

CURRICULUM VITAE del Prof. MASSIMO FAGNANO.

DATI ANAGRAFICI

Nome e cognome: Massimo Fagnano

Posizione: Professore ordinario presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli, Federico II
Via Università, 100 - 80055 Portici (NA)
fagnano@unina.it

In possesso della Maturità classica, si laurea in Scienze agrarie presso la Facoltà di Agraria di Portici (NA) il 15-6-1985.
Nel 1987 risulta vincitore del concorso per il dottorato di Ricerca in "Produttività delle colture erbacee in ambiente mediterraneo" presso l'Istituto di Agronomia e coltivazioni erbacee della Facoltà di Agraria di Portici.
Nel 1990 (17 settembre) consegue in seguito ad esami il titolo di Dottore di Ricerca con tesi "Analisi della crescita di nuove cultivar di lupino dolce"
Nel 1991 (20 febbraio) risulta vincitore concorso pubblico per 1 posto di collaboratore tecnico addetto alle specifiche esigenze del tirocinio pratico-applicativo, assegnato al Dipartimento di Scienze agronomiche e genetica vegetale, nel quale prosegue ininterrottamente fino ad oggi l'attività di ricerca.
Nel 1991 (3 dicembre) vince anche il concorso per l'assegnazione di una borsa di studio post-dottorato.
Dal 1993 fa parte del gruppo UN/ECE "International Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Natural vegetation and crops"
Dal 2000 fa parte della Società Italiana di Agronomia.
Nel 2001 prende servizio come Ricercatore nel settore disciplinare AGR 02 (Agronomia e Coltivazioni erbacee) presso il Dipartimento di Ingegneria agraria ed Agronomia del territorio della Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli Federico II.
Dal 2002 fa parte del Consiglio scientifico del CIRANAD (Centro interuniversitario per le ricerche su alimenti nutrizione ed apparato digerente) dell'Università di Napoli Federico II e della seconda Università di Napoli.
il 15/10/2003 viene nominato referente della Regione Campania nel Comitato scientifico del progetto interregionale "Risorse Agro-forestali-energetiche per il Mezzogiorno e lo Sviluppo Economico Sostenibile" (RAMSES) nell'ambito del programma nazionale biocombustibili (PROBIO).
Nel 2005 (13 gennaio) è stato nominato delegato italiano per la vegetazione erbacea naturale e coltivata per il Workshop "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept" di Obergurgl, Austria (15-19 November 2005) nell'ambito della "Convention on Long-range Transboundary Air Pollution dell'UN/ECE".
Il 18/3/2005 è stato eletto membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Ricerca Agricoltura Biologica Italia GRABIT.
Il 13/4/2005 è stato nominato membro del Consiglio scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente" CIRAM
Il 21/2/2006 è stato dichiarato idoneo al Concorso ad un posto da Professore Associato presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Parma
Il 24/2/2006 è stato nominato membro dello Steering group dell'OZONE RISK ASSESSMENT NETWORK promosso dallo JRC dell'UE.
Il 2/8/2006 è stato nominato membro del Consiglio scientifico del "Centro di ricerca interdipartimentale sulla Risonanza Magnetica Nucleare per l'Ambiente, l'Agro-Alimentare ed i Nuovi Materiali (CERMANU)".
Il 18 marzo 2006 è stato nominato membro dell' Editorial Board dell'Italian Journal of Agronomy.
Il 7 dicembre 2006 (verb. 530 del CdF) è stato chiamato a ricoprire il posto di professore Associato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli Federico II di Portici ed ha preso servizio il 1° novembre 2007.
Il 14 settembre 2007 è stato eletto membro del Consiglio Direttivo della Società italiana di Agronomia per il biennio 2007-2009.
Il 13 Dicembre 2007 è stato socio fondatore ed è stato eletto membro dell'editorial board dell'associazione internazionale Ecologica.
Il 24 Aprile 2008 è stato eletto membro del consiglio scientifico dell'Associazione Italiana per l'Agricoltura biologica (AIAB-Campania).
Il 18 maggio 2009 è stato eletto Presidente della Commissione Bonifiche del Forum Civico Rifiuti della Regione Campania.
Il 22 settembre 2009 è stato eletto membro del Consiglio Direttivo della Società italiana di Agronomia per il biennio 2009-2011.
Dal 32/12 2013 è rappresentante dell'Università di Napoli nel GdL di cui al DL 136/2013 per la mappatura dei terreni della Regione Campania destinati all'agricoltura.

Dal 1° novembre 2007 è Professore Associato di nel settore disciplinare AGR 02 (Agronomia e Coltivazioni erbacee) presso il Dipartimento di Ingegneria agraria ed Agronomia del territorio della Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli Federico II.

Dal 7 gennaio 2014 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario nel settore concorsuale 07/B1 (scadenza 7 gennaio 2020).

Il 23 gennaio 2017 è stato nominato esperto della Comunità Europea per la valutazione dei progetti Comunitari BBI (BioBased Industry).

Il 12 febbraio 2018, per il progetto LIFE11/ENV/IT/275-Ecoremed che ha coordinato, ha ricevuto dalla CE il premio *Best LIFE projects* (2016 e 2017).

Il 23 maggio 2018 per il progetto LIFE11/ENV/IT/275-Ecoremed che ha coordinato ha ricevuto il premio *Best of the best award* riservato ai migliori 9 progetti LIFE del biennio 2016-2017.

Dal 13 gennaio 2020 è professore Ordinario nel settore disciplinare AGR 02 (Agronomia e Coltivazioni erbacee) presso il Dipartimento Agraria dell'Università di Napoli Federico II.

Da settembre 2020 è membro dell' Editorial Board di *Agronomy*

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da più di 200 pubblicazioni su riviste o libri nazionali ed internazionali e su atti di convegni nazionali ed internazionali, relative a tre tematiche di interesse agronomico.

1. Ruolo delle Leguminose nei sistemi colturali mediterranei

Ha iniziato la sua attività di ricerca nel 1987 sotto la guida del prof. Luigi Postiglione seguendo prove sperimentali su lupino povero di alcaloidi; in particolare ha effettuato l'analisi della crescita su una cultivar per ciascuna delle seguenti specie *Lupinus albus* L., *L. angustifolius* L. e *L. luteus* L. Ha continuato la sperimentazione sul lupino dolce interessandosi di differenti aspetti della tecnica colturale e della fisiologia della produzione sia con studi sulla dinamica della crescita della parte aerea che di quella radicale, estendendo le ricerche agli aspetti colturali e fisiologici di altre leguminose e graminacee.

2. Relazioni tra Agricoltura ed ambiente

Si è poi interessato a differenti aspetti delle relazioni tra agricoltura e ambiente ed in particolare all'inquinamento atmosferico e ai suoi effetti sull'ambiente e sulla salute. In questo settore ha svolto ricerche sull'effetto dell'ozono troposferico, l'inquinante più pericoloso per la vegetazione, su fagiolo e su fagiolo, pomodoro e lattuga, sul comportamento fisiologico di biotipi di trifoglio sensibili e resistenti all'ozono e su l'effetto dell'inquinamento da ozono sulla vegetazione prativa. Ha poi affrontato il problema delle relazioni tra stress ambientali, conducibilità stomatica e flussi di ozono all'interno della pianta sia in relazione allo stress idrico che a quello salino.

Ha poi studiato i problemi connessi all' effetto serra ed al ruolo che le colture da energia possono svolgere per contenere le emissioni di CO₂, alla possibilità di introduzione di colture non alimentari negli ambienti meridionali, agli effetti dei sistemi colturali sui flussi di gas serra, alla possibilità di coltivare specie da energia per la bonifica eco-compatibile dei suoli inquinati. Dal 2009 ha esteso le sue ricerche alla possibilità di utilizzare le biomasse per la produzione di building blocks per la chimica verde.

Sempre sui rapporti tra agricoltura ed ambiente, ha svolto ricerche sul ruolo che i sistemi colturali possono svolgere per la conservazione del suolo nelle zone collinari, nonché ricerche sulla razionalizzazione dell'irrigazione finalizzata al risparmio della risorsa idrica.

Recentemente ha promosso la formazione di un gruppo di ricerca interdisciplinare con chimici del suolo e microbiologi finalizzato allo studio dei diversi aspetti della gestione della fertilità del suolo, approfondendo gli effetti di pratiche di fertilizzazione organica sulla fertilità fisica, chimica e biologica dei suoli, con particolare riferimento ai limiti e alle prospettive del sovescio e della fertilizzazione con compost.

Dal 2011 si è interessato alle tecniche agronomiche per il risanamento dei suoli degradati/contaminati.

3. Agronomia territoriale.

Si è poi interessato dell'agronomia del territorio svolgendo ricerche su sviluppo delle vegetazione e desertificazione nell'ambito del programma MEDALUS e, nell'ambito delle ricerche condotte dal Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente" CIRAM, sulle condizioni ambientali e vegetazionali per conto dell'Autorità di Bacino del Volturno e delle Province di Avellino e Napoli, per la quale è stato anche consulente per la redazione del PTCP. Nell'ambito del progetto "VECTOR - VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo" ha svolto l'analisi diacronica dell'uso del suolo ed analisi climatiche dei territori del Bacino del Sele e del Bussento.

PARTECIPAZIONE A SEMINARI/CONVEGNI

1990

- 1) 1st Congress European Society of Agronomy, Paris 5-7 dec. 1990.

1992

- 2) I European Conference on grain legumes. Angers, 1-3 June 1992
- 3) 2nd Congress European Society of Agronomy, Warwick, 1992

1993

- 4) "Le leguminose da granella: fava, Cece, Lupino", Enna 19-20 aprile 1993
- 5) "La salvaguardia dell'ambiente", III Settimana della cultura scientifica, Napoli 23-24 aprile 1993
- 6) XXVII Convegno SIA "Aspetti agronomici della conservazione dei terreni in pendio. Potenza 6-9 luglio 1993.
- 7) Conferenza nazionale sul clima. Firenze 9-12 novembre 1993.

1994

- 8) Le piante e l'inquinamento dell'aria: aspetti biologici ed economici. Pisa 7-8 aprile 1994
- 9) IV Settimana della cultura scientifica, 20-21 aprile 1994, Napoli
- 10) XXVIII convegno SIA, Razionalizzazione degli interventi agronomici ai fini della riduzione dell'impatto ambientale Viterbo 12-14 luglio 2004

1995

- 11) XXIX Convegno SIA, L'agronomia del territorio, Palermo 27-29 giugno 1995
- 12) 2nd Europ. Conf. on Grain legumes. Copenhagen, 9-13 July 1995

1996

- 9) Convegno PANDA, Roma 8-9 gennaio 1996
- 10) VII Cong. Naz. della Soc Ital. Ecol. n°17, Napoli, 11-14 settembre 1996

1998

- 11) 3rd Europ. Conf on Grain legumes. Valladolid, 14-19 Nov 1998
- 12) XXXII conv. SIA, 15-18/9/98, Ancona
- 13) 7th ICCTA Conference, 15-18 Novembre, Firenze

1999

- 14) XXXIII Conv. SIA, 20-24/9/99, Agripolis (PD)

2000

- 15) Intern. Conference "The human being and the City: towards a human and sustainable environment". Naples 6-8 september, 2000
- 16) "Modelli di Agricoltura sostenibile per la pianura meridionale: gestione delle risorse idriche nelle pianure irrigue" Salerno 6/11/00

2001

- 17) 4th Europ Conf. on Grain Legumes, Cracow (Poland), 8-12 July 2001

2002

- 18) VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002,

2003

- 19) XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003,
- 20) 2° workshop sull'agricoltura biologica, Portici, 9-10/5/2003

2004

- 21) VII giornate scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio 2004
- 22) ISHS Symposium. Towards Ecologically Sound Fertilisation Strategies for Field Vegetable Production. Perugia – Italy, June 7 - 10, 2004.
- 23) VIII ESA Congress, Copenhagen, 11-15 July 2004,
- 24) Convegno nazionale "Compostaggio della frazione organica dei rifiuti solidi urbani e fertilizzazione dei terreni agrari". Napoli, 28 ottobre 2004.
- 25) Congress Agroenviron "Role of multipurpose agriculture in sustaining global environment". Udine, Italy, 20-24/10/2004.

2005

- 26) XXXVI Convegno SIA, Foggia 20-22/9/2005
- 27) Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria

2006

- 28) Kick-off meeting on “Ozone/vegetation interactions: new directions of European research”. JRC Ispra, 23-24 February 2006.
- 29) invited speaker al meeting "**Ozone Risk Assessment**" presso il “Veterinary and Agrochemical Research Centre”, Leuvensesteenweg 17, B-3080 Tervuren, Belgium, (18th May 2006)
- 29) L’agrobiodiversità funzionale: il punto di vista degli agronomi. Pisa, 13 ottobre 2006.
- 30) Ozono e vegetazione: il contributo della ricerca italiana. Pisa, 24 novembre 2006.

2007

- 31) International workshop “Ozone risk assessment for European vegetation” 10-11 May 2007 Villa Orlandi, Anacapri, Capri island (Naples, Italy)
- 32) 3° Workshop sull’Agricoltura Biologica organizzato dal Gruppo Ricerca Agricoltura Biologica – Italia (GRAB-IT) “Sostenibilità e Qualità delle produzioni agricole biologiche”, Roma, Palazzo Rospigliosi, -22 maggio 2007 (**Invited speaker**)
- 33) International meeting “Impacts of air pollution on plant ecosystems: assessment, perspectives and policy”. Curno (BG) 25 maggio. (**Invited speaker**)
- 34) XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia “Il contributo della ricerca agronomica all’innovazione dei sistemi colturali mediterranei”, Catania, 13-14 Settembre 2007
- 35) Meeting for the presentation of “Ecologica”, Ràckeve, Ungheria, 14-16 Dicembre 2007

2008.

- 36) Workshop e field day SIA/SISS “Il ruolo dei suoli agricoli e forestali nella mitigazione dell’effetto serra”, Udine, 27/3/2008
- 37) 2nd ABM-ISOFAR Scientific Conference “**Cultivating the Future in the Mediterranean – ABM**”. June 18th - 20th in Modena. Chairman della Session 1: Soil fertility in Mediterranean organic farming systems. (**Chairman session Soil fertility management**)
- 38) X ESA Congress, 15-19 Sept, 2008. Bologna, Italy.

2009.

- 39). EnergyMed - 27 marzo Napoli
- 40) Programma Nazionale Biocombustibili – PRO.BIO. II Convegno Regionale “Il Progetto RAMSES in Campania e altre iniziative in campo sperimentale” 24 aprile, Eboli (SA)
- 41) Gestione dei reflui zootecnici. Tavola Rotonda 27 maggio, Portici, NA
- 42) Il sequestro del carbonio organico nei suoli agrari. Workshop del progetto FISr-Mercosagr. 15 giugno Portici, NA.
- 43) 16° Nitrogen Workshop. 28 giugno-1 luglio Torino.
- 44) XXXVIII convegno Società Italiana di Agronomia, 21-23 settembre, Firenze (**Chairman sessione III “Agro-Ambiente”**)
- 45) COST Exploratory Workshop “Low Input/Organic Agriculture: The Farm of Tomorrow?” Bruxelles, 30 novembre 2009. (**invited speaker**)

2010.

- 12) “Impatto ambientale delle lavorazioni del terreno” nel convegno: “Innovazioni tecnologiche per la lavorazione e trattamento del terreno”, 22 gennaio 2010, Portici. (**invited speaker**)
- 13) “Le tecniche agronomiche per ridurre l’inquinamento da nitrati” nel convegno: “La gestione dei reflui zootecnici per il rispetto della direttiva nitrati e della condizionalità: I Risultati delle ricerche in Campania”, 18 febbraio 2010, Eboli. (**invited speaker**)
- 14) XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia, Roma (Italia) 20-22 settembre 2010
- 15) “Potenzialità di sviluppo delle biomasse da energia in Campania” nell’ambito del convegno “Filiera foresta-legno-energia in areali appenninici” 11 ottobre 2010. Fisciano (SA) (**invited speaker**).

2011.

- 16) XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo 7-9 settembre 2011.
- 17) “ La bonifica integrale ecocompatibile : un tecnica per conservare l’agricoltura nelle aree contaminate” nell’ambito del Convegno: Ridiamo valore ai prodotti della nostra terra. Giugliano in Campania 25 settembre (**invited speaker**).

- 18) Convegno Nazionale “Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio. Effetti dell’impiego dei compost in orticoltura” Scafati (SA), Polverificio Borbonico, 6-7 ottobre 2011. **(Chairman sessione C1 Utilizzo di compost in pieno campo e in coltura protetta)**
- 19) “La fito-estrazione assistita per il recupero della fertilità agronomica dei suoli contaminati” nell’ambito del workshop “Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimediazione”. 20-21 ottobre, Terni. **(invited speaker)**.

2012

- 20) 1st International workshop GRABIT, “Organic farming: a sustainable model for transiting in the mediterranean. Ancona 10-11 maggio 2012. **(Chairman sessione EN4 Energy and Environmental Efficiency)**
- 21) 17th International Nitrogen workshop “Innovation for sustainable use of nitrogen resources, Wexford, Ireland 26-29 June 2012.
- 22) XLI Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia, *Bari*, 19 - 21 Settembre 2012

2013

- 23) XLII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia, *Reggio Calabria*, 18 - 20 Settembre 2013
- Altri convegni SIA.

Relazione su invito

- 1) **FORBIO project – project meeting, October 12-14, 2016, Carbonia – Italy: Limiti e prospettive della coltivazione di colture da biomassa in aree marginali nella Regione Campania: il caso della Terra dei Fuochi.**
- 2) **SEEMLA national workshop, Exploring marginal lands for biomass and bioenergy production: the Italian scenario, 9 November 2016, Roma.**
- 3) **2 marzo Università cattolica Brescia – Protocollo Ecomremed per il risanamento dei suoli contaminati**
- 4) **EGU vienna, SEEMLA international workshop – Limits and Perspectives of cultivation of Biomass crops in marginal lands of Campania Region.**
- 5) **XVII Congresso Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, Matera 8 Novembre 2019. Il ruolo dell’agronomo nella valutazione e risanamento dei siti contaminati.**

ATTIVITA' DI REFERAGGIO DI RIVISTE SCIENTIFICHE

| | |
|---|---|
| African Journal of Biotechnology | maggio 2011, marzo 2012, |
| Agriculture Ecosystem Environment | marzo 2018 |
| Agrochimica | maggio 2006 |
| Agronomy — Open Access Journal | febbraio 2016, novembre 2017 |
| Agronomy for Sustainable Development | maggio 2012 |
| Applied and Environmental Soil Science | luglio 2013 |
| Arid Land research | giugno 2019 |
| Biomass and Bioenergy | gennaio 2018 |
| Bioresource Technology | giugno 2011 |
| Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology | november 2015, |
| Ebook-Micronutrient Deficiency And Heavy Metal Toxicity In Soils And Plants <i>Bentham Science Publishers</i> | aprile 2012 |
| Ecotoxicology And Environmental Safety | settembre 2010 |
| Electornic Journal of Polish Agricultural Universities | giugno 2013 |
| Environmental Engineering Science | gennaio 2012 |
| Environmental Monitoring and Assessment | luglio 2011 |
| Environmental pollution | aprile 2014, luglio 2018 |
| Environmental Science and Pollution Research | gennaio 2019, luglio 2019 |
| Italian Journal of Agronomy | gennaio 2014, giugno 2015, luglio 2017, novembre 2015, settembre 2018 |
| Journal of Agricultural Science | aprile 2014 |
| Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology | luglio 2013 |
| Journal of Environmental Management | maggio 2011 |
| Journal of Environmental Monitoring assessment | febbraio 2019 |
| Journal of Environmental Quality | marzo 2015 |
| Land Degradation and Development | marzo 2012, luglio 2017 |
| New Biotechnology | maggio 2016, giugno 2017 |
| Organic agriculture | ottobre 2018 |
| Pedosphere | settembre 2018, maggio 2019 |
| Plant Biosystems | giugno 2009, marzo 2019 |
| Plants | luglio 2018 |
| Soil Biology and Biochemistry | marzo 2007, marzo 2008, maggio 2009 |

REVISIONE TESI DI DOTTORATO:

- 1) Agrosystems and Ecosystem Services: an agroenvironmental assessment of vegetated systems for phytoremediation of water from agricultural drainage. Salvatore Pappalardo, Università di Padova (Dic. 2016).
- 2) Cropping Systems for Biomass Production under Mediterranean Conditions: Implantation Techniques and Soil Carbon Balance. Pasquale Arca, Università di Sassari (Feb 2017) .

REVISIONE PROGETTI EUROPEI

- 1) 669029 - FIRST2RUN Marzo 2017, settembre 2018, ottobre 2019.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

2000

Ha fatto parte del Comitato organizzativo del Convegno nazionale "G. Randazzo" (Portici, NA, 14-15 Dicembre 2000) per il quale ha curato la pubblicazione del Volume "Alimenti e Apparato Digerente: la ricerca, il profitto, l'etica e la salute". (a cura di C. del Vecchio Blanco, M. Fagnano, C. Loguercio, L. Postiglione). G. De Nicola Ed., Napoli 186 p. ISBN 88-900176-8-6.

2003

Ha fatto parte del Comitato organizzativo e del comitato scientifico del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Napoli, 16-18/9/2003, per il quale ha curato la pubblicazione del volume "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.) 372 p.

2007

Ha fatto parte del Comitato organizzativo e del comitato scientifico dell' International workshop "Ozone risk assessment for European vegetation", 10-11 May 2007 Villa Orlandi, Anacapri, Capri island (Naples, Italy) per il quale sta curando la pubblicazione degli atti su uno special issue di Italian Journal of Agronomy.

2008

Ha curato l'edizione del numero speciale sull'effetto dell'ozono sulla vegetazione di Italian Journal of Agronomy (n° 3, 1, 2008).

2009

12-16 gennaio: Coordinatore del Corso interdisciplinare "**Biologia Funzionale degli Stress nelle Colture Agrarie**" organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA), in collaborazione con la Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), la Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), la Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) e con il patrocinio dell'Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA).

20-23 settembre: ha fatto parte del Comitato scientifico del XXXVIII convegno Società Italiana di Agronomia, 21-23 settembre, Firenze

2010

Nell'ambito del programma regionale Scuole aperte è stato coordinatore del Corso di 20 h di formazione "Contaminazione Ambientale" che si è tenuto presso le scuole:

- L.S.S "R. Caccioppoli" di Napoli, (25 novembre)
- I.P.I.A. "F.Enriques" di Portici (4 dicembre)
- Liceo Artistico di Napoli (9 dicembre)
- L.S.S. "A. Nobel" di Torre del Greco (11 dicembre)
- ITCT Nicola Stefanelli di Mondragone (1-15 febbraio)
- Scuola Secondaria di 1° grado "L.Caterino "San Cipriano d'Aversa" (19 febbraio-12 marzo 2010)

E' stato coordinatore del Corso interdisciplinare **L'agricoltura per l'ambiente: le nuove sfide della ricerca.** organizzato a Portici (5-9 luglio) dalla Società Italiana di Agronomia (SIA), in collaborazione con la Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), la Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA), la Società Italiana di Pedologia (SIPe), la Società Italiana di Economia Agraria (SIDEA), con la Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), con la Società Italiana di Scienze del suolo (SISS) e con il patrocinio dell'Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA).

20-22 settembre: ha fatto parte del Comitato scientifico del XXXIXI convegno Società Italiana di Agronomia, 20-22 settembre, Roma.

2011

7-9 settembre: ha fatto parte del Comitato scientifico del XL convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo.

6-7 ottobre: ha fatto parte del Comitato scientifico del **Convegno Nazionale "Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio. Effetti dell'impiego dei compost in orticoltura"** Scafati (SA), Polverificio Borbonico, 6-7 ottobre 2011.

2012

10-11 maggio: ha fatto parte del Comitato scientifico del **1st International workshop GRABIT, Organic farming: a sustainable model for transitino in the mediterranean**, Ancona, Faculty of Agroiculture.

ATTIVITA' DIDATTICA

ACCADEMICA

Dal 1990 a tutt'oggi segue i laureandi nell'esecuzione, nell'elaborazione e nella prima stesura delle Tesi di Laurea effettuate presso il Dipartimento di Ingegneria agraria ed agronomia ambientale (già Istituto di Agronomia) nei settori dell'agronomia, delle colture erbacee e delle problematiche ambientali.

Dal 1991 al 2001 ha fornito assistenza didattica agli allievi nello svolgimento del tirocinio della Facoltà di Scienze agrarie di Portici (pubb. n° 11, 22, 36, 51, 55 e Elenco titoli, allegato n°2) aiutandoli a formulare i programmi di tirocinio, curando le visite dei gruppi di tirocinanti presso le aziende con particolare attenzione agli aspetti agronomici ed assistendo alcuni di loro nella stesura della relazione finale.

Dal 1993 a tutt'oggi svolge le esercitazioni per il corso di Agronomia generale tenuto dal Prof. Postiglione fino al 1997 e dai proff. Barbieri e Ruggiero dal 1998 in poi e per i corsi di Coltivazioni erbacee tenuti dai Proff. Cuocolo e Tedeschi e di Principi e Tecniche di Aridocoltura ed Irrigazione tenuto dal Prof. Quaglietta Chiarandà.

Nell'a.a. 1998-99 ha ricevuto l'incarico per supplenza del corso di "Colture officinali" per il DU in Tecniche erboristiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Salerno (Elenco titoli, allegato n°3).

Dal 2001 ha svolto lezioni presso la Facoltà di Agraria di Portici (Università di Napoli Federico II) e presso i CdL interateneo dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Grecia" per un totale di **172 CFU** così ripartiti:

Nell'a.a. 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2006-07, 2007-08, 2008-2009, 2009-2010 ha ricevuto l'incarico per supplenza del corso integrato di "Produzioni vegetali" (8 CFU) per il Corso di Laurea di Scienze e tecnologie delle Produzioni animali e del corso di "Agronomia" per il Corso di Laurea in Medicina veterinaria (3CFU) dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Grecia" e negli a.a. 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018 per il corso di Agronomia e Produzioni vegetali per l'allevamento zootecnico presso l'Università di Napoli Federico II per un totale di **120 CFU**.

Nell'a.a. 2002-2003 ha ricevuto l'incarico per supplenza del Corso di "Elementi di agrometeorologia ed Agronomia" (8 CFU), nell'a.a. 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-07, 2008-2009 del Corso di "Tappeti erbosi e inerbimenti tecnici" (8 CFU), nel 2007-08 come professore associato è stato titolare della cattedra di "Elementi di agrometeorologia ed Agronomia" (8 CFU) per il Corso di Laurea in Produzioni vegetali, e nel 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018 della cattedra di "Agronomia e colture erbacee di Montagna" poi "Agronomia ed Ecologia Agraria" per il Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali e nel 2013-2014, 2014-2015 di "Principi di agronomia e colture erbacee" per il CdL in Tecnologie agrarie dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per un totale di **120 CFU**

Negli a.a. 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005 ha svolto lezioni per il Master in Agricoltura biologica nei moduli: Agronomia ed ecologia agraria, Tecniche di coltivazione e Colture erbacee (3 CFU) per un totale di **9 CFU**.

Nell'a.a. 2005-06 ha svolto lezioni per il Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II "Consulenza e auditing per le imprese multifunzionali" nel modulo di Agronomia (1 CFU) per un totale di **1 CFU**.

Negli a.a. 2005-06 e 2006-07 ha svolto lezioni per il Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in "Cooperation for the development of rural and forestry areas by the sustainable use of natural resources" nel modulo di Field cropping systems (1 CFU) per un totale di **2 CFU**.

Dal 1° novembre 2001 fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato interpolo del CIRAM (Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente") dell'Università degli Studi di Napoli Federico II "Valutazione e mitigazione del rischio ambientale"

Dal 2002 fa parte del Collegio dei docenti del Corso di perfezionamento del CIRAM (Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente") dell'Università degli Studi di Napoli Federico II "Gestione e controllo dell'Ambiente".

Dal 2002 fa parte del Collegio dei docenti del Master in Agricoltura biologica.

Dal 2004 è nominato presidente della Commissione tirocini e tesi del CdL in Produzioni vegetali.

TESI DI LAUREA

Corso di laurea quinquennale (V.O.):

- 1) A.A. 2002-2003. Danni da ozono alla vegetazione erbacea seminaturale in funzione della disponibilità idrica. Giorgia Leone.
- 2) A.A. 2003-2004. Interazione tra stress tipici dell'area mediterranea: danni da ozono e da carenza idrica su *Trifolium repens* e *Lolium perenne*. Francesca Ferriello.
- 3) A.A. 2003-2004. Organic fertilisation in a mediterranean cropping system. Progetto Socrates/Erasmus. Natalia Costa.
- 4) A.a. 2004-2005. Gestione della fertilizzazione in un frutteto biologico. Francesco de Filippis.
- 5) A.A. 2005-2006. Dinamica dell'azoto in un sistema colturale intensivo con fertilizzazione organica e minerale. Stefania Buccherò.
- 6) A.A. 2005-2006. Limiti e prospettive del sovescio nella gestione della fertilità. Nunzio Fiorentino.
- 7) a.a. 2005-2006. Sovescio e fertilità del suolo: influenza della composizione delle biomasse interrate. Giuseppe Massimo.
- 8) a.a. 2005-2006. Danni da ozono: risposta delle piante in funzione della disponibilità idrica. Roberta Piccolo.
- 9) a.a. 2005-2006. Effetti del Compost da RSU sulla produzione e sulla sostanza organica del terreno. Giuseppe Crispino.
- 10) a.a. 2006-2007. Effetti di diverse tecniche di sovescio sulla produzione del mais e sulla dinamica di C e N nel suolo. Rosa Russo.
- 11) a.a. 2007-2008. Ruoli del sovescio nella gestione della fertilità del suolo. Athanasios Daniloulis.

E' stato co-relatore delle seguenti tesi di laurea

- 12) A.A. 2002-2003. Simulazione del bilancio ideologico di una coltura di *Medicago sativa* in condizioni irrigue. (Relatore prof. G.D'Urso). Elena de Marco.
- 13) A.A. 2004-2005. Interazione tra stress salino e danni da ozono su erba medica. (Relatore prof. F.Quaglietta Chiarandà). Nadia Lombardi.

Corso di laurea triennale (N.O.):

- 14) A.A. 2004-2005. Prospettive di diffusione delle biomasse da energia nella collina interna della Campania: primi risultati. Francesco de Stefano.
- 15) A.A. 2004-2005. Interazione tra stress idrico e danni da ozono su colture erbacee. Cefariello Roberto.
- 16) A.A. 2005-2006. Effetti della fertilizzazione sulla dinamica dell'azoto nel sistema suolo-pianta. Francesco di Sarno.
- 17) A.A. 2005-2006. Risposta delle piante all'ozono in ambiente Mediterraneo: stato dell'arte e prospettive. Benito Esposito.
- 18) A.A. 2007-2008. Potenzialità e limiti della produzione di energia da biomasse ligno-cellulosiche. Giovanni Ruben Coppola.
- 19) A.A. 2007-2008. Impianto e gestione tappeti erbosi ad uso sportivo. Catino Ilario
- 20) A.A. 2009-2010. Tecniche di fertilizzazione in Agricoltura Biologica. Francesco Mauriello
- 21) A.A. 2010-2011. Evoluzione dell'agricoltura: dalla sicurezza alimentare alla multifunzionalità. de Rosa Rossella
- 22) A.A. 2010-2011. Prospettive e limiti della produzione energetica dalle biomasse. Pepe Giuseppe
- 23) A.A. 2011-2012. Utilizzo di suoli contaminati per la produzione sostenibile di biomasse da energia. Carmine Colucci.
- 24) A.a. 2012-2013. Produzione di Biomasse su Terreni a Rischio di Erosione. Luigi Ruggiero
- 25) A.a. 2012-2013 Difesa dei suoli dall'erosione e produzione sostenibile di biomasse da energia. Carlo San Giovanni
- 26) A.a. 2013-2014. Limiti e prospettive degli usi agricoli del compost. Francesco Accardo.
- 27) A.a. 2014-2015. Emissioni di gas serra dal comparto agricolo. Angelo Carrella
- 28) A.a. 2014-2015. Ruoli delle specie forestali per il risanamento degli ambienti degradati. Carlo De Stefano.
- 29) A.a. 2014-2015. Definizione dei concetti di inquinamento e degrado dei suoli agricoli. Francesco Desiderio
- 30) A.a. 2014-2015. Ottimizzazione degli impatti ambientali della coltura di frumento duro. Antonio De Francesco.
- 31) A.a. 2014-2015. Obiettivi ed impatti delle lavorazioni del suolo. Nunzio Rega.
- 32) A.a. 2014-2015. Tecniche agronomiche per la gestione ecocompatibile del vigneto. Francesca Silvana.
- 33) A.a. 2015-2016. Obiettivi e limiti delle colture di copertura. Francesco Gatta.
- 34) A.a. 2015-2016. Roles of agriculture in the mitigation of climate change. Vincenzo Beneduce
- 35) A.a. 2015-2016. Limiti e Prospettive delle colture da biodiesel. Michele Ciriello
- 36) A.a. 2015-2016. Uso del suolo per mitigare i cambiamenti climatici. Antonio Bruno.
- 37) A.a. 2015-2016. Tecniche agronomiche per il risanamento delle aree contaminate. Vincenzo Esposito

- 38) A.a. 2015-2016. Degrado del Suolo e Tecniche di Mitigazione. Ludovico Fusco.
- 39) A.a. 2015-2016. Prospettive e limiti della Phytoremediation. Francesco Cristofano
- 40) A.a. 2015-2016. Impatto Ambientale dell'Agricoltura e Tecniche di Mitigazione. Giovanni Coppola
- 41) A.a. 2016-2017. Il fitorisanamento per la gestione dei suoli contaminati. Mattia Caroppi
- 42) A.a. 2016-2017. Tecniche agronomiche per la gestione delle zone vulnerabili ai nitrati. Bartolo di Nardo
- 43) A.a. 2016-2017. Problemi agronomici per lo sviluppo della canapa da olio in Campania. Pietra di Vilio
- 44) A.a. 2016-2017. Tecniche eco-compatibili per il risanamento dei suoli degradati. Gaetano Cornacchia.
- 45) A.a. 2016-2017. Tecniche di mitigazione dei cambiamenti climatici: il ruolo dell'agronomo. Davide Giordano.
- 46) A.a. 2017-2018. Ruoli agronomici delle cover crops. Massimo D'Amico.
- 47) A.a. 2017-2018. L'agricoltura di precisione. Riccardo Cavallaro.
- 48) A.a. 2017-2018. Produzione sostenibile del frumento duro. Antonietta Coppola.
- 49) A.a. 2017-2018. Tecniche agronomiche per la conservazione del suolo. Francesca Losinno
- 50) A.a. 2017-2018. Tecniche agronomiche per il risanamento dei suoli contaminati. Nicandro Verolla.
- 51) A.a. 2017-2018. Compost: un'importante risorsa agro-ambientale. Cesare Nunziata
- 52) A.a. 2017-2018. Tecniche agronomiche per incrementare la biodisponibilità del fosforo. Salvatore de Vincentiis.
- 53) A.a. 2017-2018. Produzione sostenibile del pomodoro da industria. Tammara Diana.
- 54) A.A. 2018-2019. La pacciamatura in plastica: benefici agronomici e sostenibilità ambientale. Agostino Giliberti.
- 55) A.A. 2019-2020 Il ruolo dell'agricoltura nello sviluppo sostenibile. Marcello Di Francia. Giuseppe D'Ambrosio. Gestione sostenibile dei suoli agricoli.
- 56) A.A. 2019-2020 Francesco Tambaro. Gestione dell'irrigazione in ambiente mediterraneo.
- 57) A.A. 2019-2020 Francesco Di Lillo. Approcci agronomici per il risanamento dei suoli contaminati.
- 58) A.A. 2019-2020 Giuliana Vitale. Effetti agronomici e ambientali dell'uso della pacciamatura.
- 59) A.A. 2019-2020 Marta Baldo. Uso del pioppo ed altre specie in processi di fitorisanamento di suoli contaminati da EPT.
- 60) A.A. 2019-2020 Filippo Ionta. Effetti agronomici e ambientali della pacciamatura.
- 61) A.A. 2019-2020 Antonio Marciano. Effetti agronomici ed ambientali del compost
- 62) A.A. 2019-2020 Anna Verde. Uso delle acque saline in agricoltura
- 63) A.A. 2019-2020 Pietro Mancini. Prospettive e limiti dell'agricoltura biologica

Corso di laurea specialistica/magistrale.

- 1) A.A. 2006-2007. Produzione di biomasse da energia nella collina interna della Campania. Pasquale di Stefano.
- 2) A.A. 2006-2007. Effetti dello stress salino sulla risposta dell'erba medica all'inquinamento da ozono. Cefariello Roberto.
- 3) 25) A.A. 2009-2010. Tecniche eco-compatibili di gestione della fertilità del suolo: effetti di breve e medio periodo. Francesco Corrado.
- 4) 26) A.A. 2009-2010. Biomonitoraggio dell'inquinamento da ozono troposferico in Campania. Vincenzo Cenvinzo.
- 5) A.A. 2009-2010. Materiali innovativi per la pacciamatura: effetti sui consumi idrici e sulla produzione del pomodoro. Giovanni Fontaniello
- 6) A.A. 2010-2011. Produzione di biomasse da energia su suoli contaminati: capacità fitodepurative dell'*Arundo donax*. Domenico Maria Gallo.
- 7) A.A. 2010-2011. Materiali innovativi per la pacciamatura: effetti sulla fertilità del suolo. Marco Moscaritolo.
- 8) A.A. 2010-2011. Biomonitoraggio della qualità dell'aria in Campania: campagna di misure del 2010. Benito Esposito
- 9) A.A. 2011-2012. L'*Arundo Donax* per la bonifica dei suoli contaminati da metalli pesanti. Antonio Chierchia
- 10) A.a. 2011-2012 Fitoestrazione assistita con *Arundo donax* di suoli del sito industriale ex ilva di bagnoli Ruben Coppola.
- 11) A.a. 2014-2015. Accrescimento ipogeo ed epigeo di *Arundo Donax* L. in ambienti marginali del sud Italia. Armando de Rosa.
- 12) A.a. 2014-2015. Crescita, assorbimento e traslocazione di metalli pesanti in *Arundo donax* allevata sui suoli dell'ILVA di Bagnoli. Laura Gioia.
- 13) A.a. 2014-2015. Distribuzione di metalli potenzialmente tossici in suoli e prodotti agricoli della piana campana. Luigi Ruggiero.
- 14) A.a. 2016-2017. Messa in sicurezza di suoli contaminati agricoli e industriali. Carlo Sangiovanni.

- 15) A.a. 2016-2017. Ruoli della vegetazione per il risanamento dei suoli degradati. Mariano Fusco.
- 16) A.a. 2016-2017. Caratterizzazione e risanamento di siti agricoli contaminati. Federico Abate
- 17) A.a. 2017-2018. Contaminazione dei suoli: tecniche agronomiche per l'analisi dei rischi ed il risanamento. Claudia Aliberti.

DOTTORATO DI RICERCA

- 1) Nel 2002 è stato co-tutore della dott.ssa Adriana Forlani per la tesi di dottorato "Valutazione dei danni da ozono su trifoglio".
- 2) Nel 2005 è stato co-tutore della dott.ssa Rosanna Caputo per la tesi di dottorato "Salinità di "breve" e "lungo periodo": valutazione dell'effetto dell'applicazione di acidi umici sulla risposta di pomodoro da industria".
- 3) Nel 2006 è stato co-tutore del dott. Armando Martino per la tesi di dottorato "Effetti degli stress salini e da ozono su pomodoro da industria.
- 4) Nel 2009 è stato tutore del dott. Nunzio Fiorentino per la tesi di dottorato: Analisi di sistemi colturali eco-compatibili e studio della dinamica dell'azoto nel suolo.
- 5) Nel 2009 è stato tutore del dott. Francesco de Filippis per la tesi di dottorato: Gestione dell'irrigazione in serra per la coltivazione del basilico in Tunisia.
- 6) Nel 2015 È stato co-tutore della dott.ssa Adriana Impagliazzo per la tesi di dottorato: Dinamica di crescita e risposta produttiva di una coltura da biomassa lignocellulosica (*Arundo donax* L.) in tre ambienti del territorio campano
- 7) Nel 2016. È stato co-tutore della dott.ssa Claudia Rocco per la tesi di dottorato: The relevance of soil sampling, bioavailability assessment and amendment application in the remediation of soils polluted by potentially toxic metals (PTMs)
- 8) Nel 2017 è stato tutore del dott. Vincenzo Cenvinzo per la tesi di dottorato: La coltivazione dalla Canna comune (*Arundo donax* L.) in terreni degradati: Accrescimento e produttività in ambiente Mediterraneo.
- 9) Nel 2018 è stato tutore del dott. Donato Visconti per la tesi di dottorato: Using natural and cropped vegetation for characterization, remediation/securing and monitoring of contaminated sites.

MASTER IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

E' stato relatore delle seguenti tesi del master in Agricoltura biologica

- 1) A.A. 2002-2003. (correlatori proff. A.Piccolo, G.Moschetti, L.Cembalo). Valutazione critica delle tecniche di gestione della fertilità complessiva di un ordinamento ortivo, in pieno campo e in coltura protetta, e di un ordinamento frutticolo: aspetti agronomici, microbiologici, chimici ed economici. Dott. Giovanni Pugliano.
- 2) A.A. 2002-2003. (correlatori proff. A.Piccolo, G.Moschetti, L.Cembalo). Valutazione critica delle tecniche di gestione della fertilità complessiva di un ordinamento ortivo, in pieno campo e in coltura protetta, e di un ordinamento frutticolo: aspetti agronomici, microbiologici, chimici ed economici. Dott. Giuseppe D'Alterio
- 3) A.A. 2002-2003. (correlatori proff. A.Piccolo, G.Moschetti, L.Cembalo). Valutazione critica delle tecniche di gestione della fertilità complessiva di un ordinamento ortivo, in pieno campo e in coltura protetta, e di un ordinamento frutticolo: aspetti agronomici, microbiologici, chimici ed economici. Dott. Alfredo Lassandro
- 4) A.A. 2002-2003. (correlatori proff. A.Piccolo, G.Moschetti, L.Cembalo). Valutazione critica delle tecniche di gestione della fertilità complessiva di un ordinamento ortivo, in pieno campo e in coltura protetta, e di un ordinamento frutticolo: aspetti agronomici, microbiologici, chimici ed economici. Dott. Luigi Bocchini
- 5) A.A. 2002-2003. (correlatori proff. A.Piccolo, G.Moschetti, L.Cembalo). Valutazione critica delle tecniche di gestione della fertilità complessiva di un ordinamento ortivo, in pieno campo e in coltura protetta, e di un ordinamento frutticolo: aspetti agronomici, microbiologici, chimici ed economici. Dott. Marianna del Prete
- 6) A.A. 2002-2003. (correlatori proff. A.Piccolo, G.Moschetti, L.Cembalo). Valutazione critica delle tecniche di gestione della fertilità complessiva di un ordinamento ortivo, in pieno campo e in coltura protetta, e di un ordinamento frutticolo: aspetti agronomici, microbiologici, chimici ed economici. Dott. Marco Della Peruta
- 7) A.A. 2002-2003. Tecniche di gestione della fertilità del suolo in una coltura di pomodoro. Dott. Sergio Donatiello.
- 8) A.A. 2003-2004. Tecniche di gestione della fertilità del suolo in una coltura di albicocco. Dott. Getano Pizzolongo
- 9) A.A. 2003-2004. Tecniche di gestione della fertilità del suolo in diversi sistemi colturali: effetti sulle caratteristiche fisiche del suolo. Dott. Vincenzo cenvinzo.

- 10) A.A. 2003-2004. (correlatore prof. G.Moschetti) Tecniche di gestione della fertilità del suolo in diversi sistemi colturali: effetti sulla microflora del suolo. Dott. Luca Micera Alfio.
- 11) A.A. 2005-2006.L'importanza della sostanza organica per l'agricoltura biologica.Dott. Maria Rizou.
- 12) A.A. 2005-2006. Effetti del sovescio in un frutteto biologico. Dott. Francesco de Filippis.

ATTIVITÀ DIDATTICA ESTERNA

Il 28 settembre 2002, ha svolto una relazione ad invito dal titolo "Il lupino: una risorsa per l'agricoltura sostenibile" nel convegno "Le leguminose da granella, risorsa strategica per il metodo di agricoltura biologica" organizzato dall'ARUSIA nell'ambito della XVI fiera dell'agricoltura biologica, Umbertide (PG), 27-29 settembre 2002.

Ha svolto infine diversi corsi di Agronomia e Coltivazioni in corsi di aggiornamento per docenti ed allievi degli Istituti tecnici agrari e professionali dell'agricoltura, nonché in corsi di formazione e Master per laureati e diplomati organizzati da:

1. Regione Campania STAPA-CEPICA di Caserta (ottobre-dicembre 1996),
2. Consorzio COT della Campania (giugno-novembre 1997),
3. For.Lav. (aprile-giugno 1998)
4. Mater (febbraio-giugno 2001)
5. Consorzio SVIMER (febbraio 2003) = 8 h
5. Consorzio COSVITEC (settembre-novembre 2004) = 50 h
6. IFTS tecnico superiore per la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche modulo "agricoltura e produzioni biologiche"(aprile-giugno 2005) = 20 h
6. IFTS "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" (ITCS C.Levi) modulo "Sicurezza e qualità ambientale" (aprile-maggio 2007) = 40 h
7. IFTS "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" (Liceo Covelli, Caiazzo) modulo di "Agronomia ambientale" (giugno 2007) = 40 h

Ha svolto anche corsi di aggiornamento per i tecnici e funzionari regionali, sulla "Gestione della fertilità del suolo in Agricoltura biologica" presso:

1. Regione Campania STAPA-CEPICA di Napoli (6/10/2003), = 8 h
2. Regione Campania STAPA-CEPICA di Caserta (30/4/2004) = 8 h
3. Regione Campania STAPA-CEPICA di Benevento (7/6/2004) = 3 h
4. CIFDA Metapontum, MT (22/11/2004) = 7 h
5. Regione Campania STAPA-CEPICA di Caserta (18/7/2008) = 7 h

e sulle "Fonti energetiche rinnovabili: biomasse" presso:

5. Regione Campania STAPA-CEPICA di Avellino (11/4/2007) = 3 h

Nell'ambito delle Celebrazioni per la giornata mondiale dell'alimentazione 2008, ha svolto un ciclo di seminari su "Cambiamenti climatici e colture da energia: impatto sulla sicurezza alimentare", promossi dal Ministero della Giustizia (Dipartimento dell'amministrazione penitenziaria- Provveditorato regionale della Campania) presso le strutture carcerarie di

- Vallo della Lucania (2 dicembre),
- Eboli (4 dicembre),
- Bellizzi irpino (10 dicembre),
- Secondigliano (12 dicembre).

Nell'ambito del Corso interdisciplinare "**Biologia Funzionale degli Stress nelle Colture Agrarie**" organizzato dalla La Società Italiana di Agronomia (SIA), in collaborazione con la Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), la Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), la Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) e con il patrocinio dell'Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), ha svolto le seguenti lezioni

- 12 gennaio "Risposte delle colture all'inquinamento da ozono nell'area Mediterranea" (1 h)
- 13 gennaio. "Metodi di studio della risposta delle piante all'inquinamento. Dispositivi sperimentali, uso di genotipi sensibili e resistenti, biomonitoraggio, esempi di calcolo degli indici di danno" (1 h).

Nell'ambito di un corso di formazione professionale per potatori-innestatori organizzato dalla Coldiretti (26-ottobre-29 ottobre) ha svolto lezioni di agronomia (20 h).

Nell'ambito del Programma Operativo 2009/2013 della Regione Campania (15-16 dicembre 2009) ha svolto corsi di aggiornamento per tecnici ed imprenditori agricoli dell'OP Ideanatura con seminari su "Tecniche di gestione della fertilità del suolo" e "Il problema dei nitrati nei sistemi agricoli intensivi" (16 h).

Nell'ambito del Programma Operativo 2009/2013 della Regione Campania ha svolto un seminario (26/1/2010) nell'ambito del corso LE PRODUZIONI AGROENERGETICHE: OPPORTUNITÀ INNOVATIVE PER LE IMPRESE AGRICOLE. organizzato dallo STAPA CEPICA di Benevento (5 h)

Nell'ambito del Corso interdisciplinare **L'agricoltura per l'ambiente: le nuove sfide della ricerca.**

organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA), in collaborazione con la Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), la Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA), la Società Italiana di Pedologia (SIPE), la Società Italiana di Economia Agraria (SIDEA), con la Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), con la Società Italiana di Scienze del suolo (SISS) e con il patrocinio dell'Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA) ha svolto le seguenti lezioni.

5 luglio: **Relazioni tra agricoltura ed ambiente (2 h)**

8 luglio: **Tecniche integrate di bonifica eco-compatibile (1 h)**

Nell'ambito del corso "La Formazione e le politiche sulle agro-energie" organizzato dallo STAPA CEPICA di Caserta (Programma Operativo 2007/2013 della Regione Campania) ha tenuto una lezione su "Le tecniche di coltivazione di essenze da biomasse erbacee" (7/10/2010) (3 h)

Nell'ambito del corso "La Formazione e le politiche sulle agro-energie" organizzato dallo STAPA CEPICA di Salerno (Programma Operativo 2007/2013 della Regione Campania) ha tenuto una lezione su "La filiera ligno-cellulosica" (21/10/2010) (6 h)

Nell'ambito del corso "FONTI RINNOVABILI E FILIERE AGRO-ENERGETICHE SOSTENIBILI PER L'ATTUAZIONE DEL PSR" organizzato dallo STAPA CEPICA di Avellino (Programma Operativo 2007/2013 della Regione Campania) ha tenuto due lezioni su "La filiera ligno-cellulosica" (22-29/3/2011) (8 h)

Nell'ambito del corso "Ripristino della fertilità del suolo nell'orticoltura integrata in coltura protetta" organizzato dallo STAPA CEPICA di Salerno (Programma Operativo 2007/2013 della Regione Campania) ha tenuto due lezioni su "Sovescio e rotazioni in orticoltura protetta" (3-4/11/2011) (8 h)

Nell'ambito del convegno "Salute ambiente e medicina naturale" (Ottaviano, NA - 23 giugno 2012) ha tenuto il seminario "Relazioni tra agricoltura alimentazione ed ambiente".

PARTECIPAZIONE AD ORGANI COLLEGIALI

Dal 2002 fa parte del Collegio dei docenti del Corso di perfezionamento del CIRAM (Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente") dell'Università degli Studi di Napoli Federico II "Gestione e controllo dell'Ambiente".

Dal 2002 fa parte del Consiglio scientifico del CIRANAD (Centro interuniversitario per le ricerche su alimenti nutrizione ed apparato digerente) dell'Università di Napoli Federico II e della seconda Università di Napoli.

Dal 2002 fa parte del Collegio dei docenti del Master in Agricoltura biologica.

Dal 14/09/2004 fa parte della commissione tirocini e tesi del CdL in Produzioni vegetali della facoltà di Agraria di Portici dell'Università di Napoli Federico II.

Il 18/3/2005 è stato eletto membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Ricerca Agricoltura Biologica Italia GRABIT.

Il 13/4/2005 è stato nominato membro del Consiglio scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente" CIRAM.

Presidente del comitato organizzatore e del comitato scientifico dell'International workshop "Ozone risk assessment for European vegetation" 10-11 May 2007 Villa Orlandi, Anacapri, Capri island (Naples, Italy)

Il 22/5/2007 è stato nuovamente eletto membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Ricerca Agricoltura Biologica, Italia GRABIT.

Componente del Comitato scientifico del 3° Workshop sull'Agricoltura Biologica organizzato dal Gruppo Ricerca Agricoltura Biologica – Italia (GRAB-IT) "Sostenibilità e Qualità delle produzioni agricole biologiche", Roma, Palazzo Rospigliosi, -22 maggio 2007

Il 14/9/2007 è stato eletto membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia (2007-2009).

Il 13 Dicembre 2007 è stato socio fondatore ed è stato eletto membro dell'edotrial board dell'associazione internazionale Ecologica.

Il 24 Aprile 2008 è stato eletto membro del consiglio scientifico dell'Associazione Italiana per l'Agricoltura biologica (AIAB-Campania)

Il 23/9/2009 è stato rieletto membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia (2009-2011).

Il 19/2/2010 è stato nuovamente eletto membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Ricerca Agricoltura Biologica, Italia GRABIT.

il 15/3/2010 è stato nominato membro del " Comitato scientifico" del Consorzio Socratis per la creazione del Polo di innovazione delle biotecnologie industriali Green economy: piattaforma tecnologica campana per la produzione di materie prime per l'industria chimica a partire da biomasse vegetali non appartenenti alla filiera alimentare.

PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI DI CONCORSO

20/12/2001 Nomina nella Commissione giudicatrice per l'ammissione al dottorato del CIRAM "Valutazione e mitigazione del rischio ambientale" (XVII ciclo).

16/7/2002 Nomina nella Commissione giudicatrice per l'ammissione al dottorato del CIRAM "Valutazione e mitigazione del rischio ambientale" (XVIII ciclo).

11/5/2004 Elezione nella commissione per la valutazione comparativa per un posto di Ricercatore presso la Facoltà di Agraria di Teramo.

19/7/2005 Elezione nella commissione per la valutazione comparativa per un posto di Ricercatore presso la Facoltà di Agraria di Foggia.

28/9/2005 nomina nella Commissione giudicatrice per l'ammissione al dottorato del CIRAM "Analisi dei Sistemi ambientali" (XXI ciclo).

5/11/07. Nomina nella Commissione giudicatrice per l'esame finale del dottorato dell'Università degli Studi di Milano "Ecologia Agraria" (XX ciclo).

15/11/07. Nomina nella Commissione giudicatrice per l'esame finale del dottorato dell'Università degli Studi di Torino "Scienze agrarie, forestali ed agro-alimentali" (XX ciclo). DR 7970.

COORDINAMENTO GRUPPI DI RICERCA

2001

- 1) MIUR PRIN/COFIN 2000 - Responsabile Scientifico dal 2001 dell'Unità di Ricerca del Dip. di Ingegneria agraria ed Agronomia del territorio (DIAAT) di Napoli per il progetto "Relazioni tra parametri ambientali e risposta delle piante agli inquinanti atmosferici, con particolare riferimento all'ozono" (PROT. MM05188955_004). Coordinatore nazionale Prof. A.Alfani. (72.820,00)

2003

- 2) Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del DIAAT del Centro specializzato Monitoraggio Aria nell'ambito del progetto PON del MIUR "Piattaforme Evolute di Telecomunicazioni e di *Information Tecnology* per Offrire Servizi al settore Ambiente".(282.720,00 euro)
- 3) Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del DIAAT nel progetto per il Ministero dell'Ambiente "VALUTAZIONE DEI DANNI DA OZONO IN PRATI PERMANENTI ALLEVATI CON DIFFERENTI DISPONIBILITÀ IDRICHE IN ITALIA MERIDIONALE" Coordinatore nazionale Prof. F. Manes.(20.000,00 euro)

2004

- 4) Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca multidisciplinare (AGR 02, AGR 13, AGR 14) nel progetto del Consorzio di Ricerca Applicata in Agricoltura della Regione Campania "RUOLO DI DIVERSI TIPI DI FERTILIZZANTI PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA SULLA FERTILITÀ DEL SUOLO E SULLA PRODUZIONE AGRICOLA" (13.634,00 euro)
- 5) Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca multidisciplinare (AGR 02, AGR 13, AGR 14) nel progetto del Consorzio di Ricerca Applicata in Agricoltura della Regione Campania "RUOLO DI DIVERSI TIPI DI SOVESCIO SULLA FERTILITÀ DEL SUOLO E SULLA PRODUZIONE AGRICOLA" (18.179,00 euro)
- 6) Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del DIAAT nel progetto per il Ministero dell'Ambiente "RELAZIONI TRA DANNI DA OZONO E DISPONIBILITÀ IDRICA NELLA VEGETAZIONE SEMI-NATURALE ERBACEA". Coordinatore nazionale Prof. F. Manes. (23.760,00 euro)
- 7) MIUR PRIN/COFIN 2004 - Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del DIAAT di Napoli per il progetto "Interazione tra stress tipici dell'area mediterranea (salino e da ozono) su colture erbacee." (PROT. 2004057727_003). Coordinatore nazionale Prof. F. Manes. (50.000,00 Euro)

2005

- 8) CESI - Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.p.A - responsabile dell'attività di *Fornitura presso le stazioni della rete di biomonitoraggio dell'ozono troposferico di biosensori vegetali. Formazione e addestramento tecnico di personale. Assistenza e controllo tecnico in campo in fase di gestione operativa delle stazioni di biomonitoraggio dell'ozono troposferico.*(33.500,00 euro)
- 9) ILSA- Modello sperimentale per utilizzare piante di mais sottoposte a trattamenti con concime organo minerale AZOSLOW ILSA. (7.000,00 euro)

2007

- 10) MIUR FISR Progetto "VECTOR - VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo" responsabile scientifico della attività 1.3 "uso del suolo e analisi climatiche" (€ 15.000,00)

2008

- 11) CESI SpA "Fornitura biosensori vegetali in vaso ed assistenza tecnico-scientifica nella conduzione operativa di una rete di biomonitoraggio dell'ozono troposferico ubicata nel territorio circostante il Comune di Teverola (CE)" (€ 36.000,00)
- 12) CRAA "Prospettive di sviluppo delle bioenergie in Campania" (€ 37.500,00)

2010

- 13) MIPAF "Aspetti agronomici e tecnologici della produzione di etanolo da biomasse lignocellulosiche." (€69.800,00)
- 14) CESI SpA "Fornitura biosensori vegetali in vaso ed assistenza tecnico-scientifica nella conduzione operativa di una rete di biomonitoraggio dell'ozono troposferico ubicata nel territorio circostante il Comune di Teverola (CE)" (€ 40.000,00)

2011

- 15) CESI SpA "Indagine floro-faunistica nell'area circostante un impianto termoelettrico a biomasse ubicato nel comune di Laino Borgo (CS)." (€ 54.000,00)
- 16) CRAA "Prospettive di sviluppo delle bioenergie in Campania" II annualità (€ 36.800,00)
- 17) Regione Campania-SeSiRCA (2011-2012) Tabacco a fini energetici per sostenere aree in crisi (€ 20.000,00)
- 18) MIUR-PON (2010-2014) Coordinatore del WP1 "Definizione e produzione ad alta efficienza energetica di biomasse: Produzione primaria di colture agrarie e alghe autotrofe e selezione di biomasse residue da attività agricole ed agro-industriali" del PON_01 1966 "Filieri agro-industriali integrate ad elevata efficienza energetica per la messa a punto di processi di Produzione Eco-compatibili di Energia e Biochemicals da fonte rinnovabile e per la valorizzazione del territorio" (ENERBIOCHEM) e responsabile scientifico dell'unità locale dell'ex DIAAT (€2,526,373)

2012

- 19) LIFE11 ENV/IT/275 (2012-2017) Project manager del progetto "Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale domizio-agro aversano NIPS" (€ **5,774,074**)
- 20) CESI SpA (2012-2013) OdA 12665 "Biomonitoraggio della qualità dell'aria con piantine del genere Brassica coltivate in vaso" (€**25.500**)

2013

- 21) CESI SpA (2013) OdA 4500000641 "Indagine floro-faunistica in un'area di 5 km di raggio ubicata all'interno del parco del Pollino al confine tra Calabria e Basilicata. Anno 2013" (€**20.890**)
- 22) CESI SpA (2013) OdA 4500000631 "biomonitoraggio di qualità dell'aria con biosensori vegetali in vaso. Anno 2013" (€**29.900**)
- 23) Coordinatore Progetto Regione Campania "Biomonitoraggio della qualità ambientale mediante campionamento e caratterizzazione delle produzioni agricole" (€ **313.500,00**)
- 24) **MIUR PRIN 2010 R4C2ZF_010. RE-CYCLE Italy. Nuovi cicli di vita per architetture e infrastrutture della città e del paesaggio**

2014

- 24) Italia Ortofrutta "Progetto di valutazione della qualità e sanità dei prodotti ortofrutticoli della regione Campania finalizzato al rilancio dei consumi" (€ **43.563,15**)
- 25) Unaproa "Progetto di valutazione della qualità e sanità dei prodotti ortofrutticoli della regione Campania finalizzato al rilancio dei consumi" (€ **43.563,15**)
- 26) Coordinatore OR1 "Valorizzazione delle risorse agricole e territoriali (biomasse lignocellulosiche e oleaginose, scarti agricoli e agro-industriali) con ripristino della fertilità agronomica dei suoli degradati (inquinati, in erosione, ecc.) del progetto MIUR PON03PE_107_1 "Sviluppo di tecnologie verdi per la produzione di BIOchemicals per la sintesi e l'applicazione industriale di materiali POLImerici a partire da biomasse agricole ottenute da sistemi culturali Sostenibili nella Regione Campania" (BIOPOLIS) (€ **1.499.344**)

2015

- 27) Coordinatore del progetto ECOBAT SpA. "Progetto di messa in sicurezza operativa dei terreni dell'area "e" e delle aiuole dell'area "b" dello stabilimento ECOBAT mediante applicazione del protocollo LIFE-ECOREMED" (€ **407.000,00**)
- 28) Coordinatore del progetto Commissariato alle Bonifiche ex L6/2014. "Programma di riqualificazione funzionale e restituzione all'ordinario uso agricolo dell'Area San Giuseppiello mediante applicazione e validazione del protocollo di risanamento LIFE-ECOREMED" CUP J9615000080001 (€ **836.250**)
- 29) Comune di Casal di principe "Progetto di valutazione della qualità e sanità dei suoli e dei prodotti ortofrutticoli della regione Campania finalizzato al rilancio dei consumi" (€ **20.000**)

2016.

- 30) Coordinatore del progetto ERM-Italia. "Progetto di Messa in Sicurezza Permanente dell'area 5 ex parco ceneri - centrale Sulcis - Fase A" (€ **10.000**)

2019

- 31) PRIN-MIUR 2017. Coordinatore del progetto 2017BHH84R Role of soil-plant-microbial interactions at rhizosphere level on the biogeochemical cycle and fate of contaminants in agricultural soils under phytoremediation with biomass crops (RIZOBIOREM) (€ **1.000.909**)

2020

- 32) MiPAAF PQAI I - Ufficio Agricoltura Biologica, Coordinatore del progetto Proeine per la filiera avicola (PROFILA) (€ **363.133**)

2021

- 33) FISR Green Farm. Co-Responsabile OR.2 (con A.Saracino) - Ottimizzazione di sistemi culturali sostenibili per la produzione di biomasse vegetali suscettibili di valorizzazione energetica (€ **317.267,50**)
- 34) Novamont - responsabile della Consulenza tecnico-scientifica focalizzata all'uso agricolo ecocompatibile delle superfici delle centrali fotovoltaiche (€ **25.000**)
- 35) ENEL - responsabile della convenzione "Prove sperimentali per phytocapping e phytoremediation" (€ **69.000**)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

RI - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI ISI

- RI 1.** Fagnano M., Postiglione L., 1992. Accumulation and distribution of nitrogen in crops of sweet lupin. In (Scaife, A Ed.) *Conf. 2nd Congress of the European-Society-for-Agronomy, Coventry, England, Aug 23-28, 1992*, 64-65.
- RI 2** Ruggiero C., De Pascale S., Fagnano M., 1999. Plant and soil resistance to water flow in fababean (*Vicia faba* L. major Harz.). *Plant and soil*, 210, 219-231. **(Q1, IF=1.821)**
- RI 3** Postiglione L., Fagnano M., Merola G., 2000. Response to ambient ozone of two white clover (*Trifolium repens* L., cv.'Regal') clones, one resistant and one sensitive, grown in a Mediterranean environment. *Environm. pollution.*, 109(3), 525-31. **(Q1, IF=3.135)**
- RI 4.** Fagnano M., Merola G., Forlani A., Postiglione L., Fuhrer J., 2004. Monitoring yield loss from ozone pollution in a mediterranean environment: a comparison of methods. *Water Air Soil Pollut.*, 155, 383-398. **(Q1, IF 2004=1.058)**
- RI 5.** Forlani A., Merola G., Fagnano M., 2005. Ozone effects on vegetation in three different localities of Campania region. *Fres. Environ. Bull.*, 14, 478-483. **(Q3, IF 2005=0.509)**
- RI 6.** De Luca S., Fagnano M. and Quaglietta Chiarandà F., 2006. The Effect of Organic Fertilization on Yield of Tomato Crop in Sele River Plain. *Acta Horticulture (ISHS)*, 700, 103-106. **(Q3)**
- RI 7.** Maggio A., de Pascale S., Fagnano M., Barbieri G., 2007. Can salt stress-induced physiological responses protect tomato crops from ozone damages in Mediterranean environments?. *Eur. J. Agron.* 26: 454-461. **(Q1, IF 2006= 1.503)**
- RI 8.** Ferretti, M. Fagnano M., Amoriello T., Badiani M., Ballarin-Denti A., Buffoni A., Bussotti F., Castagna A., Cieslik S., Costantini A., De Marco A., Gerosa G., Lorenzini G., Manes F., Merola G., Nali C., Paoletti E., Petriccione B., Racalbutto S., Rana G., Ranieri A., Tagliaferri A., Vialetto G., Vitale M., 2007. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions What does not work? A review from Italy. *Environ. Pollution*, 146, 648-658. **(Q1, IF 2007=3.135)**
- RI 9.** Donatiello S., Fagnano M., Di Francia A., 2007. Effect of different fertilizers on quantity and quality of silage corn. *Ital. J. Anim. Sci.*, 6, 1264-1267. **(Q3, IF 2007 = 0.218).**
- RI 10.** Fagnano M., Maggio A., Fumagalli I., 2009. Crops responses to ozone in Mediterranean Environment. *Environmental Pollution*, 157, 1438-1444. **(Q1, IF2009=3.426)**
- RI 11.** Maggio A., Quaglietta Chiarandà F., Cefariello R., Fagnano M., 2009. Responses to ozone pollution of alfalfa exposed to increasing salinity levels. *Environmental Pollution*, 157, 1445-1452. **(Q1, IF2009=3.426)**
- RI 12.** Spaccini R. , Sannino D. , Piccolo A. , Fagnano M., 2009. Molecular changes in organic matter of a compost-amended soil. *European Journal Soil Science* 60, 287-96 **(Q1, IF 2009=2.131)**
- RI 13.** Diodato N, Fagnano M, Alberico I. 2009. CliFEM – Climate Forcing and Erosion Response Modelling at Long-Term Sele River Research Basin (Southern Italy). *Natural Hazard and Earth System Science*, 9, 1693-1702. **(Q1, IF 2009= 1.357).**
- RI 14.** Fiorentino N., Impagliazzo A., Ventrino V., Pepe O., Piccolo A., Fagnano M., 2010. Biomass accumulation and heavy metal uptake of giant reed on polluted soil in southern Italy. *Journal of biotechnology*, 150, S1, 261. doi:10.1016/j.jbiotec.2010.09.155 **(Q1, IF 2.97)**
- RI 15.** Pirozzi D., Yousuf A., Fagnano M., Mori M., Fiorentino N., Impagliazzo A., 2010. Lipids production by yeast grown on giant reed biomass. *Journal of biotechnology* , 150, S1, 167-168. doi:10.1016/j.jbiotec.2010.08.434 **(Q1, IF 2.97)**
- RI 16.** Diodato N., Fagnano M., Alberico I., Chirico G.B., 2011. Mapping soil erodibility from composed dataset in Sele River Basin, Italy. *Natural Hazards*, 58, 445-457. doi: 10.1007/s11069-010-9679-2, **(Q1, IF 1.529)**
- RI 17.** Baldantoni D., Fagnano M., Alfani A., 2011. Tropospheric ozone effects on chemical composition and decomposing rate of *Quercus ilex* L. leaves. *Science of Total Environment*, 409, 949-84. **(Q1, IF 3.286).**
- RI 18.** Fagnano M., Adamo P., Zampella M.V., Fiorentino N., 2011. Environmental and agronomic impact of fertilization with composted organic fraction from municipal solid waste. *Agriculture Ecosystem Environment*. 141, 100-107 10.1016/j.agee.2011.02.019 **(Q1, IF 3.004).**
- RI 19.** Ventrino V., Caputo R., De Pascale S., Fagnano M., Pepe O., Moschetti G., 2012. Response to salinity stress of *Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae* strains and their host plants. *Annals of Microbiology*, 62:811-23. DOI 10.1007/s13213-011-0322-6 **(Q2, IF 1.549)**
- RI 20.** Fagnano M., Diodato N., Alberico I., Fiorentino N. 2012 An overview of soil erosion modeling compatible with RUSLE approach. *Rend. Fis. Acc. Lincei* (2012) 23:69–80. DOI: 10.1007/s12210-011-0159-8 **(Q3, IF 075)**
- RI 21.** Fagnano M., Fiorentino N., D'Egidio M.G., Quaranta F., Ritieni A., Ferracane R., Raimondi G., 2012. Durum wheat in conventional and organic farming: yield amount and pasta quality in Southern Italy. *TheScientificWorldJOURNAL*, doi:10.1100/2012/973058 **(Q2, IF 1.73)**
- RI 22.** Alluvione F., Fiorentino N., Bertora C., Zavattaro L., Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., Grignani C., 2013. Short-term crop and soil response to C-friendly strategies in two contrasting environments. *Eur. J. Agron.* 45, 114-123. **(Q1, IF 2.918)**

- RI 23.** Pepe O., Ventrino V., Cavella S., Fagnano M., Brugno R., 2013. Prebiotic Content of Bread Prepared with Flour from Immature Wheat Grain and Selected Dextran-Producing Lactic Acid Bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*, 79, 3779-3785. DOI: 10.1128/AEM.00502-13. **(Q1, IF 3.952)**
- RI 24.** Fiorentino N., Fagnano M., Adamo P., Impagliazzo A., Mori M., Pepe O., Ventrino V., Zoina A. 2013. Assisted phytoextraction of heavy metals: compost and *Trichoderma* effects on giant reed uptake and soil quality. *Italian Journal of Agronomy* 8, 244-254 **(Q2, IF 0.955)**
- RI 25.** Lama L., Tramice A., Finore I., Anzelmo G., Calandrelli V., Pagnotta E., Tommonaro G., Poli A., Di Donato P., Fagnano M., Mori M., Impagliazzo A., Trioncone A., 2014. Degradative actions of microbial xylanolytic activities on hemicelluloses from rhizome of *Arundo donax*. *AMB Express*, 4:55, 1-9. **(Q2, IF 2.167)**
- RI 26.** Pirozzi D., Fiorentino N., Impagliazzo A., Sannino F., Yousuf A., Fagnano M. 2015. Lipid production from *Arundo donax* grown under different agronomical conditions. *Renewable Energy*, 77, 456-462. **(Q1, IF 3.476)**
- RI 27.** Forte A., Zucaro A., Fagnano M., Bastianoni S., Basosi R., Fierro A., 2015. LCA of *Arundo donax* L. lignocellulosic feedstock production under Mediterranean conditions: a three-year study. *Biomass and Bioenergy* 73, 32-47. **(Q1, IF 3.411)**
- RI 28.** Ventrino V., Aliberti A., Faraco V., Robertiello A., Giacobbe S., Ercolini D., Amore A., Fagnano M., 2015. Exploring the microbiota dynamics related to vegetable biomasses degradation and study of lignocellulose-degrading bacteria for industrial biotechnological application. *Scientific Reports* 5:8161. DOI: 10.1038/srep08161. **(Q1, IF 5.578)**
- RI 29.** Monaco D., Riccio A., Chianese E., Adamo P., Di Rosa S., Fagnano M., 2015 Chemical characterization and spatial distribution of PAHs and heavy hydrocarbons in rural sites of Campania Region, South Italy. *Environmental Science and Pollution Research*, 22:14993–15003. DOI 10.1007/s11356-015-4733-y. **(Q1, IF 2.828)**
- RI 30.** Zucaro A., Forte A., Fagnano M., Bastianoni S., Basosi R., Fierro A., 2015 Comparative attributional life cycle assessment of annual and perennial lignocellulosic feedstocks production under mediterranean climate for biorefinery framework. *Integrated Environmental Assessment and Management*, 11, 397-403. DOI:10.1002/ieam.1604. **(Q1, IF 1.377)**
- RI 31.** Pirozzi D., Ausiello A., Fagnano M., Fiorentino N., Sannino F., Toscano G., Zuccaro G., 2015, Innovative methods for the production of II generation biodiesel by exploitation of agricultural biomasses through the use of oleaginous yeasts, *Chemical Engineering Transactions*, 43, 253-258 DOI: 10.3303/CET1543043 **(Q2, IF 1.00)**
- RI 32.** Fagnano M., Impagliazzo A., Mori M., Fiorentino N. 2015. Agronomic and environmental impacts of giant reed (*Arundo donax* L.): results from a long-term field experiment in hilly areas subject to soil erosion. *Bioenergy reseraches* 8:415-422. **(Q1, IF 3.541)**
- RI 33.** Finore I., Poli A., Di Donato P., Lama L., Trioncone A., Fagnano M., Mori M., Nicolaus B., Tramice A., 2016. Hemicellulose extract from *Cynara cardunculus*: a source of value-added biomolecules produced by xylanolytic thermozyms. *Green Chemistry*, 18, 2460-2472. DOI 10.1039/C5GC02774H **(Q1, IF 8.02)**.
- RI 34.** Giacobbe S., Balan V., Montella S., Mori M., Fagnano M. and Faraco V. 2016. Assessment of bacterial and fungal (hemi)cellulose degrading enzymes in saccharification of ammonia fiber expansion pretreated *Arundo donax*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 100(5):2213-24. DOI 10.1007/s00253-015-7066-3 . **(Q1, IF 3.337)**
- RI 35.** Fiorentino N., Ventrino V., Bertora C., Pepe O., Moschetti G., Grignani C., Fagnano M., 2016. Changes in soil mineral N content and abundances of bacterial communities involved in N reactions under laboratory conditions as predictors of soil N availability to maize under field conditions. *Biology Fertility Soil*, 52, 523-537. DOI 10.1007/s00374-016-1095-7 **(Q1, IF 3.398)**.
- RI 36.** Zucaro A., Forte A., Basosi R., Fagnano M., Fierro A., 2016. Life Cycle Assessment of second generation bioethanol produced from low-input dedicated crops of *Arundo donax* L. *Bioresource Technology* 219, 589–599. **(Q1, IF= 4.917)**
- RI 37.** Rocco C., Duro I., Di Rosa S., Fagnano M., Fiorentino N., Vetromile A., Adamo P., 2016. Composite vs. discrete soil sampling in assessing soil pollution of agricultural sites interested by waste disposal. *Journal of Geochemical Exploration*, 170, 30-38 **(Q1 Economic Geology, 2.747)**
- RI 38.** Fiorentino N., Fagnano M., Ventrino V., Pepe O., Bertora C., Zavattaro L., Grignani C. 2016. Using soil incubations to interpret and predict soil-plant N dynamics in real field conditions. *Acta Horticulture*, 1146, 97-102. DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1146.12 **(Q3)**
- RI 39.** Impagliazzo A., Mori M., Fiorentino N., Di Mola I., Ottaiano L., De Gianni D., Nocerino S., Fagnano M. 2017. Crop growth analysis and yield of a lignocellulosic biomass crop (*Arundo donax* L.) in three marginal areas of Campania region. *Italian J. Agronomy*, 12, 1-7. [10.4081/ija.2016.755](https://doi.org/10.4081/ija.2016.755) **(Q2, IF 0.955)**
- RI 40.** Fiorentino N., Ventrino V., Rocco C., Cenvinzo V., Agrelli D., Gioia L., Di Mola I., Adamo P., Pepe O., Fagnano M. 2017. Giant reed growth and soil biological fertility in assisted phytoremediation of an industrial polluted soil. *Science of Total Environment*, 575, 1375-1383. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.220> **(Q1, IF=3.976)**

- RI 41.** Forte A., Fiorentino N., Fagnano M., Fierro A., 2017. Mitigating potential of minimum tillage on CO₂ and N₂O emissions from a Mediterranean maize cropped soil under low-water input management. *Soil & Tillage Research*, 166, 167-168. <http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2016.09.014> (Q1, IF=2.62)
- RI 42.** Forte A., Fagnano M., Fierro A. 2017. Potential role of organic fertilization to mitigate soil GHGs emissions in a Mediterranean drip irrigated maize production system. *Journal of Environmental Management*, 192-68-78. (Q1, IF=3.131)
- RI 43.** Giudicianni P., Pindozi S., Grottola C.M., Stanzione F., Faugno S., Fagnano M., Fiorentino N., Ragucci R., 2017. Pyrolysis for exploitation of biomasses selected for soil phytoremediation: characterization of gaseous and solid products. *Waste Management*, 61, 288-299. <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2017.01.031>. (Q1, IF=3.829)
- RI 44.** Forte A., Zucaro A., Fagnano M., Fierro A., 2017. Potential environmental impact of bio-ethanol production chain from Fiber Sorghum to be used in passenger cars. *Science of the Total Environment*, 598, 365–376. (Q1, IF=3.976)
- RI 45.** Bonfante A., Impagliazzo A., Fiorentino N., Langella G., Mori M., Fagnano M. 2017. The support of local farming communities and crop production resilience to climate change through the cultivation of giant reed (*Arundo donax* L.). An Italian case study. *Science of the Total Environment*. 601-602, 603-613(Q1, IF=3.976)
- RI 46.** Pirozzi D., Fagnano M., Fiorentino N., Toscano G., Rugari F., Sannino F., Zuccaro G., Florio C. 2017. Biotechnological Synthesis of Succinic Acid By *Actinobacillus succinogenes* by Exploitation of Lignocellulosic Biomass. *Chemical Engineering Transactions* 57:1741-1746. (Q2, IF 0.998).
- RI 47.** Varricchio M. L., F. Serrapica, M. Fagnano, S. Faugno, M. Sannino, P. Uzun, F. Masucci, A. Di Francia, 2017. Suitability of oil seed cakes as livestock feeds: preliminary results. *It. J. Anomal Sci*, 16:sup1, 225. (Q2, IF 0.785).
- RI 48.** Ducci D., S. Albanese, L. Boccia, E. Celentano, E. Cervelli, A. Corniello, A. Crispo, BeB.nedetto De Vivo, P. Iodice, C. Langella, A. Lima, M. Manno, M. Palladino, S. Pindozi, M. Rigillo, N. Romano, M. Sellerino, A. Senatore, G. Speranza, N. Fiorentino, M. Fagnano. 2017. Environmental characterization of a wide contaminated area (southern Italy). *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 14, 693; doi:10.3390/ijerph14070693. (Q2, IF 2.115).
- RI 49.** Giudicianni, P., Pindozi, S., Grottola, C.M., Faugno, S., Fagnano, M., Fiorentino, N., Ragucci, R., 2017. Effect of Feedstock and Temperature on the Distribution of Heavy Metals in Char from Slow Steam Pyrolysis of Contaminated Biomasses. *Chemical Engineering Transactions*, 58, 505-510 DOI: 10.3303/CET1758085 (Q2, IF 0.998)
- RI 50.** Proietti, S., Moscatello, S., Fagnano, M., Fiorentino, N., Impagliazzo A., Battistelli, A., 2016. Chemical composition and yield of rhizome biomass of *Arundo donax* L. grown for biorefinery in the Mediterranean environment. *Biomass and Bioenergy*, 107, 191-7. (Q1, IF 3.219).
- RI 51.** Agrelli D., Adamo P., Cirillo T., Duri L.G., Duro I., Fasano E., Ottaiano L., Ruggiero L., Scognamiglio G., Fagnano M. 2017. Soil versus plant as indicators of agroecosystem pollution by potentially toxic elements. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 180, 705-719. 10.1002/jpln.201700050 (Q1 Plant Sci., IF 20.107)
- RI 52.** Ottaiano L., I. Di Mola, A. Impagliazzo, E. Cozzolino, F. Masucci, M. Mori, M. Fagnano. 2017. Yields and quality of *Cynara cardunculus* L., as affected of three genotypes grown in two Mediterranean Environments. *Ital. J. Agronomy* 12, 374-382. [10.4081/ija.2017.954](https://doi.org/10.4081/ija.2017.954) (Q2, IF 0.955)
- RI 53.** Di Mola I., Roupael Y., Colla G., Fagnano M., Paradiso R., Mori M., 2017. Morpho-physiological Traits and Nitrate Content of Greenhouse Lettuce as Affected by Irrigation with Saline Water. *Hort.Sci.* 52:1716–1721. doi: 10.21273/HORTSCI12501-17 (Q2, IF 0.566)
- RI 54.** Fagnano M., Maggio A.. 2018. Effects of ozone pollution on crops subjected to the typical stresses of Mediterranean Environments. *Environmental Science and Pollution Research*. 25(9), pp. 8174-8180 (Q2, IF 2.741) DOI: 10.1007/s11356-017-0669-8
- RI 55.** Di Mola I., G. Guida, C. Mistretta, P. Giorio, R. Albrizio, D.Visconti, M. Fagnano, M. Mori. 2018. Agronomic and physiological response of giant reed (*Arundo donax* L.) to soil salinity. *Ital. J. Agronomy*, 13, 31-39. (Q2, IF 0.967)
- RI 56.** Cecchini D.A., Olimpia Pepe O., Fagnano M., Faraco V. 2018. Directed evolution of the bacterial endo-β-1,4-glucanase from *Streptomyces* sp. G12 towards improved catalysts for lignocellulose conversion. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 8, 74. (10 pp.) <https://doi.org/10.1186/s13568-018-0602-7>. (Q1, IF 3.44)
- RI 57.** Ventorino V., Pascale A., Adamo P., Rocco C., Fiorentino N., Mori M., Faraco V., Pepe O., Fagnano M. 2018. Comparative assessment of autochthonous bacterial and fungal communities and microbial biomarkers of polluted agricultural soils of the Terra dei Fuochi. *Scientific reports*, 8,14281. (13 pp). doi:[10.1038/s41598-018-32688-5](https://doi.org/10.1038/s41598-018-32688-5) (Q1, IF 4.25)
- RI 58.** Esposito F., Nardone A., Fasano E., Scognamiglio G., Esposito D., Agrelli D., Ottaiano L., Fagnano M., Adamo P., Beccaloni E., Vanni F., Cirillo T., 2018. A systematic risk characterization related to the dietary exposure of the population to potentially toxic elements through the ingestion of fruit and vegetables from a potentially contaminated area. A case study: The issue of the "Land of Fire" area in Campania region, Italy. *Environmental Pollution*, 243, 1781-1790. doi: [10.1016/j.envpol.2018.09.058](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.09.058) (Q1, IF 4.47)
- RI 59.** Fagnano M. 2018. Definition of a site as contaminated: problems related to agricultural soils. *It. J. Agron.* 13 (s1), 1-5. DOI: [10.4081/ija.2018.1348](https://doi.org/10.4081/ija.2018.1348) (Q2, IF 0.97)
- RI 60.** Visconti D, Fiorentino N, Di Mola I, Stinca A, Fagnano M. 2018. Analyses of spontaneous vegetation for risk assessment and management of an industrial contaminated soil. *It. J. Agron.* 13 (s1), 23-33. DOI: [10.4081/ija.2018.1348](https://doi.org/10.4081/ija.2018.1348) (Q2, IF 0.97)

- RI 61.** Fiorentino N, Mori M, Cenvinzo V, Duri LG, Gioia L, Visconti D, Fagnano M. 2018. Assisted phytoremediation for restoring soil fertility in contaminated and degraded land. **It. J. Agron.** **13 (s1), 34-44.** DOI: [10.4081/ija.2018.1348](https://doi.org/10.4081/ija.2018.1348) (Q2, IF 0.97)
- RI 62.** Duri LG, Fiorentino N, Cozzolino E, Ottaiano L, Fagnano M. 2018. Bioassays for evaluation of sanitary risks from food crops cultivated in potentially contaminated sites. **It. J. Agron.** **13 (s1), 45-52.** DOI: [10.4081/ija.2018.1348](https://doi.org/10.4081/ija.2018.1348) (Q2, IF 0.97)
- RI 63.** Grottola CM, Giudicianni P, Pindozi S, Stanzione F, Faugno S, Fagnano M, Fiorentino N, Ragucci R, 2019. Steam assisted slow pyrolysis of contaminated biomasses: Effect of plant parts and process temperature on heavy metals fate. **Waste Management** **85, 232-241** (Q1, IF 4.95)
- RI 64.** Fiorentino N, Sanchez-Monedero MA, Lehmann J, Enders A, Fagnano M, Cayuela ML, 2019. Interactive priming of soil N transformations from combining biochar and urea inputs: a ¹⁵N isotope tracer study. **Soil Biology and Biochemistry** **131, 166-175** (Q1, IF 5.23)
- RI 65.** Turco R, Tesser R, Cucciolito ME, Fagnano M, Ottaiano L, Mallardo S, Malinconico M, Santagata G, Di Serio M. 2019. *Cynara cardunculus* Biomass Recovery: an Eco-Sustainable, Non-Edible Resource of Vegetable Oil for the Production of Poly(lactic acid) Bioplasticizers. **ACS Sustainable Chemistry & Engineering.** **7, 4069-4077.** DOI: [10.1021/acssuschemeng.8b05519](https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.8b05519) (Q1, IF 6.16)
- RI 66.** Pošćić F., Fellet G., Fagnano M., Fiorentino N, Marchiol L., 2019. Linking phytotechnologies to bioeconomy; varietal screening of high biomass and energy crops for phytoremediation of Cr and Cu contaminated soils. *Italian Journal of Agronomy*, 14,43-49. (Q3, IF 0.69) DOI <https://doi.org/10.4081/ija.2019.1176>
- RI 67.** Visconti, D., Fiorentino, N., Caporale, A.G., Stinca, A., Adamo, P., Motti, R., Fagnano, M., 2019. Analysis of native vegetation for detailed characterization of a soil contaminated by tannery waste. **Environmental Pollution** **252,1599-1608.** DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.06.125>. (Q1, IF 5.714)
- RI 68.** Ventorino V, Pascale A, Fagnano M, Adamo P, Faraco V, Rocco C, Fiorentino N, Pepe O, 2019. In situ eco-compatible agriculture-based remediation practices promote the microbial biofertility of polluted area. **J Cleaner Production.** **239,118087, 1-13.** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118087> (Q1, IF 5.561).
- RI 69.** Turco R., Tesser R., Russo V., Vitiello R., Fagnano M., Di Serio M., 2020. Comparison of different possible technologies for epoxidation of *Cynara cardunculus* seed oil. **European Journal of Lipid Science and Technology**, **122, 1900100** . doi: 10.1002/ejlt.201900100. (Q1 Ind. and Manif. Engineer., IF 1.852)
- RI 70.** Visconti D, Fiorentino N, Cozzolino E, Woo SL, Fagnano M, Roupheal Y., 2020. Can Trichoderma-Based Biostimulants Optimize N Use Efficiency and Stimulate Growth of Leafy Vegetables in Greenhouse Intensive Cropping Systems? **Agronomy**, **10, 121**; <https://doi.org/10.3390/agronomy10010121> (Q1, IF 2. 2.259).
- RI 71.** Massimo Fagnano, Diana Agrelli, Alberto Pascale, Paola Adamo, Nunzio Fiorentino, Claudia Rocco, Olimpia Pepe, Valeria Ventorino. 2020. Copper accumulation in agricultural soils: risks for the food chain and soil microbial populations. **Science of total Environment**, **734, 139434.** <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139434> (Q1, IF 5.589)
- RI 72** Duri L., Visconti D.*, Fiorentino N., Adamo P., Fagnano M., Caporale A.G. 2020. Evaluation of sanitary risks of an agricultural soil geogenically enriched by Tl. **Agronomy** **10, 890**; doi:[10.3390/agronomy10060890](https://doi.org/10.3390/agronomy10060890). **Open Access.**
- RI 73** Agrelli D., Duri L.G.*, Fiorentino N., Cozzolino E., Fagnano M., Adamo P. 2020. Cadmium availability and risk assessment of dietary exposure after repeated cropping cycles of Brassica juncea in a contaminated agricultural soil. **Agronomy** **10, 880**; doi:[10.3390/agronomy10060880](https://doi.org/10.3390/agronomy10060880). **Open Access.**
- RI 74** Visconti D, Álvarez-Robles MJ, Fiorentino N, Fagnano M, Clemente R. 2020. Use of Brassica juncea and *Dactylis glomerata* for the phytostabilization of mine soils amended with compost and biochar. Submitted to **Chemosphere**. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127661>
- RI 75.** Ezzahra Chouyia F, Romano I, Fechtali T, Fagnano M, Fiorentino N, Visconti D, Idbella M, V, Pepe O. 2020. P-solubilizing *Streptomyces roseocinereus* MS1B15 with multiple plant growth promotion traits, enhance barley growth and regulate rhizosphere microbial population. **Frontiers Plant Sci** <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.01137>
- RI 76.** Visconti D, Caporale AG, Pontoni L., Ventorino V, Fagnano M, Adamo P, Pepe O, Woo SL, Fiorentino N 2020. Securing of an industrial soil using turfgrass, assisted by biostimulants and compost amendment. *Agronomy*. 10, 1310; doi:[10.3390/agronomy10091310](https://doi.org/10.3390/agronomy10091310)
- RI 77.** Fagnano M., Visconti D., Fiorentino N. Agronomic approaches for characterization, remediation and monitoring contaminated sites. **Agronomy** 2020, 10(9), 1335; <https://doi.org/10.3390/agronomy10091335>
- RI 78.** Visconti D., Fiorentino N., Cozzolino E., di Mola I., Ottaiano L., Mori M., Cenvinzo M., Fagnano M., 2020. Use of perennial crop (*Arundo Donax* L.) in two degraded areas to control soil erosion and improve soil quality. **Italian J. of Agronomy**, 15, 332-338. <https://doi.org/10.4081/ija.2020.1764>
- RI 79.** Fagnano M., Fiorentino N., 2020. Agronomic Approaches for Remediation of Contaminated Soils. **Agronomy**, 11, 20. <https://doi.org/10.3390/agronomy11010020>. (Editorial)
- RI 80.** Carrino L., Visconti D., Fiorentino N., Fagnano M. 2020. Biofuel Production with Castor Bean: A Win–Win Strategy for Marginal Land. **Agronomy** **2020**, 10(11), 1690; <https://doi.org/10.3390/agronomy10111690>.
- RI 81.** Giudicianni P., Gargiulo V, Grottola C.M., Alfè M., Ferreiro A.I., Almeida Mendes M.A, Fagnano M., Ragucci R. 2021. Inherent metallic elements in biomass pyrolysis: a review. **Energy and Fuels**. Accepted 24feb21.

Under revision

Donato Visconti*, Valeria Ventorino*, Massimo Fagnano, Sheridan LoisWoo, Olimpia Pepe, Paola Adamo, Linda Carrino, Nunzio Fiorentino. Compost amendment and microbial biostimulants promote plant growth and biological fertility of a grass-based phytoremediation system. **Sci. Total. Environ.**

**In rosso: Abstract convegno*

RISC - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI SCOPUS (non ISI)

- RISC 1.** Fagnano M., Merola G., 2007. Ozone and water stress: effects on the behaviour of two white clover biotypes. *Ital. J. Agron.*, 2, 3-12.
- RISC 2.** Fagnano M., Maggio A., 2008. Ozone Risk Assessment for European Vegetation. *Italian Journal of Agronomy*, 3, 3-6.
- RISC 3.** Fagnano M., Maggio A., 2008. Ozone Damages to Italian Crops: Environmental Constraints. *Italian Journal of Agronomy*, 3, 7-12.
- RISC 4.** Maggio A., Fagnano M., 2008. Ozone Damages to Mediterranean Crops: Physiological Responses. *Italian Journal of Agronomy*, 3, 13-20.
- RISC 5.** Fagnano M., Cefariello R., Maggio A., 2008. Responses to ozone pollution of alfalfa grown with increasing levels of salt stress. *Italian Journal of Agronomy*, 3 (3 suppl.), 51-52.
- RISC 6.** Alluvione F., Fagnano M., Fiorentino N., Grignani C., Quaglietta Chiarandà F., Zavattaro L., 2008. Maize Response to Repeated Compost Additions in Two Contrasting Environments in Italy. *Italian Journal of Agronomy*, 3 (3 suppl.), 171-172.
- RISC 7.** Fagnano M., Fiorentino N., Caputo R., Donatiello S., 2008. Effects of different techniques of green manure on N balance of the rotation tomato-melon. *Italian Journal of Agronomy*, 3 (3 suppl.), 203,204.
- RISC 8.** Fiorentino N., Fagnano M., Caputo R., Donatiello S., Quaglietta Chiarandà F., 2008. Green manure as a tool for improving C and N balance of Mediterranean cropping systems. *Italian Journal of Agronomy*, 3 (3 suppl.), 327-328.
- RISC 9.** Diodato N., Fagnano M., Alberico I., 2011. Geospatial and visual modeling for exploring sediment source areas across the Sele river landscape, Italy. *Italian J. Agronomy*, 6, 85-92.
- RISC 10.** Maggio A., De Pascale S., Fagnano M., Baribieri G., 2011. Saline agriculture in Mediterranean environments. *Italian J. Agronomy*, 6: 36-43. DOI: [10.4081/ija.2011.e7](https://doi.org/10.4081/ija.2011.e7)
- RISC 11.** Zucaro A., Forte A., Fagnano M., A. Fierro A., 2014. Life Cycle Assessment of Maize Cropping under Different Fertilization Alternatives. *International Journal of Performability Engineering*, 10, 427-436 (**Q2, IF = 0.496**)

RINI - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI NON ISI/ NON SCOPUS (n 4 a marzo 2012)

- RINI 1 - 19.** Fagnano M., 1995. Tropospheric ozone concentration in Portici (Naples) in relation to meteorological parameters. *Agric Medit. S.V.*, 390-394.
- RINI 2- 20.** Fagnano M., Zoina A., 1995. Ethylene diurea effect on productivity and phytosanitary status of bean. *Agric Medit. S.V.*, 119-124.
- RINI 3- 21.** Postiglione L, Fagnano M., 1995. Ozone injury and ethylene diurea: first results on different species in the Campania region. *Agric Medit. S.V.*, 109-118.
- RINI 4 -** Ruggiero C., Fagnano M., 2014. Root water conductivity of some herbaceous species. *International Journal of Agricultural Science Research* 3(6), 89-98, June 2014

In rosso: Abstract convegni

DATI BIBLIOMETRICI

SCOPUS

(27/09/2021)

H-INDEX = 23

NUMERO PUBBLICAZIONI = 90

NUMERO CITAZIONI = 1498

RN - RIVISTE NAZIONALI

- RN 1** - 8. Postiglione L., Fagnano M., 1993. Danni da ozono e azione protettiva dell'etilendiurea. Primi risultati sperimentali su fagiolo da granella. *Agricoltura e Ricerca*, 1993, XV, n.149, 57-62.
- RN 2**- 11. Fagnano M., 1994. Il tirocinio pratico applicativo pre laurea dal 1985 ad oggi. *Ann. Fac. Sci. Agr. Serie IV*, XXVIII, 75-92.
- RN 3**- 12. Postiglione L., 1994 (Collaborazione). Potenzialità produttiva e tecnica colturale del lupino. *Agricoltura e Ricerca*, 1994, XVI, n.155, 145-54.
- RN 4**- 18. Postiglione L., Fagnano M., Cozza C., 1995. Prove di rotazioni: effetto delle colture di mais, frumento e lupino dolce sulle caratteristiche quali-quantitative della produzione e sul suolo. *Riv. Agron.* 29, 3, 434-441.
- RN 5**- 22. Fagnano M., 1995. Il tirocinio pratico-applicativo pre laurea nella Facoltà di agraria di Portici. Biennio 1994-1995. *Ann. Fac. Sci. Agr. Serie IV*, XXIX, 120-125.
- RN 6**- 27. Fagnano M., Postiglione L., 1996. Architettura della pianta e comportamento fisiologico e produttivo di una cultivar di lupino dolce: primi risultati. *Agricoltura e Ricerca*, 161, 107-112.
- RN 7**- 28. Postiglione L., Fagnano M., 1996. Effetto di un intervento irriguo di soccorso sul comportamento produttivo di una cultivar di lupino dolce: risultati di un biennio. *Agricoltura e Ricerca*, 161, 49-54.
- RN 8**- 29. Ruggiero C., Pisante M., Fagnano M., Landi G., Carone F., 1996. Rilievi su alcuni parametri della crescita della vegetazione erbacea in alcune zone del Bacino del Sauro. *Riv. Agron.*, 30, 3, 535-539.
- RN 9**- 30. De Falco E., Carone F., Fagnano M., Landi G., 1996. Comportamento di prati di sulla e di festuca in due differenti ambienti della collina interna meridionale. *Riv. Agron.*, 30, 3, 281-287.
- RN 10**- 32. Ruggiero C., Fagnano M., 1997. Relazioni tra parte aerea, parte ipogea, traspirazione ed assorbimento radicale del lupino dolce (*Lupinus albus* L. cv. "Multitalia"). *Riv. Agron.*, 31, 1, 58-71.
- RN 11**- 33. Ruggiero C., Fagnano M., 1997. Relazioni tra parte aerea, parte ipogea, traspirazione ed assorbimento radicale del cece (*Cicer arietinum* L.). *Riv. Agron.*, 31, 1, 78-88.
- RN 12**- 34. Postiglione L., Ruggiero C., Carone F., Fagnano M., Mori M., 1997. Interventi finalizzati alla salvaguardia e all'utilizzazione del suolo nella collina interna della Campania. *Agric. Ricerca*, 179, 51-62.
- RN 13**- 36. Fagnano M., 1997. Il tirocinio pratico-applicativo nella Facoltà di Agraria di Portici. Biennio 1996-1997. *Ann. Fac. Sci. Agr. Serie IV*, XXXI, 145-150.
- RN 14**- 37. Ruggiero C., De Pascale S., Fagnano M., 1998. Andamento della resistenza al flusso idrico nella pianta e nel terreno durante il ciclo biologico dell'orzo. *Riv. Agron.*, 32, 17-27.
- RN 15**- 51. Fagnano M., 1998. Il tirocinio pratico-applicativo nella Facoltà di agraria di Portici nel 1998. *Ann. Fac. Sci. Agr. Serie IV*, XXII, 215-218.
- RN 16**- 55. Fagnano M., 1999. I tirocini per i corsi di laurea e di diploma nella Facoltà di agraria di Portici durante il 1999. *Ann. Fac. Sci. Agr. Serie IV*, XXIII, 101-106.
- RN 17**- 58. Carone F., Mori M., Fagnano M., Postiglione L., 2000. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota I. Condizioni pedoclimatiche ed umidità del suolo. *Riv. Agron.*, 34: 48-54.
- RN 18**- 59. Fagnano M., Mori M., Carone F., Postiglione L., 2000. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota II. Deflussi ed erosione. *Riv. Agron.*, 34: 55-64.
- RN 19**- 60. Carone F., Fagnano M., Mori M., Corrado Cozza, Postiglione L. 2000. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota III. Dinamica dei principali nutrienti. *Riv. Agron.*, 34: 65-70.
- RN 20**- 61. Mori M., Fagnano M., Carone F., Postiglione L., 2000. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota IV. Analisi della crescita e produzione. *Riv. Agron.*, 34: 71-80.
- RN 21**- 68. Fagnano M., 2000. I tirocini per i corsi di Laurea e di diploma nella Facoltà di agraria di Portici nel 2000. *Ann. Fac. Sci. Agr. Serie IV*, XXXIV, 100-106.
- RN 22**- 81. Fagnano M., Postiglione L., 2002. Sorgo da energia in ambiente mediterraneo: effetto della concimazione azotata con limitati apporti idrici. *Riv. Agron.*, 36, 227-232.
- RN 23**- 82. Manes F., Giannini M.A., Carogna F., De Bonfils A., Postiglione L., Fagnano M., Merola G., Forlani A., Piccolo R., Fumagalli I., Belgiovine N., Mignanego L., Vialetto G., Racalbutto S., 2002. Livelli critici di ozono ed effetti sulle piante in Italia. *Energia, Ambiente, Innovazione*, 48, 5, 55-65. ISSN 1124-0016
- RN 24**- 91. Fagnano M., Mori M., Carone F., Postiglione L., 2003. Stima dell'azotofissazione in colture di sulla e lupinella coltivate nella collina interna della Campania. *Riv. Agron.*, 37, 115-118.
- RN 25**- 92. Fagnano M., Merola G., Zena A., Quaglietta Chiarandà F., Moschetti G., Protopapa A, Piccolo A., 2003. Apporti di sostanza organica in un ordinamento orticolo ad agricoltura biologica: risultati preliminari sugli effetti di breve periodo. *Riv. Agron.*, 37, 133-138
- RN 26**- 98. Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2004. Relazioni tra qualità dell'ambiente e produzione agricola. *Riv. Agron.*, 38, 33-84
- RN 27**- 157. Fagnano M., 2009. I paesaggi agrari della Provincia di Napoli: un'eredità da tutelare. *Urbanistica*, 138, 62-64 (ISSN 0042-1022).
- RN 28**- 164. Fagnano M., Pepe O., Piccolo A., Zoina A., 2009. Una bonifica eco-compatibile per territori densamente abitati: Opportunità e limiti del piano della Regione Campania. *Politicadomani*, 9 (94/95 Settembre-Ottobre), 12-13. (www.politicadomani.it)

- RN 29-** 166. Fagnano M., Pepe O., Piccolo A., Zoina A., 2009. Fasi possibili di una bonifica eco-compatibile per territori densamente abitati: strategie di decontaminazione dei suoli. *Politicadomani*, 9 (96 Novembre), 12-13. (www.politicadomani.it)
- RN 30** - 170. Fagnano M., Mori M., Fiorentino N., 2010. Uso dei reflui zootecnici e riduzione del rischio nitrati. *L'Allevatore magazine*, 64 (15), 15-16. (ISSN 1972-8034)
- RN 31** - 195. Fiorentino N., Fagnano M., Alluvione F., Grignani C., 2012. Effetti di breve e medio periodo della fertilizzazione con matrici compostate. *Acta Italus Hortus*, 5, 51-55.
- RN 32** - 198. Fagnano M., Fiorentino N., 2012. La fito-estrazione assistita per il recupero della fertilità dei suoli agricoli contaminati. In: *Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedio* (Atti del Convegno ARPA Umbria, Terni, 20-21/10/2011), *Micron*, 22S, 125-138.
- RN33** - Fagnano M., Mori M., Di Mola I., Ottaiano L., Laudonia S., Sinno M., 2015. Produttività del cardo in ambienti marginali dell'Appennino meridionale. *Terra e Vita* 8, 56-58

CLI - CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI

- CLI 1** - 24. Postiglione L., Ruggiero C., Carone F., Fagnano M., 1996. Agri Basin: Vegetation survey. In "Mediterranean Desertification and Land Use: 1993-1995. Research and policy Interfacing in selected regions." Project MEDALUS II final report, London, 84-97.
- CLI 2**- 35. Postiglione L., Ruggiero C., Fagnano M., Landi G., Pisante M., 1997. Temporal and spatial variations in the vegetation cover of the Sauro Basin. In "Atlas of Mediterranean Environments in Europe: the Desertification Context", 148. P.Mariota et al. Ed., John Wiley & Sons, Chichester, England. ISBN 0-471-96092-6
- CLI 3**- 118. Ferretti M., Fagnano M., et al., 2006. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions - what does not work. In Wieser G, Tausz M. Ed. "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", BFW, Vienna, 91-98. ISBN 3-901347-65-8.
- CLI 4**- 119. Fagnano M., Rana G., Merola G., Martinelli N., 2006. The dynamics of ozone absorbing by a cover crop under Mediterranean climate: preliminary results. In Wieser G, Tausz M. Ed. "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", BFW, Vienna, 227-230. ISBN 3-901347-65-8.
- CLI 5**- 120. Maggio A., De Pascale S., Fagnano M., Barbieri G., 2006. Salinity-induced stomatal closure may protect Mediterranean crops from tropospheric ozone damages. In Wieser G, Tausz M. Ed. "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", BFW, Vienna, 273-278. ISBN 3-901347-65-8.
- CLI 6**- 121. Martino A., Raimondi G., Merola G., De Pascale S., Maggio A., Fagnano M., 2006. Can moderate osmotic stress reduce ozone injuries in tomato? In Wieser G, Tausz M. Ed. "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", BFW, Vienna, 279-282. ISBN 3-901347-65-8.
- CLI 7**- 122. Merola G., Fagnano M., 2006. Ozone and Water Stress: two years of trials In Open Top Chambers with two White Clover (*Trifolium repens* L.) Biotypes. In Wieser G, Tausz M. Ed. "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", BFW, Vienna, 283-288. ISBN 3-901347-65-8.
- CLI 8**- 123. Merola G., Fagnano M., 2006. Interaction between Stress typical of the Mediterranean Area: Ozone damages and Water Stress on *Trifolium repens* and *Lolium perenne*. In Wieser G, Tausz M. Ed. "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", BFW, Vienna, 289-292. ISBN 3-901347-65-8.
- CLI 9** – 153 Fagnano M., Katerji N., Mastrorilli M., Rana G., 2008. Ozone and water use efficiency. In Santini A., Lamaddalena N., Severino G., Palladino M. (eds.) Irrigation in Mediterranean agriculture: challenges and innovation for the next decades. Bari, CHIEAM, 47-54. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 84)
- CLI 10**- 168. Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2009. Environmental Effects of Soil Tillage. In: Advances in Soil & Tillage Research, A. Formato Ed. Transworld Research Network, Kerala, India. ISBN 978-81-7895-353-3., pp. 203-217.
- CLI 11**- 176. Bellocchi G., Libro P., Confalonieri R., Fagnano M., Acutis M., 2010. Resampling-based approaches to assess sampling errors and estimate optimum number of samples. In Geelhoed B. (ed.) Approaches in material sampling. Delft University Press, Delft, The Netherlands, 87-101. ISBN: 978-1-60750-552-5
- CLI 12**- 182. Diodato N., Fagnano M., 2011. A simple geospatial model climate-based for designing erosive rainfall pattern. In: The Environmental Pollution and its relation to Climate Change, A.E. Nemr (ed), Nova Science Publishers, New York, USA pp 451-468. ISBN 978-1-61761-794-2.
- CLI 13**- 192. Carlo Grignani, Francesco Alluvione, Chiara Bertora, Laura Zavattaro, Massimo Fagnano, Nunzio Fiorentino, Fabrizio Quaglietta Chiarandà, Mariana Amato, Francesco Lupo, Rocco Bochicchio. 2012. Field plots and crop yields under innovative methods of carbon sequestration in soil. In (Piccolo A., Ed.) Carbon Sequestration in Agricultural Soils: A Multidisciplinary Approach to Innovative Methods. Springer. ISBN 978-3-642-23384-5. pp. 39-60.
- CLI 14** – Alberico I., Fagnano M., Dal Piaz A., Anzalone E., Barra R., Ferraro L., Giordano L., Di Fiore V., Marsella E. 2014. The Land Cover Changes as Tools to support the prevention of Naturalness in the Sele Coastal Plain (Southern Italy). In: (T.Masura Ed.) Coastal Ecosystems: Types, sustainable management and conservation strategies. Nova Pub. New York, pp 108-128. (ISBN 987-1-63117-236-6).
- CLI 15** - Alberico I., De Falco M., Fagnano M., Romano N., 2014. Soil erosion and sediment delivery under rainfall seasonality and land use changes. In Moccia F.D., Palestino M.F. Eds, Planning Stormwater Resilient Urban Open Spaces, Edition: Book Series "Inhabiting the Future", No. 3, CLEAN, Naples (Italy), pp.119-130

CLN - CAPITOLI DI LIBRI NAZIONALI

- CLN 1-** 4. Postiglione L., Lanza A.M.R., Fagnano M., 1993. Rilievi sul comportamento di cultivar di Vicia Faba L. nella Piana del Sele. In "Le leguminose da granella in Italia", Catania, 1993, 49-55.
- CLN 2-** 5. Postiglione L., Lanza A.M.R., Fagnano M., Cozza C., 1993. Comportamento di varietà e linee di *Lupinus albus* L. povere di alcaloidi nella Piana del Sele. In "Le leguminose da granella in Italia", Catania, 1993, 325-331.
- CLN 3-** 6. Postiglione L., Lanza A.M.R., Fagnano M., 1993. Effetto della concimazione azotata sulla produttività di una cultivar di lupino dolce. In "Le leguminose da granella in Italia", Catania, 1993, 337-342.
- CLN 4-** 7. Postiglione L., Lanza A.M.R., Fagnano M., 1993. Prova di diserbo su 3 cultivar di lupino dolce. In "Le leguminose da granella in Italia", Catania, 1993, 343-345.
- CLN 5-** 31. Fagnano M., Velonà F., 1997. Biocombustibili, risorsa per il sud del Mondo. Asal Stes, Roma, 40 pag.
- CLN 6-** 38. Garofalo C., Fagnano M., Cerio L., 1998. Bacino del Volturno: connotazione fisica. In "Territorio e insediamenti nel Bacino del Volturno: contributi per il Piano di Bacino", Ricerca e Ambiente Vol. 2, CIRAM, Graffiti Ed., Napoli, 83-108. ISBN 88-86983-24-7
- CLN 7-** 39. Fagnano M., Cerio L., Garofalo C., 1998. Bacino del Volturno: fabbisogni idrici ed irrigazione. In "Territorio e insediamenti nel Bacino del Volturno: contributi per il Piano di Bacino", Ricerca e Ambiente Vol. 2, CIRAM, Graffiti Ed., Napoli, 109-126. ISBN 88-86983-24-7
- CLN 8-** 40. Fagnano M., Garofalo C., Cerio L., 1998. Bacino del Volturno: potenziale inquinante delle attività produttive. In "Territorio e insediamenti nel Bacino del Volturno: contributi per il Piano di Bacino" Ricerca e Ambiente Vol. 2, CIRAM, Graffiti Ed., Napoli, 127-148. ISBN 88-86983-24-7
- CLN 9-** 41. Garofalo C., Cerio L., Fagnano M., 1998. Allegati: le risorse agricole, le risorse zootecniche e il patrimonio forestale. In "Territorio e insediamenti nel Bacino del Volturno: contributi per il Piano di Bacino", Ricerca e Ambiente Vol. 2, CIRAM, Graffiti Ed., Napoli, 149-199. ISBN 88-86983-24-7
- CLN 10-** 56. Postiglione L., Fagnano M., Piano E., Romani M., 1999. "Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione" 2.5 LUPINO. In: Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggiere al registro nazionale II. Parte speciale. Ist. Sperim. Colture Foraggiere, Lodi, 39 pp.
- CLN 11-** 70. Fagnano M. e Bozzini A., 2001. Lupino. In "Leguminose e agricoltura sostenibile". P. Ranalli. Calderini Ed., Bologna. 591-614. ISBN 88-206-4762-1.
- CLN 12-** 71. Fagnano M., Acutis M., Postiglione L., 2001. Valutazione di un metodo semplificato per il calcolo dell'ET₀ in Campania. In "Modelli di Agricoltura sostenibile per la pianura meridionale: gestione delle risorse idriche nelle pianure irrigue" Atti convegno di Salerno 6/11/00, Gutenberg Ed., Lancusi (SA), 8-16. ISBN 88-900475-0-8.
- CLN 13-** 72. Acutis M., Quaglietta Chiarandà F., Sifola M.I., Fagnano M., Merola G., Zarone A., Conte C., Punzo A., Postiglione L., 2001. Programma semplificato per la gestione dell'irrigazione ("SIMBIL"): applicazione a colture di mais e tabacco. In "Modelli di Agricoltura sostenibile per la pianura meridionale: gestione delle risorse idriche nelle pianure irrigue" Atti convegno di Salerno 6/11/00, Gutenberg Ed., Lancusi (SA), 53-67. ISBN 88-900475-0-8.
- CLN 14-** 73. Quaglietta Chiarandà F., Acutis M., Fagnano M., Merola G., Zarone A., Conte M., Postiglione L., 2001. Monitoraggio della gestione irrigua aziendale: pomodoro, melone e pesco in Campania. In "Modelli di Agricoltura sostenibile per la pianura meridionale: gestione delle risorse idriche nelle pianure irrigue" Atti convegno di Salerno 6/11/00, Gutenberg Ed., Lancusi (SA), 76-90. ISBN 88-900475-0-8.
- CLN 15-** 74. Postiglione L., Acutis M., Carone F., Cozza C., Cuocolo L., Fagnano M., Mori M., Mucci F., Quaglietta Chiarandà F., Ruggiero C., Santoli G., 2001. Quindici anni di ricerche agronomiche nella collina interna della Campania. Gutenberg Ed., Lancusi (SA), pp.47.
- CLN 16-** 102. Fagnano M., Merola G., De Luca S., Mori M., Zena A., Caputo R., Quaglietta Chiarandà F., 2005. Ricerche Agronomiche per Sistemi Colturali Sostenibili in Italia Meridionale. In L'agricoltura biologica fuori dalla nicchia (Cicia, de Stefano, Del Giudice, Cembalo Ed.) Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli. ISBN 88-495-1195-7.
- CLN 17-** 126. Murena F., Giordano S., Spagnolo V., Fagnano M., Merola G., Maggio A., Gioia F., Adamo P., Orlando S., Crisafulli P., Mazzarella A., Grandoni G., Fedele P., Mammarella M.C., 2007. Centro specializzato monitoraggio aria. In "Piattaforme evolute di telecomunicazioni e di Information technology per l'offerta di servizi al settore Ambiente: PETIT-OSA (a cura di C. Nunziata), Aracne Ed., Roma, 115-141. ISBN 978-88-548-1184-3.
- CLN 18-** 137. S. Cieslik, E. Paoletti, M. Fagnano, 2007. L'ozono nel VII Programma Quadro e le attività dello Steering Committee Ozone risk assessment: To further develop and validate the flux concept for the prediction of ozone impact on vegetation. In "Ozono e vegetazione: il contributo della ricerca italiana" (a cura di C. Nali e M. Ferretti). I quaderni del Centro Enrico Avanzi dell'Università di Pisa, vol. 4, Felici Editore, Pisa (2007), 72. ISBN 978-88-6019-166-3
- CLN 19-** 138. Fagnano M., Maggio A., Rana G., 2007. "Effects of ozone pollution on crops in current and changing climatic conditions": prospettive per la preparazione di un progetto europeo (o italiano?). In "Ozono e vegetazione: il contributo della ricerca italiana" (a cura di C. Nali e M. Ferretti). I quaderni del Centro Enrico Avanzi dell'Università di Pisa, vol. 4, Felici Editore, Pisa (2007), 73. ISBN 978-88-6019-166-3
- CLN 20-** 139. M. Fagnano, G. Merola., 2007. Effetti dell'ozono su colture agrarie in condizioni di stress ambientali tipici dell'area Mediterranea. In "Ozono e vegetazione: il contributo della ricerca italiana" (a cura di C. Nali e M. Ferretti). I quaderni del Centro Enrico Avanzi dell'Università di Pisa, vol. 4, Felici Editore, Pisa (2007), 81. ISBN 978-88-6019-166-3

- CLN 21-** 140. A. Maggio, M. Fagnano, S. De Pascale, 2007. Effetti dello stress osmotico ed ozono sulle colture agrarie: contributo della componente stomatica/non stomatica alla manifestazione dei danni. In "Ozono e vegetazione: il contributo della ricerca italiana" (a cura di C. Nali e M. Ferretti). I quaderni del Centro Enrico Avanzi dell'Università di Pisa, vol. 4, Felici Editore, Pisa (2007), 86. ISBN 978-88-6019-166-3.
- CLN 22-** 150. Fagnano M., Barberi P., 2008. La ricerca agronomica in agricoltura biologica: stato dell'arte e prospettive. In "Sostenibilità e Qualità delle produzioni agricole biologiche", (Zanoli R. Ed.) Ali&no Ed., Perugia, 21-34. ISBN 978-88-6254-010-0
- CLN 23-** 151. Donatiello S., Fiorentino N., Fagnano M., 2008. Effetti di diversi fertilizzanti su ortive primaverili-estive ed invernali. In "Sostenibilità e Qualità delle produzioni agricole biologiche", (Zanoli R. Ed.) Ali&no Ed., Perugia, 125-130. ISBN 978-88-6254-010-0
- CLN 24-** 152. Fiorentino N., Donatiello S., Fagnano M., 2008. Effetti di tecniche di sovescio sulla rotazione pomodoro - melone. In "Sostenibilità e Qualità delle produzioni agricole biologiche", (Zanoli R. Ed.) Ali&no Ed., Perugia, 61-66. ISBN 978-88-6254-010-0
- CLN 25-** 169. Fagnano M., 2010. Ruoli dei Paesaggi agrari nei territori fortemente urbanizzati: il caso della Provincia di Napoli. In: Patrimonio culturale e paesaggio: un approccio di filiera per la progettualità territoriale (Mautone M. Ronza M., Eds.). Gangemi Editore, Roma. pp 141-146.
- CLN 26-** 183. Fagnano M., 2011. Descrizione delle attività svolte per i progetti integrati: Ruolo di diversi tipi di fertilizzanti per l'agricoltura biologica sulla fertilità del suolo e sulla produzione agricola e Ruolo di diversi tipi di sovescio sulla fertilità del suolo e sulla produzione agricola. In: Azioni di divulgazione e trasferimenti dei risultati delle ricerche effettuate dal CRA dal 2003 al 2013. pp. 111-159. Sesirca 370/07. Napoli.
- CLN 27 -** Alberico I., De Falco M., Fagnano M., Romano N., 2013 Soil erosion and sediment delivery under rainfall seasonality and land use change. In: (Moccia F.D., Palestino M.F. Eds) Planning Stormwater resilient urban open spaces. pp. 119-130. Clean Ed., Napoli.
67. Del Vecchio Blanco, Fagnano M., Loguercio C., Postiglione L., 2000. (Editors)
Alimenti e apparato digerente. La ricerca, il profitto, l'etica e la salute. G.de Nicola Ed., Atti Cong. Nazionale "G.Randazzo", Portici (NA), 14-15 dic. 2000. 183 pp. ISBN 88-900176-8-6.

ACI - ATTI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- ACI 1-** 1. Postiglione L., Fagnano M., 1990. Comparative growth analysis of new cultivars of sweet lupin. Proceeding First Congress European Society of Agronomy, Paris 5-7 dec. 1990, 1, 67.
- ACI 2-** 2. Postiglione L., Fagnano M., 1992. Environmental factors influence on yield and growth of "Multitalia" a new cultivar of sweet lupin. Proceedings 1st European Conference on grain legumes. Angers, 1-3 Juin 1992, 293-294.
- ACI 3-** 3. Fagnano M., Postiglione L., 1992. Accumulation and distribution of nitrogen in crops of sweet lupin. Proc. 2nd ESA Congress, Warwick Univ., 1992, 64-65.
- ACI 4-** 15. Fagnano M., Postiglione L., 1994. Productive behaviour of sweet cultivars of *Lupinus albus* in Southern Italy. Advances in lupin reseasch. Proceedings of the VII International lupin Conference. Evora, Portugal, 18-23 April 1993, 362-364.
- ACI 5-** 16. Fagnano M., Postiglione L., 1995. Physiologic and productive behaviour of sweet lupins (*Lupinus* spp.): whole plant and single branch analysis. Proceedings 2nd Europ. Conf. on Grain legumes. Copenaghen, 9-13 July 1995, 252-253.
- ACI 6-** 17. Ruggiero C., Fagnano M., 1995. Shoot and root growth of determinate and indeterminate types of sweet lupin. Proceed. 2nd Europ. Conf. on Grain Legumes. Copenaghen, 9-13 July 1995, 55.
- ACI 7-** 42. Fagnano M., Carone F., Mori M., 1998. Sowing time and density influence on grain legumes behaviour. Proceed. 3rd Europ. Conf on Grain legumes. Valladolid, 14-19 Nov., 158.
- ACI 8-** 43. Fagnano M., Scarafoni A., Duranti M., Postiglione L., 1998. Yield and composition of protein in sweet lupin cultivars grown in mediterranean area. Proceed. 3rd Europ. Conf on Grain legumes. Valladolid, 14-19 Nov., 404.
- ACI 9-** 49. Fagnano M., Garofalo C., Alberico I., Gifuni T., Postiglione L., 1998. Climatic analysis and flood hazards in the Naples Province. Proceed. 7th ICCTA Conference, 15-18 Novembre, Firenze, 17.
- ACI 10-** 50. Garofalo C., Fagnano M., Ines Alberico, Tiziana Gifuni, Postiglione L., 1998. Forest fire hazard: classification of Naples Province. Proceed. 7th ICCTA Conference, 15-18 Novembre, Firenze, 94.
- ACI 11-** 63. Fagnano M., Garofalo C., Alberico I., Gifuni T., Lirer L., Postiglione L., 2000. Climatic analysis and flood hazards in the Naples Province. In "Computer technology in agricultural management and risk prevention" Proceed. 7th ICCTA Conference, 15-18 Novembre, Firenze. Suppl. Atti dei Georgofili, C. Conese, MA Falchi Ed., 10-17. ISBN 87401-02-0
- ACI 12-** 64. Garofalo C., Fagnano M., Alberico I., Gifuni T., Postiglione L., Lirer L., 2000. Forest fire hazards: classification of Naples Province. In "Computer technology in agricultural management and risk prevention" Proceed. 7th ICCTA Conference, 15-18 Novembre, Firenze. Suppl. Atti dei Georgofili, C. Conese, MA Falchi Ed., 404-411. ISBN 87401-02-0
- ACI 13-** 65. Merola G., Fagnano M., Forlani A., Postiglione L., 2000. Atmospheric pollution in urban areas: Ozone trend during summer in Naples City. Proceed. Intern. Conference "The human being and the City: towards a human and sustainable environment". Naples 6-8 September, 2000. pp.9.
- ACI 14-** 66. Fagnano M., Postiglione L., 2000. Water balance in an urban area of the Mediterranean environment: the case of Naples City. Proceed. Intern. Conference "The human being and the City: towards a human and sustainable environment". Naples 6-8 September, 2000. pp.8.
- ACI 15-** 69. Merola G., Postiglione L., Fagnano M., 2001. Common bean yield behaviour in relation to water regimes. Proceed. 4th Europ Conf. on Grain Legumes, Cracow (Poland), 8-12 July 2001. 316.
- ACI 16-** 75. Forlani A., Merola G., Fagnano M., 2002. Clover biotypes behaviour in 3 localities of Campania Region. In Villalobos J.F. Testi L. ed. "Proceed. VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002, 181-182. ISBN84-8474-059-5.
- ACI 17-** 76. Fagnano M., Merola G., Quaglietta Chiarandà F., 2002. Effect of organic fertilisers in Southern Italy: preliminary data on nitrogen dynamics in soil-plant system. In Villalobos J.F. Testi L. ed. "Proceed. VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002, 359-360. ISBN84-8474-059-5.
- ACI 18-** 77. Protopapa A., Merola G., Fagnano M., Moschetti G., 2002. Effect of organic fertilisers in Southern Italy: preliminary data on soil microflora. In Villalobos J.F. Testi L. ed. "Proceed. VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002, 395-396. ISBN84-8474-059-5.
- ACI 19-** 78. Zena A., Fagnano M., Merola G., Piccolo A., Quaglietta Chiarandà., 2002. Effect of organic fertilisers in Southern Italy: preliminary data on organic matter humification. In Villalobos J.F. Testi L. ed. "Proceed. VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002, 429-430. ISBN84-8474-059-5.
- ACI 20-** 79. Acutis M., Fagnano M., Zarone S., Quaglietta Chiarandà F., 2002. Soil moisture variation in space and time in maize irrigated fields. In Villalobos J.F. Testi L. ed. "Proceed. VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002, 613-614. ISBN84-8474-059-5.
- ACI 21-** 80. Merola G., Forlani A., Fagnano M., 2002. Open top chambers trials with clover biotypes in Southern Italy. In Villalobos J.F. Testi L. ed. "Proceed. VII Congress of European Society for Agronomy", Cordoba, Spain 15-18 July 2002, 781-782. ISBN84-8474-059-5.
- ACI 22** - 96. Forlani A., Merola G., Piccolo R., Fagnano M., 2004. Bio-monitoring of tropospheric ozone pollution. Proceed. VIII ESA Congress, Copenhagen, 11-15 July 2004, 89-90. (ISBN 87-7611-062-1)
- ACI 23** - 97. Merola G., Forlani A., Piccolo R., Fagnano M., 2004. Ozone and water stress: two years of trials in open top chambers. Proceed. VIII ESA Congress, Copenhagen, 11-15 July 2004, 135-136. (ISBN 87-7611-062-1).

- ACI 24-** 100. Forlani A., Fagnano M., Merola G., 2004. Ozone trend and effects on *Trifolium repens* L. as bioindicator in Mediterranean rural areas. In "Role of multipurpose agriculture in sustaining global environment". Proceed. Congress Agroenviron Udine, Italy, 20-24/10/2004: 239-246.
- ACI 25 -** 101. Merola G., Fagnano M., Forlani A., Leone G. 2004. Air pollution in Agricultural areas. A case study: ozone and water stress. In "Role of multipurpose agriculture in sustaining global environment". Proceed. Congress Agroenviron Udine, Italy, 20-24/10/2004: 465-472.
- ACI 26 -** 110. Fagnano M., Rana G., Merola G., Martinelli N., 2005. The dynamics of ozone absorbing by a cover crop under Mediterranean climate: preliminary results. Proceed. Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria, 59-64.
- ACI 27-** 111. Ferretti M., Fagnano M., et al., 2005. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions - what does not work. Proceed. Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria, 37-43.
- ACI 28-** 112. Maggio A., De Pascale S., Fagnano M., Barbieri G., 2005. Salinity-induced stomatal closure may protect Mediterranean crops from tropospheric ozone damages. Proceed. Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria, 106-112.
- ACI 29-** 113. Martino A., Raimondi G., Merola G., De Pascale S., Maggio A., Fagnano M., 2005. Can moderate osmotic stress reduce ozone injuries in tomato? Proceed. Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria, 113-117 .
- ACI 30-** 114. Merola G., Fagnano M., 2005. Ozone and Water Stress: two years of trials In Open Top Chambers with two White Clover (*Trifolium repens* L.) Biotypes. Proceed. Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria, 118-123.
- ACI 31-** 115. Merola G., Fagnano M., 2005. Interaction between Stress typical of the Mediterranean Area: Ozone damages and Water Stress on *Trifolium repens* and *Lolium perenne*. Proceed. Workshop on critical levels for ozone. 15-19 November, Obergurgl, Tyrol, Austria, 124-128.
- ACI 32-** 116. Caiazza S., Alberico I., Apreda I., Dal Piaz, S., Fagnano M., 2005. The landscape units as tools planning. Interactions between anthropic activity and natural resources as projectual question. proceed. Europ. Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography. September 9-13 2005. Tomar Portugal, 15pp.
- ACI 33-** 135. Merola G., Fagnano M., Cefariello R., Alberico I., 2007. Land use variations in the Sele and Bussento river basins (1990-2000). Proceed. VI Forum Italiano Scienze della terra, Geoitalia 2007, Rimini, 12-14 settembre 2007. Epitome, 2, 41.
- ACI 34-** 136. Fagnano M., Cefariello R., Merola G., Alberico I., 2007. Rainfall data in the Sele and Bussento river basins (1921-1997). Proceed. VI Forum Italiano Scienze della terra, Geoitalia 2007, Rimini, 12-14 settembre 2007. Epitome, 2, 358.
- ACI 35-** 145. Fagnano M., 2008. The effects of irrigation on soil fertility: a relevant issue for organic farming. 16th IFOAM Organic World Congress, , 18 – 20 June 2008, Modena, Italy, pag 4.
- ACI 36-** 159. Forte A., Rioldino M., Fierro A., Virzo A., Fagnano M., Fiorentino N., Spaccini R., Piccolo A., Ranucci S., Ottaiano L., Di Tommasi P., Oliva M., Vitale L., Magliulo V., Bertolini T., 2009. N₂O emissions from two agricultural soils with similar sub-optimal irrigation regime and different N input management. In (Grignani C. Acutis M., zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Marino Gallina P., Sacco D., Eds) Proceed. 16th Nitrogen workshop - Connecting different scales of N use in agriculture. 28th June-1st July 2009, Turin, Italy, pp 157-158. (ISBN 978-88-902754-2-5)
- ACI 37-** 158. Forte A., Rioldino M., Fierro A., Virzo A., Fagnano M., Fiorentino N., Spaccini R., Piccolo A., Bertora C., Alluvione F., Zavattaro L., Curtaz A., Mendes da Silva W., Grignani C., 2009. GHGs-saving effects of minimum tillage, green manure and compost application on maize cropped soils in Northern and Southern Italy. In (Grignani C. Acutis M., Zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Marino Gallina P., Sacco D., Eds) Proceed. 16th Nitrogen workshop - Connecting different scales of N use in agriculture. 28th June-1st July 2009, Turin, Italy, pp. 155-156. (ISBN978-88-902754-2-5)
- ACI 38-** 160. Fiorentino N., Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2009. Nitrogen management in a mediterranean cropping system: the role of green manure. In (Grignani C. Acutis M., Zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Marino Gallina P., Sacco D., Eds) Proceed. 16th Nitrogen workshop - Connecting different scales of N use in agriculture. 28th June-1st July 2009, Turin, Italy, pp. 407-408. (ISBN 978-88-902754-2-5).
- ACI 39-** 169. Alluvione F., Nunzio Fiorentino, Fagnano M., Bertora C., Zavattaro L., Grignani C., 2009. Corn management: can compost help to substitute mineral fertilizers? In: Maggioli (ed) Atti Convegno Ecomondo 2010, Rimini, 3-6 novembre 2010. pp. 353-358. ISBN 8838759359
- ACI 40 -** 196. Fiorentino N., Fagnano M., 2012. Assessing N availability from municipal solid waste compost during two consecutive cycles in Italy. In: Richards KG, Fenton O, Watson CJ (Eds) Proceed. 17th Nitrogen workshop Innovation for sustainable use of nitrogen resources, 26-29 June 2012, Wexford, Ireland, pp. 39-39 (ISBN 978-1-84170-588-0)
- ACI 41 -**197. Fiorentino N., Bertora C., Alluvione F., Zavattaro L., Fagnano M., Quagliatta Chiarandà F., Grignani C., 2012. Comparing strategies for implementing soil organic matter and nitrose use in two contrasting soils. In: Richards KG, Fenton O, Watson CJ (Eds) Proceed. 17th Nitrogen workshop Innovation for sustainable use of nitrogen resources, 26-29 June 2012, Wexford, Ireland, pp. 54-55 (ISBN 978-1-84170-588-0)

- ACI 42.** Corinna Maria Grottola, Paola Giudicianni, Stefania Pindozi, Fernando Stanzione, Salvatore Faugno, Massimo Fagnano, Nunzio Fiorentino, Raffaele Ragucci, 2017. FATE OF HEAVY METALS DURING SLOW PYROLYSIS OF CONTAMINATED BIOMASSES 2017. 13th International Conference on Energy for a Clean Environment July 2-6, 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal
- ACI 43.** Duri LG, Agrelli D, Cozzolino E, Fagnano M, Adamo P, 2018. Potentially toxic element hyperaccumulator plants: preliminary evaluation of the phytoextraction duration to remediate a contaminated agricultural soil by *Brassica juncea* successive croppings. In : FAO Proceedings of the Global Symposium on Soil Pollution 2018. Rome, Italy. 713-719. ISBN 978-92-5-130863-9
- ACI 44.** Visconti D., Fiorentino N., Gioia L., Caporale A. G., Adamo P., Fagnano M. 2018. Analyses of native vegetation for a detailed characterization of soil contaminated by tannery waste disposal. In : FAO Proceedings of the Global Symposium on Soil Pollution 2018. Rome, Italy.178-186. ISBN 978-92-5-130863-9

ACN - ATTI CONVEGNI NAZIONALI

- ACN 1-** 9. Postiglione L., Fagnano M., 1993. Danni da ozono e azione protettiva dell'etilendiurea. Primi risultati sperimentali su fagiolo da granella. In "La salvaguardia dell'ambiente", III Settimana della cultura scientifica, 23-24 aprile 1993, Napoli, Centro Interdipartimentale per le Ricerche sull'AMbiente (CIRAM), 42-43.
- ACN 2 -** 10. Sifola M.I., Maggio A., Barbieri G., Fagnano M., Postiglione L., 1993. Variazioni della CO₂ atmosferica in differenti ambienti della Campania. In "La salvaguardia dell'ambiente", III Settimana della cultura scientifica, 23-24 aprile 1993, Napoli, Centro Interdipartimentale per le Ricerche sull'AMbiente (CIRAM), 102-103.
- ACN 3-** 13. Postiglione L., Fagnano M., 1994. Danni da ozono e azione protettiva dell'etilendiurea: primi risultati su differenti specie. In "La salvaguardia dell'ambiente II", IV Settimana della cultura scientifica, 20-21 aprile 1994, Napoli, CIRAM, 51-53.
- ACN 4-** 14. Sifola M.I., Cerio L., Barbieri G., Fagnano M., Postiglione L., 1994. Variazioni della CO₂ atmosferica in differenti ambienti della Campania. In "La salvaguardia dell'ambiente II", IV Settimana della cultura scientifica, 20-21 aprile 1994, Napoli, CIRAM, 123-124.
- ACN 5-** 23. Postiglione L., Ruggiero C., Carone F., Fagnano M., Mori M., 1996. Interventi finalizzati alla salvaguardia e all'utilizzazione del suolo nella collina interna della Campania. Progetto finalizzato PANDA. Primi risultati e prospettive. Atti Convegno PANDA, Roma 8-9 gennaio 1996, 216-218.
- ACN 6-** 25. Postiglione L., Fagnano M., Merola G., 1996. Danni da ozono ed azione protettiva dell'EDU su differenti cultivar di fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.). Risultati di un biennio. Atti VII Cong. Naz. della Soc Ital. Ecol. n°17, Napoli, 11-14 settembre 1996, 753-756.
- ACN 7-** 26. Fagnano M., Sifola M.I., Zarone A., Postiglione L., 1996. Ricerche su sorgo (*Sorghum* spp.) da energia in area mediterranea. Atti VII Cong. Naz. della Soc Ital. Ecol. n°17, Napoli, 11-14 settembre 1996, 189-192.
- ACN 8-** 44. Carone F., Mori M., Fagnano M., Postiglione L., 1998. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota I. CONDIZIONI PEDOCLIMATICHE. XXXII Conv. SIA, 15-18/9/98, Ancona, 61-62.
- ACN 9-** 45. Fagnano M., Mori M., Carone F., Postiglione L., 1998. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota II. DEFLUSSI ED EROSIONE. XXXII Conv. SIA, 15-18/9/98, Ancona, 11-12.
- ACN 10-** 46. Mori M., Fagnano M., Carone F., Postiglione L., 1998. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota III. ANALISI DELLA CRESCITA E PRODUZIONE. XXXII Conv. SIA, 15-18/9/98, Ancona, 49-50.
- ACN 11-** 47. Carone F., Fagnano M., Mori M., Postiglione L., 1998. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota IV. EVOLUZIONE DELLA FLORA INFESTANTE IN UNA ROTAZIONE COMPRENDENTE IL MAGGESE. XXXII Conv. SIA, 15-18/9/98, Ancona, 63-64.
- ACN 12-** 48. Carone F., Fagnano M., Mori M., Cozza C., Postiglione L., 1998. Sistemi colturali per l'Appennino meridionale: Nota V. DINAMICA DEI PRINCIPALI NUTRIENTI. XXXII Conv. SIA, 15-18/9/98, Ancona, 65-66.
- ACN 13-** 52. Postiglione L., Fagnano M., 1999. Sorgo da energia in ambiente mediterraneo: effetto della concimazione azotata con limitati apporti idrici. Atti 33° Conv. SIA, 20-24/9/99, Agripolis (PD), 57-58.
- ACN 14-** 53. Fagnano M., 1999. Possibilità di introduzione del cotone nelle pianure irrigue meridionali con e senza pacciamatura. Atti 33° Conv. SIA, 20-24/9/99, Agripolis (PD), 99-100.
- ACN 15-** 54. Fagnano M., 1999. Ricino in secondo raccolto: un triennio di sperimentazione condotta nella Piana del Sele. Atti 33° Conv. SIA, Agripolis (PD), 20-24/9/99, 183-184.
- ACN 16-** 83. Forlani A., Merola G., Piccolo R., Fagnano M., 2003. Ozono in tre siti della Regione Campania: risultati di una prova triennale di biomonitoraggio. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 87-88.
- ACN 17-** 84. Gerosa G., Bussotti F., Fagnano M., Ferretti M., 2003. I livelli critici dell'ozono per l'Italia. problemi relativi al calcolo dei flussi ed alla stima degli effetti. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 85-86.
- ACN 18-** 85. Merola G., Forlani A., Piccolo R., Fagnano M., 2003. Ozono e stress idrico: un biennio di prove in Open Top Chamber con due biotipi di trifoglio bianco (*Trifolium repens* L.). In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 9-10.
- ACN 19-** 86. Mori M., Acutis M., Gargiulo O., Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2003. Applicazione del modello CropSyst al frumento duro sottoposto a diverse tecniche colturali della collina interna campana. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 43-44.
- ACN 20-** 87. Mori M., Fagnano M., Carone F., Quaglietta Chiarandà F., 2003. Stabilità della produzione di granella di favino (*Vicia faba* L. var. minor) sottoposto a differenti tecniche di lavorazione. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 143-144.
- ACN 21-** 88. Protopapa A., Merola G., Fagnano M. e Moschetti G., 2003. Influenza di differenti fertilizzanti organici sulla comunità microbica del suolo: impiego di tecniche di indagine tradizionali ed innovative. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 249-250.
- ACN 22-** 89. Zena A., Fagnano M., De Luca S., Piccolo A., Quaglietta Chiarandà F., 2003. Influenza del sovescio sulla stabilità degli aggregati del suolo. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 127-128.

- ACN 23-** 90. Zena A., Fagnano M., Merola G., De Luca S., Piccolo A., Quaglietta Chiarandà F., 2003. Alcune considerazioni sulla dinamica della sostanza organica del suolo a seguito della letamazione e dell'interramento delle colture da sovescio. In "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica" (a cura di Mori M., Fagnano M.), Atti XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18/9/2003, 125-126.
- ACN 24-** 94. Fagnano M., De Luca S., Mazzei M., Quaglietta Chiarandà F., 2004. Effetti di sovescio di favino e concimazione minerale su pomodoro da industria. Atti VII giornate scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio 2004, 101.
- ACN 25-** 95. Fagnano M., De Luca S., Mazzei M., Merola G., Quaglietta Chiarandà F., 2004. Effetti di sostanza organica di differente origine su una successione orticola in Agricoltura biologica. Atti VII giornate scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio 2004, 102.
- ACN 26-** 104. Cenvinzo V., Donatiello S., Pizzolongo G., Micera L.A., Caputo R., Fagnano M., 2005. Confronto tra tecniche di fertilizzazione in una rotazione orticola: 3. Effetti sulla porosità e sulla stabilità della struttura. In "Ricerca e innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali" Atti XXXVI Conv. SIA, Foggia 20-22/9/05, 125-126. ISBN 88-7427-010-0
- ACN 27-** 105. Donatiello S., Cenvinzo V., Pizzolongo G., Micera L.A., Fagnano M., 2005a. Confronto tra tecniche di fertilizzazione in una rotazione orticola: 1. effetti sulla produzione del pomodoro. In "Ricerca e innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali" Atti XXXVI Conv. SIA, Foggia 20-22/9/05, 121-122. ISBN 88-7427-010-0
- ACN 28-** 106. Donatiello S., Cenvinzo V., Pizzolongo G., Micera L.A., Fagnano M., 2005b. Confronto tra tecniche di fertilizzazione in una rotazione orticola: 2. effetti sul bilancio dell'azoto del pomodoro. In "Ricerca e innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali" Atti XXXVI Conv. SIA, Foggia 20-22/9/05, 123-124. ISBN 88-7427-010-0
- ACN 29-** 107. Merola G., Fagnano M., 2005. Interazione tra stress tipici dell'area mediterranea: danni da ozono e da carenza idrica su *Trifolium repens* e *Lolium perenne*. In "Ricerca e innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali" Atti XXXVI Conv. SIA, Foggia 20-22/9/05, 528-529. ISBN 88-7427-010-0
- ACN 30-** 108. Micera L. A., Pizzolongo G., Cenvinzo V., Moschetti G., Fagnano M., 2005. Confronto tra tecniche di fertilizzazione in differenti ordinamenti colturali: effetti sulla microflora del suolo. In "Ricerca e innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali" Atti XXXVI Conv. SIA, Foggia 20-22/9/05, 131-132. ISBN 88-7427-010-0
- ACN 31-** 109. Pizzolongo G., Micera L. A., Cenvinzo V., Donatiello S., Merola G., Fagnano M., 2005. Confronto tra tecniche di fertilizzazione in agricoltura biologica: effetti sulla dinamica dell'azoto nel suolo e sulla produzione dell'albicocco. In "Ricerca e innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali" Atti XXXVI Conv. SIA, Foggia 20-22/9/05, 482-483. ISBN 88-7427-010-0
- ACN 32-** 128. Fagnano M., Merola G., Cefariello R., 2007. Risposta dell'erba medica all'inquinamento da ozono con livelli crescenti di stress salino. Atti XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", Catania, 13-14 Settembre 2007, 331-332.
- ACN 33-** 129. Maggio A., De Pascale S., Martino A., Fagnano M., 2007. Controllo stomatico dei danni da ozono. Atti XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", Catania, 13-14 Settembre 2007, 357-357.
- ACN 34-** 130. Donatiello S., Fiorentino N., Fagnano M., 2007. Effetti di fertilizzanti organici sul bilancio dell'azoto di una rotazione orticola intensiva. Atti XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", Catania, 13-14 Settembre 2007, 215-216.
- ACN 35-** 131. Donatiello S., Fiorentino N., Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2007. Effetti di diversi fertilizzanti sulla dinamica dell'azoto nel sistema suolo-pianta in una coltura di mais. Atti XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", Catania, 13-14 Settembre 2007, 217-218.
- ACN 36-** 132. Fiorentino N., Donatiello S., Fagnano M., 2007. Effetti di tecniche di sovescio sul bilancio dell'azoto di una rotazione orticola estensiva. Atti XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", Catania, 13-14 Settembre 2007, 263-264.
- ACN 37-** 133. Fiorentino N., Donatiello S., Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2007. Effetti di tecniche di sovescio sul bilancio dell'azoto di mais. Atti XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", Catania, 13-14 Settembre 2007, 265-266.
- ACN 38-** 134. Quaglietta Chiarandà F., Fagnano M., 2007. Produzione di Biomasse da energia in irpinia. In "Le risorse bioenergetiche forestali in regione Campania. (a cura di M. Mazzaccara). Regione Campania. Assessorato alle attività produttive, Settore Foreste, caccia e pesca, 27-30.
- ACN 39-** 161. Fiorentino N., Fagnano M., Quaglietta Chiarandà F., 2009. Effetti di tecniche di gestione della fertilità sulla produzione del mais e sul sequestro del carbonio organico, Atti XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, (M. Bindi ed.) Firenze, 21-23/9/09, pp. 181-183 (ISBN 978-88-904387-07).
- ACN 40-** 162. Fagnano M., Impagliazzo A., Fiorentino N., Mori M., Quaglietta Chiarandà F., 2009. Prospettive e limiti dell'Arundo donax per la produzione di biomassa ligno-cellulosica in Italia. Atti XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, (M. Bindi ed.) Firenze, 21-23/9/09, pp. 325-326 (ISBN 978-88-904387-07).
- ACN 41-** 163. Mori M., Fagnano M., Di Mola L., Ottaiano L., Quaglietta Chiarandà F., 2009. Aspetti produttivi di una coltura di sorgo da biomassa per energia allevata con differenti input energetici in una pianura campana Atti XXXVIII

- Convegno della Società Italiana di Agronomia, (M. Bindi ed.) Firenze, 21-23/9/09, pp. 383-384 (ISBN 978-88-904387-07).
- ACN 42-** 173. Maggio A., De Pascale S., Fagnano M., Barbieri G., 2010. Ecofisiologia dello stress salino e produzioni agrarie in ambiente mediterraneo. In: Atti XXXIX Convegno SIA (Mastrorilli M., ed.) Roma (Italia) 20-22 settembre 2010, 47-48. (ISBN 9788-8904-38714).
- ACN 43-** 174. Mori M., Ottaiano L., Fagnano M., Di Mola I., 2010. Influenza di differenti input energetici sulla produzione di sorgo da biomassa in campania. In: Atti XXXIX Convegno SIA (Mastrorilli M., ed.) Roma (Italia) 20-22 settembre 2010, 139-140. (ISBN 9788-8904-38714)
- ACN 44-** 175. Fagnano M., Impagliazzo A., Mori M., Fiorentino N., 2010. Produzione dell'Arundo donax in ambiente collinare campano. In: Atti XXXIX Convegno SIA (Mastrorilli M., ed.) Roma (Italia) 20-22 settembre 2010, 207-208. (ISBN 9788-8904-38714).
- ACN 45-** 185. Impagliazzo A., Mori M., Fagnano M., Ottaiano L., Di Mola I., 2011. La Produzione di Biomasse da Energia su Suoli Salinizzati. In: Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia (Pisante M., Stagnari F., Eds) Teramo, 7-9 settembre 2011, 372-373.
- ACN 46-** 186. Mori M., Fagnano M., Impagliazzo A., Ottaiano L., Di Mola I., Di Candilo M., 2011. Coltivazione di Cardo con Differenti Apporti Idrici per la Produzione di Biomasse da Energia. In: Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia (Pisante M., Stagnari F., Eds) Teramo, 7-9 settembre 2011, 192-193.
- ACN 47-** 187. Fagnano M., Mori M., Impagliazzo A., Fiorentino N., Quaglietta Chiarandà F., 2011. La Produzione di Biomasse da Energia su Suoli Inquinati da Metalli Pesanti. In: Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia (Pisante M., Stagnari F., Eds) Teramo, 7-9 settembre 2011, 276-277
- ACN 48-** 188. Fiorentino N., Fagnano M., Malinconico M., Immirzi B., 2011. Materiali Innovativi Per La Pacciamatura: Effetti sui Consumi Idrici e sulla Produzione del Pomodoro. In: Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia (Pisante M., Stagnari F., Eds) Teramo, 7-9 settembre 2011, 278-279
- ACN 49-** 189. Mori M., Fagnano M., Impagliazzo A., Di Mola I., Di Candilo M., Quaglietta Chiarandà F., 2011. Coltivazione di Pioppo, Robinia, Eucalipto Con e Senza Irrigazione. In: Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia (Pisante M., Stagnari F., Eds) Teramo, 7-9 settembre 2011, 302-303.
- ACN 50-** 192. Ventorino V., Aliberti A., Blaiotta G., Fagnano M., Piccolo A., Impagliazzo A., Pepe O., 2012. Preliminary study of *Bacillus* spp. and *Saccharomyces* strains for simultaneous saccharification and fermentation (SSF) of ligno-cellulose from giant reed. In proceed. III cong. SIMTREA, Bari, 26-28 giugno 2012.
- ACN 51-**199. Impagliazzo, A., Sifola M.I., Mori M., Fiorentino N., Ottaiano L., Fagnano M., 2012. Risposta produttiva del tabacco da olio a differenti input energetici. In: Atti XLI Convegno Società Italiana di Agronomia (De mastro G., Ventrella D., verdini L., Eds) Bari, 19-21 settembre 2012, 201-203. (ISBN 978-88888-75896-5).
- ACN 52-**200. Mori M., Di Mola I., Romano R., Impagliazzo, A., Fagnano M., 2012. Risposta quanti-qualitativa di quattro cultivar di frumento duro a diverse tipologie di concimazione in un areale tipico della granicoltura Campana. In: Atti XLI Convegno Società Italiana di Agronomia (De mastro G., Ventrella D., verdini L., Eds) Bari, 19-21 settembre 2012, 228-230. (ISBN 978-88888-75896-5).
- ACN 53-**201. Fagnano M., Boccia L., Pindozi S., Infascelli R., Faugno S., 2012. Aree potenzialmente convertibili a colture energetiche: caso studio della Regione Campania. In: Atti XLI Convegno Società Italiana di Agronomia (De mastro G., Ventrella D., verdini L., Eds) Bari, 19-21 settembre 2012, 464-466. (ISBN 978-88888-75896-5).
- ACN 54.** Fagnano M., 2015. Politiche regionali e strumenti di regolamentazione per un corretto sviluppo delle fitotecnologie a supporto della messa in sicurezza e bonifica dei siti contaminati: l'approccio della Regione Campania. Atti convegno Remtech "Fitorimediazione: Regolamentazione, Buone Pratiche, Applicazioni Reali ed Opportunità", Ferrara 23-25 Settembre 2015.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 del D.P.R. 445/2000 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa così come modificato dalla legge n. 3/2003)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL' ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 del D.P.R. 445/2000 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa così come modificato dalla legge n. 3/2003)

IL SOTTOSCRITTO

Fagnano Massimo

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità - art. 76 del D.P.R. 445 del 28.12.2000).

DICHIARA

Che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità

13/1/2020