015-2016**

Corso di Metodologia di Sperimentazione e Modellizzazione in Agricoltura (6 CFU) (L.M. Sviluppo Rurale Sostenibile).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Agronomia (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2014-2015**

Corso di Metodologia di Sperimentazione e Modellizzazione in Agricoltura (6 CFU) (L.M. Sviluppo Rurale Sostenibile).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2013-2014**

Corso di Metodologia di Sperimentazione e Modellizzazione in Agricoltura (6 CFU) (L.M. Agricoltura Sostenibile).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2012-2013**

Corso di Metodologia di Sperimentazione e Modellizzazione in Agricoltura (6 CFU) (L.M. Agricoltura Sostenibile).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2011-2012**

Corso di Metodologia di Sperimentazione e Modellizzazione in Agricoltura (6 CFU) (L.M. Agricoltura Sostenibile).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2010-2011**

Corso di Metodologia di Sperimentazione e Modellizzazione in Agricoltura (6 CFU) (L.M. Agricoltura Sostenibile).

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2009-2010**

Corso di Agronomia e sistemi foraggeri, modulo di Sistemi foraggeri (6 CFU) (C.L. Produzioni Animali).

#### **A.A. 2008-2009**

Insegnamento di Metodologia sperimentale in agricoltura (6 CFU) (L.S. in Scienze Agrarie ed Ambientali)

Modulo di Statistica applicata (2 CFU) nel corso "Matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

#### **A.A. 2007-2008**

Insegnamento di Metodologia sperimentale in agricoltura (6 CFU) (L.S. in Scienze Agrarie ed Ambientali)

Modulo di Statistica applicata (2 CFU) nel corso "Matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

#### **A.A. 2006-2007**

Modulo di Statistica applicata (3 CFU) nel corso "Matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

Insegnamento di Metodologia sperimentale in agricoltura (3 CFU) (L.S. Scienze e Tecnologie dei Sistemi Colturali e dell'Ambiente Agrario)

Corso di Metodologia sperimentale in agricoltura: Laboratorio di statistica con R (3 CFU) per i dottorandi di ricerca in Produttività e sostenibilità ambientale in agricoltura.

#### **A.A. 2005-2006**

Modulo di Statistica (1.5 CFU) nei corsi "Complementi di matematica, statistica ed informatica" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari) e "Fisica con principi di statistica ed informatica" (C.L. in Scienze Agrarie ed Ambientali e Viticoltura ed enologia)



Modulo di Sistemi foraggeri nell'insegnamento di "Agronomia e sistemi foraggeri" (6 CFU) (C.L. in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali).

Insegnamento di Metodologia sperimentale in agricoltura (3 CFU) (L.S. in Scienze e Tecnologie dei Sistemi colturali e dell'Ambiente Agrario).

#### **A.A. 2004-2005**

Modulo di Statistica (2.5 CFU) nei corsi di "Matematica con principi di statistica ed informatica" (semestre comune), "Complementi di matematica, statistica ed informatica" (C.L. in Sviluppo rurale ed agricoltura) e "Analisi matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

Modulo di Gestione delle Risorse foraggere (3 CFU) nel corso di "Gestione dell'Azienda Agrozootecnica" (C.L. in Medicina Veterinaria).

Modulo di Produzioni vegetali (3 CFU) nel corso di "Produzioni vegetali ed Economia Agraria" (C.L. in Igiene e Qualità degli alimenti).

#### **A.A. 2003-2004**

Modulo di Statistica (2.5 CFU) nei corsi di "Matematica con principi di statistica ed informatica" (semestre comune), "Complementi di matematica, statistica ed informatica" (C.L. in Sviluppo rurale ed agricoltura) e "Analisi matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

Modulo di Gestione delle Risorse foraggere (3 CFU) nel corso di "Gestione dell'Azienda Agrozootecnica" (C.L. in Medicina Veterinaria).

#### **A.A. 2002-2003**

Modulo di Statistica (2.5 CFU) nei corsi di "Matematica con principi di statistica ed informatica" (tutti i C.L.), "Complementi di matematica, statistica ed informatica" (C.L. in Sviluppo rurale ed agricoltura) e "Analisi matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

## A.A. 2001-2002

Modulo di Statistica (2.5 CFU) nei corsi di "Matematica con principi di statistica ed informatica" (tutti i C.L.), "Complementi di matematica, statistica ed informatica" (C.L. in Sviluppo rurale ed agricoltura) e "Analisi matematica e statistica applicata" (C.L. in Scienze e Tecnologie Agroalimentari)

Corsi mutuati di "Agronomia e Produzioni vegetali" (C.L. in Verde Ornamentale Ricreativo e Protettivo) e "Agronomia" (C.L. in Tecnologie degli Oli, Grassi e Derivati)(6 CFU).

## Seminari esterni

1. Prove sperimentali ripetute nello spazio e nel tempo: modelli misti e confronto multiplo. Ciclo di due lezioni tenute nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata ai Sistemi Agroalimentari e Forestali, presso l'Università di Reggio Calabria, il 6 e 7 Giugno 2012.
2. Seminario tenuto il 24 gennaio 2011, c/o L'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito del Dottorato di Ricerca "Produttività e sostenibilità ambientale in agricoltura". Argomento: "La statistica applicata alle prove di germinazione: analisi di sopravvivenza".
3. Ciclo di due seminari, tenuti il 14 e 15 Ottobre 2009, c/o l'Università di Catania, nell'ambito dei Dottorati di Ricerca in "Biologia ed ecologia vegetale in ambiente mediterraneo", "Produttività delle piante coltivate", "Chimica agraria ed ecocompatibilità" e "Scienze e tecnologie agrarie tropicali e subtropicali". Argomenti: (1) Metodiche di Regressione non lineare: applicazioni e casi studio; (2) Estendere i modelli lineari (il caso modelli lineari generalizzati: regressioni Probit, logistic, Poisson).
4. *Linear models on biological experiments*  
Ciclo di due giornate di lezione in lingua inglese al corso residenziale "Analysis of Biological Assays in Agriculture". Nova University, Riga (Latvia), 11-17 Agosto 2007.
5. *Introduzione al modello lineare nella sperimentazione biologica. Introduzione ad R per l'elaborazione dei dati. Introduzione alla PCA*  
Ciclo di due seminari tenuti nell'ambito del dottorato di ricerca, Università degli Studi di Catania, 5 e 6 luglio 2007.

6. *Introduzione al modello lineare nella sperimentazione biologica: l'analisi della varianza e la regressione.* Ciclo di due seminari tenuti nell'ambito del dottorato di ricerca, Università degli Studi di Catania, 9 e 10 ottobre 2006.
7. *Statistica applicata all'analisi delle sementi.*  
Lezione al 1° Corso di formazione su "Produzione e tecnologia delle sementi". Organizzato dalla S.I.A., 15/06/2006.
8. *Metodi di studio dei diserbanti.*  
Seminario al 3° Corso di Formazione per ispettori preposti al controllo degli Enti o Organismi riconosciuti idonei ad effettuare le prove di campo per la produzione di dati necessari ai fini della registrazione dei prodotti fitosanitari, 22 giugno 2005.
9. *Gestione integrata della lotta alle piante infestanti*  
Seminario tenuto al corso interdisciplinare su: 'Produzioni vegetali sostenibili: problematiche agroambientali e tecniche conservative', organizzato dal CO.T.IR, Consorzio Tecniche irrigue srl, Località Zimarino, VASTO (CH), Vasto, 16 Ottobre 1998.

## **Tesi di laurea**

1. L. BRUNETTI (A.A. 2014-2015); "Ruolo e potenzialità dell'approccio Bayesiano all'analisi dei dati sperimentali: esempi e casi-studio".
2. P. PIETRINI (A.A. 2013-2014); "Analisi dei dati negli esperimenti di lunga durata".
3. N. VIOLA (A.A. 2011-2012); "Metodi bayesiani per la modellizzazione della germinazione dei semi".
4. G. LUCCI (A.A. 2011-2012); "Effetto della temperatura sulla germinazione di alcune specie erbacee".
5. G. DEL PIO (A.A. 2008-2009); "Applicazione di Q-GIS e CropSyst nella valutazione dei sistemi colturali foraggeri su scala territoriale".
6. S. ERCOLANI (A.A. 2006-2007); "Uso di software libero per l'elaborazione statistica dei dati sperimentali in ambito fitosanitario".
7. A. ENA (A.A. 2006-2007); "Confronto tra varietà di Erba medica (*Medicago sativa* L.) in un ambiente dell'Italia centrale".

8. I. LISI (A.A. 2005-2006); "Realizzazione di un supporto informatico on-line per l'utilizzo razionale della risorsa idrica".
9. S. MANNI (A.A. 2004-2005); "Valutazione dei sistemi colturali con l'uso di modelli di simulazione".
10. C. CEPPI (A.A. 2004-2005); "Impiego di cropsyst per la simulazione dello stress idrico in alcune colture a semina primaverile-estiva".
11. A. MAGGIURANA (A.A. 2003-2004), "Modellizzazione della crescita del pomodoro con cropsyst e sucrose".
12. A. NUCCI (A.A. 2003-2004), "Valutazione di Cropsyst per la simulazione di sistemi colturali foraggeri dell'Italia centrale".
13. M.E. MANNINO (A.A. 2002-2003), "Confronto tra varietà di favino e pisello proteico per uso zootecnico in semina autunnale e primaverile".
14. I. PESCIAIOLI (A.A. 2002-2003), "Confronto tra varietà di Festuca arundinacea Schreber in miscugli da prato e da prato-pascolo a basso livello di concimazione azotata".
15. S.SARROCCO (A.A. 2001-2002), "Germinazione e crescita in Lobelia erinus L."

## **ALTRE INFORMAZIONI DI RILIEVO**

### **Corsi di formazione**

1. 24 Maggio 2004 (c/o ISCI, Bologna). Java e XML per facilitare la distribuzione e il riutilizzo di modelli di simulazione su INTERNET (Seminario tenuto da Andrea Rizzoli, Istituto Dalle Molle di Studi sull'Intelligenza Artificiale, Lugano). Verso una nuova semantica per ecologia e biodiversità: rappresentazione della natura attraverso scale e paradigmi (Seminario tenuto da Ferdinando Villa, Ecoinformatics Collaboratory, Gund Institute for Ecological Economics, University of Vermont).
2. 15 Luglio 2004: DAISY WORKSHOP (Workshop on DAISY: an open soil-crop-atmosphere system model). Tenuto da Soren Hansen (Copenhagen Royal Veterinary University, Department of Agricultural Sciences).

3. Ottobre 1992: Corso di tre settimane "Metodologie statistiche per la ricerca biologica applicata e di base", a Cortona (Arezzo), organizzato dalla Società Italiana di Biometria.
4. Giugno 1991: Training di 3 giorni in "Bioassay techniques to characterise the risk of injury to follow crops by sulfonylurea herbicides", presso il laboratorio: "Du Pont De Nemours (France) S.A., Station expérimentale Dame-Marie-Les-Bois".

## **Organizzazione convegni**

Ha fatto parte del comitato organizzatore dei seguenti Convegni:

1. XXX Convegno I.S.H.S., tenutosi Perugia, nel mese di giugno 2004
2. XXX Convegno S.I.A., tenutosi a Perugia, nel mese di giugno 1996.
3. "5th EWRS Symposium on weed problems in the Mediterranean Area", tenutosi a Perugia dal 6 all' 8 giugno 1994.

## **Società Scientifiche**

E' membro della European Weed Research Society e della International Biometric Society

## **Periodi di lavoro all'estero**

Dal 4/7/2012 al 8/8/2012 ha lavorato come *visiting scientist* c/o l' Università di Warwick - Department of Life Sciences (UK).

Dal 1/4/1993 al 30/7/1993 ha lavorato come *visiting scientist* c/o il Federal Biological Research Centre (Germany)

## **Attività editoriale**

Negli ultimi anni, ha svolto attività di referaggio scientifico per le seguenti riviste e/o Case Editrici:

1. Weed Research

2. Journal of Environmental Quality
3. Springer-Verlag USA
4. Italian Journal of Agronomy
5. HortScience
6. Weed Technology
7. Crop Protection
8. New Phytologist
9. Communications in Biometry and Crop Science
10. Biological Invasions
11. Annals of Applied Biology
12. PLOS ONE

Attualmente, è consulente statistico per la rivista internazionale "Weed Research" ed è Technical Editor della rivista "Communications in Biometry and Crop Science".

## 1 ELENCO PUBBLICAZIONI

BONCIARELLI U, ONOFRI A, BENINCASA P, FARNESELLI M, GUIDUCCI M, PANNACCI E, TOSTI G & TEI F (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](https://doi.org/10.1016/j.eja.2016.02.006)).

CATARA S, CRISTAUDO A, GUALTIERI A, GALESÌ R, IMPELLUSO C & ONOFRI A (2016) Threshold temperatures for seed germination in nine species of Verbascum (Scrophulariaceae). *Seed Science Research* **26**, 30–46.

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

ONOFRI A, SEDDAIU G & PIEPHO HP (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)).

- PANNACCI E & ONOFRI A (2016) Alternatives to terbutylazine for chemical weed control in maize. *Communications in Biometry and Crop Science* **1**, 51–63.
- CRISTAUDO A, RESTUCCIA A, ONOFRI A, GIUDICE VL & GRESTA F (2015) Species-area relationships and minimum area in citrus grove weed communities. *Plant Biosystems* **149**, 337–345.
- ONOFRI A (2015) Confidence intervals: am I unconsciously Bayesian? *Communications in Biometry and Crop Science* **10**, 58–64.
- PEZZOLLA D, MARCONI G, TURCHETTI B, ZADRA C, AGNELLI A, VERONESI F, ONOFRI A, BENUCCI G, BUZZINI P, ALBERTINI E & GIGLIOTTI G (2015) Influence of exogenous organic matter on prokaryotic and eukaryotic microbiota in an agricultural soil. A multidisciplinary approach. *Soil Biology and Biochemistry* **82**, 9–20.
- BENINCASA P, MASSOLI A, POLEGRI L, CONCEZZI L, ONOFRI A & TEI F (2014) Optimising the use of plastic protection covers in field grown melon on a farm scale. *Italian Journal of Agronomy* **9:556**, 8–14.
- CRISTAUDO A, GRESTA F, RESTUCCIA A, CATARA S & ONOFRI A (2014) Germinative response of *Amaranthus retroflexus* to environmental conditions: is there a seasonal pattern? *Plant Biosystems* (*in press*; DOI: 10.1080/11263504.2014.987845) .
- MASSACCESI L, MENEGHINI C, COMASCHI T, D'AMATO R, ONOFRI A & BUSINELLI D (2014) Ligands involved in Pb immobilization and transport in lettuce, radish, tomato and Italian ryegrass. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* **177**, 766–774.
- ONOFRI A, MESGARAN M, NEVE P & COUSENS R (2014) Experimental design and parameter estimation for threshold models in seed germination. *Weed Research* **54**, 425–435.
- ONOFRI A & PANNACCI E (2014) Spreadsheet tools for biometry classes in crop science programmes. *Communications in Biometry and Crop Science* **9**, 3–13.
- BENINCASA P, MASSOLI A, POLEGRI L, CONCEZZI L, ONOFRI A & TEI F (2013) Use of plastic protections in field grown melon (*Cucumis melo* L. var *reticulatus*) for the optimization of the production process. In: *Atti del XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia*, Reggio Calabria, 194–199.

- STAGNARI F, ONOFRI A, CODIANNI P & PISANTE M (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 & ONOFRI A (2013) Chewing, Strong and Slender Creeping Red Fescue Response to Sowing Time and Method. *Crop Science* **53**, 2613–2622.
- TURCHETTI B, GORETTI M, BRANDA E, DIOLAIUTI G, D’AGATA C, SMIRAGLIA C, ONOFRI A & BUZZINI P (2013) Influence of abiotic variables on culturable yeast diversity in two distinct Alpine glaciers. *FEMS Microbiology Ecology* **86**, 327–340.
- DI MUCCIO T, VERONESI F, ANTOGNONI MT, ONOFRI A, FIORETTI DP & GRAMICCIA M (2012) Diagnostic value of conjunctival swab nested-PCR in different categories of dogs naturally exposed to *Leishmania infantum* infection. *Journal of Clinical Microbiology* **50**, 2651–2659.
- GORETTI M, BRANDA E, TURCHETTI B, CRAMAROSSA MR, ONOFRI A, FORTI L & BUZZINI P (2012) Response surface methodology as optimization strategy for asymmetric bioreduction of (4S)-(+)-carvone by *Cryptococcus gastricus*. *Bioresource Technology* **121**, 290–297.
- GRAZIANI F, ONOFRI A, PANNACCI E, TEI F & GUIDUCCI M (2012) Size and composition of weed seedbank in long-term organic and conventional low-input cropping systems. *European Journal of Agronomy* **39**, 52 – 61.
- KNAPP AK, SMITH MD, HOBBIE SE, COLLINS SL, FAHEY TJ, HANSEN GJA, LANDIS DA, PIERRE KJL, MELILLO JM, SEASTEDT TR, SHAVER GR & WEBSTER JR (2012) Past, Present, and Future Roles of Long-Term Experiments in the LTER Network. *BioScience* **62**, 377–389.
- PAVONE S, GIALLETTI R, PEPE M, ONOFRI A & MANDARA M (2012) Histological and immunohistochemical studies of changes in myenteric plexuses and in interstitial cells of Cajal associated with equine colic. *Research in Veterinary Science* **93**, 350–359.
- RONDONI G, ONOFRI A & C R (2012a) Laboratory studies on intra-guild predation and cannibalism among coccinellid larvae (Coleoptera: Coccinellidae). *European Journal of Entomology* **109**, 353–362.
- RONDONI G, ONOFRI A & RICCI C (2012b) Differential susceptibility in a specialized aphidophagous ladybird, *Platynaspis luteorubra* (Coleoptera: Coccinellidae), facing intraguild predation by exotic and native generalist predators. *Biocontrol Science and Technology* **22**, 1334–1350.



- BUSINELLI D, ONOFRI A & MASSACCESI L (2011) Factors Involved in Uptake of Lead by Some Edible Crops Grown in Agricultural Soils of Central Italy. *Soil Science* **176**, 472–478.
- GRESTA F, AVOLA G, ONOFRI A, ANASTASI U & CRISTAUDO A (2011a) When Does Hard Coat Impose Dormancy in Legume Seeds? Lotus and Scorpiurus Case Study. *Crop Science* **51**, 1739–1747.
- GRESTA F, AVOLA G, TUTTOBENE R, ONOFRI A, BARRILE V, CRISTAUDO A & ABBATE V (2011b) The effect of fire on the dormancy break of annual legume seeds. *Italian Journal of Agronomy* **6:e21**, 140–.
- HOSNI T, MORETTI C, DEVESCOVI G, SUAREZ-MORENO ZR, FATMI MB, GUARNACCIA C, PONGOR S, ONOFRI A, BUONAURO R & VENTURI V (2011) Sharing of quorum-sensing signals and role of interspecies communities in a bacterial plant disease. *ISME Journal* **5**, 1857–1870.
- ONOFRI A, MESGARAN MB, TEI F & COUSENS RD (2011) The cure model: an improved way to describe seed germination? *Weed Research* **51**, 516–524.
- BAYRAM A, SALERNO G, ONOFRI A & CONTI E (2010a) Sublethal effects of two pyrethroids on biological parameters and behavioral responses to host cues in the egg parasitoid *Telenomus busseolae*. *Biological Control* **53**, 153–160.
- BAYRAM A, SALERNO G, ONOFRI A & CONTI E (2010b) Lethal and sublethal effects of preimaginal treatments with two pyrethroids on the life history of the egg parasitoid *Telenomus busseolae*. *BioControl* **55**, 697–710.
- GRESTA F, CRISTAUDO A, ONOFRI A, RESTUCCIA A & AVOLA G (2010) Germination response of four pasture species to temperature, light, and post-harvest period. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology* **144**, 849–856.
- HOSNI T, MORETTI C, DEVESCOVI G, SUAREZ-MORENO ZR, FATMI M, PONGOR S, A O, VENTURI V & BUONAURO R (2010) Possibile ruolo di endofiti batterici nella rogna dell'olivo. In: *56° Convegno G.E.I.*, Perugia, –.
- ONOFRI A, CARBONELL EA, PIEPHO HP, MORTIMER AM & COUSENS RD (2010a) Current statistical issues in Weed Research. *Weed Research* **50**, 5–24.

- ONOFRI A, GRESTA F & TEI F (2010b) A new method for the analysis of germination and emergence data of weed species. *Weed Research* **50**, 187–198.
- PIRZAD A, GHASEMIAN V, DARVISHZADEH R, SEDGHI M, HASSANI A & ONOFRI A (2010) Allelopathy of sage and white wormwood on purslane germination and seedling growth. *Notulae Scientia Biologicae* **2**, 91–95.
- BUSINELLI D, MASSACCESI L & ONOFRI A (2009) Evaluation of Pb and Ni Mobility to Groundwater in Calcareous Urban Soils of Ancona, Italy. *Water Air And Soil Pollution* **201**, 185–193.
- KAZINCZI G, ONOFRI A, SZABO L, BÉRES I, HORVAT J & TAKACS A (2009) Az Apro szulak (*Convolvulus arvensis* L.) allelopatiaja. *NÖVÉNYVÉDELEM* **45**, 297–304.
- LIGABUE M, BORTOLAZZO E, RUOZZI F & ONOFRI A (2009a) *Azioni di innovazione e ricerca a supporto del piano proteine vegetali: Erba medica*. CRPA Editore, Reggio Emilia.
- LIGABUE M, ONOFRI A & RUOZZI F (2009b) Varietà di erba medica per le regioni del Centro-nord. *L'INFORMATORE AGRARIO* **2009**, 56–59.
- MONOTTI M, ONOFRI A, GARGANO E, SELMI C, TAGLIAFERRI A, CRAVERI L, SEVERI D, BRUNO G, POLI M, BIMBI G, GINANNI M, MOSCHENI E, QUATTRUCCI M, TAVOLETTI S, PETRINI A, DI PAOLO E, STAGNARI F, DE MASTRO G, CARBONI G, PRUNEDDU G, SARTI A & TONETTI L (2009) *Azioni di innovazione e ricerca a supporto del piano proteine vegetali: Proteiche da granella*. CRPA Editore, Reggio Emilia.
- ONOFRI A, BECCAFICHI C, BENINCASA P, GUIDUCCI M & TEI F (2009) Is CropSyst adequate for management-oriented simulation of growth and yield of processing tomato? *JOURNAL OF APPLIED HORTICULTURE* **11**, 17–22.
- QUARANTA F, BELOCCHI A, FM, CACCIATORI P, CHIERICO M, ARCANGELI A, MAZZON V, BOTTAZZI P, NERI L, ONOFRI A, DEL PUGLIA S, PICCIONI C, BASILI O, VECCHIARELLI V & VIOLA P (2009) Grano duro 2009: I risultati 2008-2009 della rete nazionale (Centro Italia versante tirrenico). *INFORMATORE AGRARIO* **34 (Supplemento)**, 32–34.
- STAGNARI F, ONOFRI A & PISANTE M (2009) Response to French Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars to foliar applications of magnesium. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY* **4/2009**, 101–110.

- BUSINELLI D, MASSACCESI L & A O (2008) Distribuzione e valutazione del potere inquinante per le falde dei metalli pesanti presenti nei suoli urbani della città di Ancona. In: *Atti del Convegno Nazionale SISS "Il suolo da naturale ad antropico"*, Ancona, 23–23.
- DESIDERIO E, FORNARA A, FORNARA M, CACCIATORI P, ARCANGELI A, MAZZON V, BOTTAZZI P, NERI L, CIRICIOFOLO E, ONOFRI A, DEL PUGLIA S, PICCIONI C, VECCHIARELLI V & VIOLA P (2008) Grano duro 2008: I risultati 2007-2008 della rete nazionale (Toscana, Lazio e Umbria). *INFORMATORE AGRARIO 34 (Supplemento)*, 32–34.
- KAZINCZI G, BERES I, ONOFRI A, NADASY E, TAKACS A, HORVAT J & TORMA M (2008) Allelopathic effects of plant extracts on common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.). *Journal Of Plant Diseases And Protection Special Issue XXI*, 335–340.
- KAZINCZI G, ONOFRI A, HORVAT J & TORMA M (2008) The effect of some herbicides on host-virus relations. *Cereal Research Communications 36 (Supplementum)*, 1155–1158.
- PERUCCI P, MONACI E, ONOFRI A, VISCHETTI C & CASUCCI C (2008) Changes in physico-chemical and biochemical parameters of soil following addition of wood ash: A field experiment. *European Journal Of Agronomy 28*, 155–161.
- BUSINELLI D, MASSACCESI L & A O (2007) Adsorbimento e desorbimento di Ni e Pb nei suoli urbani della città di Ancona-XXV Convegno Nazionale SICA. In: *XXV Convegno Nazionale SICA*, Pisa, –.
- KAZINCZI G, ONOFRI A, SZABO L, BÉRES I, HORVAT J & TAKACS A (2007) Phytotoxic effects of *Convolvulus arvensis* weed on crops. *Allelopathy Journal 20*, 179–194.
- ONOFRI A & CIRICIOFOLO E (2007a) A new R script to perform graphical analyses of agriculture variety trials by AMMI and GGE. In: *Proceedings of 6th National Congress of Italian Biometric Society "La statistica nelle scienze della vita e dell'ambiente"*, Pisa, 20-22 Giugno 2007, 83–86.
- ONOFRI A & CIRICIOFOLO E (2007b) Using R to perform the AMMI analysis on agriculture variety trials. *R NEWS 7*, 14–19.
- ONOFRI A (2007) Routine statistical analyses of field experiments by using an Excel extension. In: *Proceedings of 6th National Congress of Italian Biometric Society "La statistica nelle scienze della vita e dell'ambiente"*, Pisa, 20-22 Giugno 2007, 93–96.

- STAGNARI F, ONOFRI A, JEMISON J & MONOTTI M (2007) Improved multivariate analyses to discriminate the behaviour of faba bean varieties. *Agronomy For Sustainable Development* **27**, 387–397.
- PANNACCI E, ONOFRI A & COVARELLI G (2006) Biological activity, availability and duration of phytotoxicity for imazamox in four different soils of central Italy. *Weed Research* **46**, 243–250.
- STAGNARI F, ONOFRI A & COVARELLI G (2006) Influence of vegetable and mineral oils on the efficacy of some post-emergence herbicides for grass weed control in wheat. *Journal of Pesticide Science* **31**, 339–343.
- BIANCHI L, CASOLI C, ONOFRI A, PAUSELLI M, TERZANO GM & DURANTI E (2006) Effect of the chrominogenic substrate on the colorimetric determination of plasmin and plasminogen in milk. *MilchWissenSchaft* **61**, 433–436.
- COVARELLI G, STAGNARI F & ONOFRI A (2006) Germinazione ed emergenza di *Xanthium strumarium*. In: *Atti Giornate Fitopatologiche, 27-29 Marzo 2006, Riccione (RN)*, vol. 1, (eds. A Brunelli, A Canova & M Collina), Cooperativa Libreria Universitaria Editrice, Bologna, 455–460.
- ONOFRI A, ROSELLINI D, TEI F & VERONESI F (2006a) Le piante geneticamente modificate nell'agricoltura umbra. In: *Coesistenza tra colture geneticamente modificate, convenzionali e biologiche nel contesto dell'agricoltura umbra*, vol. 1, (ed. F Veronesi), 1–24. Università degli Studi di Perugia, Perugia.
- ONOFRI A, PAUSELLI M, PESCIAIOLI I & CIRICIOFOLO E (2006b) Confronto tra varietà di *Festuca arundinacea* Schreber in miscugli foraggeri a basso livello di concimazione azotata: risultati preliminari. *Annali della Facoltà di Agraria* **LV (2003/2004)**, 23–40.
- ONOFRI A (2006) Enhancing Excel capability to perform statistical analyses in agriculture applied research. *Computational Statistics and data analysis - Statistical Software Newsletters*, Ed. by International Association for statistical Computing, 15/02/2006 .
- GIGLIOTTI G, ONOFRI A, PANNACCI E, BUSINELLI D & TREVISAN M (2005) Influence of dissolved organic matter from waste material on the phytotoxicity and environmental fate of triflusaluron methyl. *Environmental Science and Technology* **39**, 7446–7451.

- KAZINCZI G, ONOFRI A, BÉRES I, NADASY E, LEHOCZKY E & LUKACS P (2005) Cucumber (*Cucumis sativus* L.) as test species in allelopathic research. In: *Proc. XIII EWRS Meeting, 19-23 June 2005, Bari*.
- ONOFRI A (2005) Bioassay97: a new excel® vba macro to perform statistical analyses on herbicide dose-response data. *Italian Journal of Agrometeorology* **3**, 40–45.
- ONOFRI A, LAURETI D, PECCETTI G & ZANETTI F (2005) Panorama varietale del colza. *Agroindustria* **4**, 81–89.
- ONOFRI A (2005) Il diserbo delle infestanti nella barbabietola da zucchero. *Contoterzismo e agricoltura* **10**, 11–12.
- BRAVIN F, ONOFRI A, ZANIN G & SATTIN M (2004) Is malathion a useful tool to infer on chlorsulfuron-resistance mechanism in multi-resistant Italian populations of *Lolium* spp.? In: *Proceedings 4th International Weed Science Congress, Durban, 20-24 June 2004 (South Africa)*, vol. 1, 48.
- ONOFRI A & CIRICIOFOLO E (2004) Characterisation of yield quality in durum wheat by canonical variate analysis. In: *Book of Proceedings, VIII ESA Congress "European Agriculture in a global context", Copenhagen, 11-15 July 2004*, Copenhagen, 541–542.
- ONOFRI A (2004) Bioassay97: EXCEL Add-in per l'elaborazione statistica del dosaggio biologico con erbicidi. In: *Atti delle III Giornate di Studio su Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca ed applicazioni (A. Dalla Marta e S. Orlandini, Eds)*, A. Dalla Marta e S. Orlandini, Firenze, Italy, 202–206.
- ONOFRI A & CIRICIOFOLO E (2003) *Questionario di Agronomia generale: appunti dalle esercitazioni del corso di Agronomia e sistemi foraggeri A.A. 2002/2003*. Pubblicato in proprio, 6 marzo 2003, Perugia.
- ONOFRI A (2003) *Elementi di statistica descrittiva ed inferenziale per gli studenti del I anno della Facoltà di Agraria (A.A. 2002/2003)*. Pubblicato in proprio, 6 marzo 2003, Perugia.
- GIGLIOTTI G, PANNACCI E, ONOFRI A & TREVISAN M (2002) Influence of dissolved organic matter on the phytotoxicity of triflurosulfuron-methyl. In: *Proceedings 12th Symposium EWRS, 24-27 June 2002, Arnhem*, 158–159.
- ONOFRI A, BECCAFICHI C & TEI F (2002) Germinazione e crescita di *Lobelia erinus* L. In: *Atti del Convegno "Florovivaismo tra innovazioni e novità" 22 novembre 2002, Ercolano (NA), Italy*, (eds. G Barbieri

- & RP S De Pascale), Casa Editrice Imago Media, Dragoni (CE), Italy, 203–209.
- PANNACCI E, COVARELLI G & ONOFRI A (2002a) No observable effect levels for imazamoxin culture solution. In: *Proceedings 12th Symposium EWRS, 24-27 June 2002, Arnhem*, 118–119.
- PANNACCI E, ONOFRI A & COVARELLI G (2002b) Availability and duration of phytotoxicity for imazamox on a clay-loam soil. In: *Proceedings 12th Symposium EWRS, 24-27 June 2002, Arnhem*, 116–117.
- STAGNARI F & ONOFRI A (2002) Verifica della miscibilità tra prodotti graminicidi e dicotiledonici di post-emergenza della soia. In: *Atti Giornate Fitopatologiche, Baselga di Pinè, 7-11 Aprile 2002*, vol. 1, 259–264.
- BERTI A, ZANIN G, ONOFRI A & SATTIN M (2001) Sistema integrato di gestione delle malerbe (IWMS). In: *Malerbologia*, (eds. P Catizone & G Zanin), 660–711. PATRON, reprints.
- BONCIARELLI F, COVARELLI G, ONOFRI A & EURO P (2001) Adattabilità, resa e caratteristiche qualitative delle nuove varietà di tabacco Virginia cimato. In: *Atti Convegno S.I.A. "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa, 17-21/9/2001*, 182–183.
- COVARELLI G & ONOFRI A (2001) Gli erbicidi: definizione, cenni storici e statistiche. In: *Malerbologia*, (eds. P Catizone & G Zanin), 315–320. PATRON, reprints.
- GIGLIOTTI G, ONOFRI A, BUSINELLI D, CAPRI E & TREVISAN M (2001) Influenza della qualità della sostanza organica sulla mobilità dei fitofarmaci nel terreno. In: *Atti XIX Convegno Società Italiana di Chimica Agraria, Reggio Calabria, 25/9-28/9/2001*, 123.
- ONOFRI A, MARUCCHINI C & COVARELLI G (2001) Classificazione degli erbicidi. In: *Malerbologia*, (eds. P Catizone & G Zanin), 321–365. PATRON, reprints.
- COVARELLI G, PANNACCI E & ONOFRI A (2000a) Impiego di rimsulfuron, dicamba, nicosulfurone sulcotrione a dosi ridotte nel diserbo del mais. In: *Atti giornate fitopatologiche 2000, Perugia, 16-19 Aprile 2000*, vol. 2, CLEUB, Bologna, 477–482.
- COVARELLI L, ONOFRI A & VISCHETTI C (2000b) Simulazione del comportamento ambientale di un fungicida del tabacco in scenari tipici dell'Italia centrale. In: *Atti giornate fitopatologiche 2000, Perugia, 16-19 Aprile 2000*, vol. 1, CLEUB, Bologna, 209–216.

- DONGIOVANNI G, COVARELLI L & ONOFRI A (2000) Attività biologica, persistenza nel terreno ed intervalli di risemina di quattro erbicidi per il diserbo del frumento. In: *Atti giornate fitopatologiche 2000, Perugia, 16-19 Aprile 2000*, vol. 2, CLEUB, Bologna, 471–476.
- ZADRA C, PANNACCI E, GALEAZZI R, ONOFRI A, ORENA M & MARUCCHINI C (2000) Solfoniluree ed imidazolinoni: relazione tra struttura ed attività erbicida. In: *Atti XVIII Convegno Società Italiana di Chimica Agraria, Catania, 19/9-22/9/2000*, 143.
- MARUCCHINI C, ZADRA C, ONOFRI A, ORENA M & GALEAZZI R (1999) Studio del rapporto tra struttura e attività erbicida degli imidazolinoni. In: *Atti XVII Convegno Società Italiana di Chimica Agraria, Portoferraio (LI), 29/9-1/10/1999*, SICA, 133.
- ONOFRI A (1999) Controllo della flora infestante del girasole. *Ricerca e divulgazione* **3**, 12–13.
- VISCHETTI C, ESPOSITO A, ONOFRI A, TREVISAN M & ZANIN G (1999) Simulation of the behaviour of some pesticides for horticultural crops in soil using italian scenarios. In: *Proceedings XI Symposium Pesticide Chemistry "Human and environmental Exposure to xenobiotics" Cremona, 11-15 Settembre 1999, 491-499.*, (eds. AD Re, C Brown, E Capri, G Errera, SP Evans & M Trevisan), La Goliardica Pavese, 491–499.
- ONOFRI A (1998) Gestione integrata della lotta alle piante infestanti. In: *Dispense del corso interdisciplinare per laureati, professionisti e dipendenti degli Enti Regionali su: Produzioni vegetali sostenibili: problematiche agroambientali e tecniche conservative*, organizzato da: CO.T.IR, Consorzio tecniche irrigue srl. Lezione tenuta il 16/10/1998, c/o sede COTIR, Località Zimarino S.S. 16 Nord 240 - 66054 VASTO (Chieti), COTIR.
- COVARELLI G & ONOFRI A (1998a) Effects of timing of weed removal and emergence in sugarbeet. In: *Proceedings 6th EWRS Mediterranean Symposium, Montpellier, 13-15 May 1998*, EWRS, 65–72.
- COVARELLI L & ONOFRI A (1998b) Diserbo in pre e post-emergenza del lino da olio *Linum usitatissimum* in semina primaverile. *Informatore Fitopatologico* **5**, 71–75.
- ONOFRI A, VISCHETTI C, RAPPARINI G & MARCHI F (1998) Comportamento ambientale degli erbicidi impiegati nelle colture orticole. In: *Atti Convegno S.I.R.F.I. "Il controllo della flora infestante nelle colture orticole"*, Bari, 12-13 novembre 1998, Edizioni Guerra, 111–164.

- ONOFRI A, COVARELLI G & TEI F (1997) Ruolo e potenzialità delle curve dose-risposta nella costruzione di un sistema razionale di lotta alle malerbe. *Rivista di Agronomia* **XXXI**, 715–725.
- COVARELLI G & ONOFRI A (1996) Ricerche sul diserbo di post-emergenza della barbabietola da zucchero. In: *Atti Giornate Fitopatologiche 1996, Numana*, vol. 1, Edizioni Baiesi, 357–364.
- ONOFRI A & COVARELLI G (1996) No Observable Effect Levels for soil residues of two sulphonylurea herbicides. In: *Proceedings of 2nd International Weed Control Congress, Copenhagen*, (eds. H Brown, GW Cussans, MD Devine, S O'Duke, CS Fernandez-Quintanilla, A Helweg, RE Labrada, M Landes, P Kudsk & JC Streibig), Department of Weed Control and Pesticide Ecology, Flakkebjerg, Denmark, 349–354.
- ONOFRI A, TEI F & CIRICIOFOLO E (1996) Effect of plant density and row spacing on winter oilseed rape yield in the Mediterranean Area. *Agricoltura Mediaterranea* **135**, 40–49.
- ONOFRI A (1996) Biological activity, field persistence and safe recropping intervals for imazethapyr and rimsulfuron on a silty-clay soil. *Weed Research*, **36**, 73–83 .
- TEI F, ONOFRI A, GUIDUCCI M, FMIGLIETTA, GOUDRIAAN J & LAAR HHV (1996a) Simulation of sweet pepper growth based on INTERCOM: validation of the model in central Italy. In: *"System analysis and simulation in Agricultural Sciences: a contribution of the RAISA Project"*, *Proceedings of Tavola Rotonda "Analisi e simulazione dei sistemi colturali"*, *Accademia dei Georgofili, Logge degli Uffizi, Firenze, 9-10 maggio 1996*, (eds. F Miglietta, J Goudriaan & H van Laar), RAISA Project, Firenze, 25–33.
- TEI F, ONOFRI A & GUIDUCCI M (1996b) Effetto della concimazione azotata su ripartizione di sostanza secca e azoto nel peperone (*Capsicum annum* L.). In: *.Atti III Giornate Scientifiche S.O.I., 10-14 marzo 1996, Erice*, Società Italiana di Orticoltura, Erice, 89–90.
- TEI F, ONOFRI A & GUIDUCCI M (1996c) Relationship between N concentration and growth in sweet pepper. In: *Proceedings 4th International Conference ESA, 7-11, luglio 1996, Veldhoven-Wageningen*, ESA, Wageningen, 602–603.
- VISCHETTI C, MARINI M, BUSINELLI M & ONOFRI A (1996) The effect of temperature and co-applied herbicides on the degradation rate of phenmedipham, chloridazon and metamitron in a clay loam soil in the laboratory.



- In: "The environmental phate of xenobiotics", *Proceedings X Symposium on Pesticide Chemistry, Piacenza*, (eds. AD Re, E Capri, SP Evans & M Trevisan), La Goliardica Pavese, Piacenza, 287–294.
- COVARELLI G & ONOFRI A (1995) Influence of adjuvants on the efficacy of post-emergence applications of dicamba and terbutylazine. In: *Proceedings 16th COLUMA Conference "International Meeting on Weed Control"*, Reims, ANPP, reprints, 461–464.
- ONOFRI A, COVARELLI L & TEI F (1995) Efficacy of rimsulfuron and metribuzin against *Solanum nigrum* L. at different growth stages in tomato. In: *Proceedings 16th COLUMA Conference "International Meeting on Weed Control"*, Reims, ANPP, reprints, 993–1000.
- ONOFRI A (1995) *Verifica sperimentale delle caratteristiche di formulazioni alternative di n-decanolo per la cimatura chimica del tabacco*. Pubblicato in proprio, Perugia, published: Pubblicato in proprio.
- COVARELLI G & ONOFRI A (1994) Attualità e prospettive nel diserbo del mais. *L'Informatore Agrario* **11**, 56–69.
- ONOFRI A & COVARELLI G (1994) Possibilità di ridurre la dose d'impiego di alcuni erbicidi di post-emergenza di mais e frumento, con l'aggiunta di alcuni coadiuvanti. In: *Atti Convegno "Innovazioni e prospettive nella difesa fitosanitaria"*, Ferrara, 1994, (ed. A Quacquarelli), Edizioni Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale, reprints, 591–595.
- ONOFRI A & TEI F (1994a) Competitive ability and threshold levels for three broadleaf weed species in sunflower. *Weed Research* **34**, 471–479.
- ONOFRI A & TEI F (1994b) Influence of application timing on the effectiveness of rimsulfuron against rhizome *Sorghum halepense* (L.) Pers. In: *Proceedings 5th EWRS Mediterranean Symposium "Weed control in sustainable agriculture in the Mediterranean Area"*, (eds. F Tei & A Onofri), Università degli Studi di Perugia, reprints, 105–111.
- ONOFRI A (1994) *Applicazione di modelli empirici di regressione non-lineare in ricerche di lotta alle malerbe*. Tesi di dottorato di ricerca in "Produttività delle piante coltivate", VI ciclo, Università degli Studi di Perugia, Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, 138pp., Perugia.
- TEI F, ONOFRI A & GUIDUCCI M (1994) Effetto della concimazione azotata su crescita ed assorbimento d'azoto nel peperone *Capsicum annum* L. In: *Atti II Giornate Scientifiche S.O.I., S.Benedetto del Tronto*, Società Italiana di Orticoltura, reprints, 339–340.

- TEI F & ONOFRI A (1994) Effetto della disponibilità idrica su qualità e resa del melone. In: *Atti II Giornate Scientifiche S.O.I., S.Benedetto del Tronto*, Società Italiana di Orticoltura, reprints, 391–392.
- COVARELLI G, ONOFRI A & MARRONI MG (1993) Ricerche sperimentali sul diserbo del sorgo. *L' Informatore Agrario* **25**, 67–72.
- COVARELLI G, ONOFRI A, BERTI A, CATIZONE F, LAURETI D, MONTEMURRO P & SARLI G (1992) Flora infestante e diserbo chimico selettivo del colza invernale da olio. *Agricoltura e Ricerca* **134**, 53–62.
- ONOFRI A & PINO AD (1992) Mais: lotta integrata alle malerbe. *Terra e Sole* **4**, 165–171.
- ONOFRI A (1992a) Efficacia erbicida e selettività di un nuovo gramminicida solfonilureicodi post-emergenza del mais. In: *Atti Giornate Fitopatologiche 1992*, vol. 3, CLUEB, Bologna, 13–22.
- ONOFRI A (1992b) Girasole: la competizione delle infestanti. *Terra e Vita* **3**, 49–50.
- DEL PINO A & ONOFRI A (1991) Risultati di quattro anni di sperimentazione sul diserbo del frumento. In: *Atti Convegno SILM "Il controllo della vegetazione infestante il frumento"*, Rimini, Edizioni Guerra, reprints, 245–262.
- TEI F, COVARELLI G, ONOFRI A, BALDONI G, D'ALESSANDRO F & SALLERA E (1991) Flora infestante e diserbo chimico selettivo del girasole. *L' Informatore Agrario, Supplemento 8*, 77-85. .

Perugia, 31 marzo 2016

Andrea Onofri