

CURRICULUM VITAE DELLA DOTT.SSA ROSARIA D'ASCOLI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome: Rosaria D'Ascoli

Dipartimento di afferenza: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Via Vivaldi 43, 81100 Caserta

Telefono studio: +39 0823 274655

Fax: +39 0823 274605

E-mail: rosaria.dascoli@unicampania.it;

POSIZIONE LAVORATIVA

Da gennaio 2004 ad oggi – Ricercatore confermato a tempo indeterminato per il settore scientifico -disciplinare BIOS-05/A-ECOLOGIA (ex BIO/07-ECOLOGIA), in servizio presso il DiSTABiF dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

FORMAZIONE E TITOLI

- 10/05/1999 Ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche, vecchio ordinamento, con voto 110/110 con lode, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, discutendo una tesi sperimentale in Ecologia dal titolo *"Influenza della copertura vegetale sulle caratteristiche fisico-chimiche e biologiche del suolo in un'area a macchia mediterranea"*.
- 1999-2000 Ha svolto il tirocinio *post lauream* presso il Laboratorio di Ecologia del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 1999 Ha conseguito l'Abilitazione all'insegnamento delle Scienze matematiche, fisiche, chimiche e naturali nelle scuole superiori (classe A060) con voto 78,50/100
- 07/99-01/00 Ha seguito il corso per la qualifica di *Tecnico Impianti di Acquacoltura*, tenutosi presso l'EFSA di Napoli
- 2000 È risultata vincitrice, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, del concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in *Ecologia terrestre (Piante e Suolo)* XV Ciclo, nonché vincitrice della borsa di studio disponibile per i candidati primo e secondo classificati.
- 2002 Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez. A, con votazione di 27/30, nella prima sessione dell'Esame di Stato dell'anno 2002
- 2001 Ha vinto una borsa di studio messa a disposizione dalla Società Italiana di Ecologia, durante l'XI Congresso Nazionale SIe, quale incentivo per i giovani ricercatori.
- 2001 Ha seguito il corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria Ambientale *"Valutazione di Impatto Ambientale: metodi, indici, esempi"*, tenutosi presso la Sezione Ambientale del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento del Politecnico di Milano.

- 2001 Ha seguito il corso di aggiornamento *“Corso di base di formazione sul Sistema Informativo Territoriale GeoMedia e MFWorks for GeoMedia”*, tenuto dalla Helix S.n.c., Corridonia (Mc).
- 2001 Ha seguito il Corso Teorico Pratico *“Test di Tossicità per il Controllo Ambientale”*, organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi presso il Laboratorio di Igiene e Tossicologia Ambientale della Seconda Università di Napoli.
- 2002 Ha seguito il corso di aggiornamento in *“Fundamentals, Applications and instrumentation of Spettrometria di Massa”* tenuto dalla PerkinElmer ITALIA S.p.A. presso la Seconda Università di Napoli.
- 2002 Nominata dal Consiglio di Facoltà di Scienze Ambientali della SUN, membro delle Commissioni di esame dei Corsi di Ecologia Generale e di Ecologia delle Acque Interne, in qualità di cultore della materia
- 13/02/2003 Ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Ecologia terrestre (Piante e Suolo)**, presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II (XV Ciclo), discutendo una tesi dal titolo *“Indicatori microbici di qualità del suolo: verifica dell’applicabilità in diverse condizioni di disturbo ambientale”*.
- 17-21/11/03 Ha seguito il corso *“QBS-Indice di Qualità Biologica del Suolo”* tenuto presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale dell’Università degli Studi di Parma.
- 2006 Ha seguito il *“Corso di Analisi Elementare: NC Soil FlashEA 1112 Analyzer, AS2000 autosampler e software Eager 300”*, tenutosi presso i laboratori della Thermo Electron Corporation di Rodano, Milano.
- 21/05/2018 Ha seguito il corso *“Utilizzo corretto delle ultracentrifughe e high performance, garantendo massima produttività e sicurezza”* tenuto dalla Beckman Coulter presso il DiSTABiF dell’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L’attività di ricerca scientifica verte, principalmente, sulle seguenti tematiche:

- a) Effetto della copertura vegetale sulle caratteristiche fisico-chimiche e biologiche del suolo in area mediterranea
- b) Risposta di indicatori ed indici microbici del suolo al disturbo da pascolo e da incendio in area mediterranea
- c) Valutazione del miglioramento delle caratteristiche biologiche del suolo dovuto a trattamenti di recupero in agricoltura
- d) Analisi delle alterazioni indotte dalla contaminazione da metalli pesanti sulle caratteristiche biologiche del suolo, mediante studi di campo e di laboratorio
- e) Effetto della gestione del territorio sullo stato di salute del suolo valutato attraverso l’uso di indicatori microbici ed indici sintetici.

AFFILIAZIONI

1999-oggi - membro della Società Italiana di Ecologia (SIeE).

ATTIVITÀ EDITORIALE

Svolge attività di referee per le seguenti riviste internazionali: *Journal of Hazardous Materials*, *Journal of Environmental Management*, *Geoderma*, edite dalla Elsevier, *Microbial Ecology*, edita dalla Springer, e *Land Degradation & Development*, edita dalla Wiley InterScience

PROGETTI DI RICERCA

- 2022 Progetto di Ricerca PRIN 2022 dal titolo *Dig-GHG New Digital Technologies for full carbon accounting of forests and woody crops*, responsabile scientifico prof.ssa Simona Castaldi, Coordinatore Scientifico prof. Riccardo Valentini
- 2010-2012 Progetto di Ricerca dal titolo “*Monitoraggio e recupero della fertilità dei suoli in sistemi agricoli intensivi*” (terzo/quarto anno di attività) finanziato dalla CCIAA di Salerno (mediante convenzione stipulata con il Dipartimento ArBoPaVe dell’Università degli Studi di Napoli Federico II) e dal Settore SIRCA della Regione Campania (Coordinatore Scientifico prof. Astolfo Zoina).
- 2010-2011 Progetto di Ricerca PRIN 2010-2011, dal titolo *Strategie nazionali per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici in sistemi arborei agrari e forestali (CARBOTREES)*, Responsabile Scientifico prof.ssa Castaldi, Coordinatore Scientifico prof. Riccardo Valentini
- 2009-2010 Progetto di Ricerca dal titolo “*Monitoraggio e recupero della fertilità dei suoli in sistemi agricoli intensivi*” (secondo anno di attività) finanziato dalla CCIAA di Salerno (mediante convenzione stipulata con il Dipartimento ArBoPaVe dell’Università degli Studi di Napoli Federico II), Coordinatore Scientifico prof. Astolfo Zoina.
- 2008-2010 Progetto di Ricerca FIRS “*CARBOITALY: strumenti innovativi per l’implementazione del protocollo di Kyoto. Creazione ed armonizzazione della rete italiana di misura dei sink forestali ed agricoli e sviluppo del sistema nazionale di stima e previsione dell’assorbimento di gas serra*”, coordinatore scientifico prof.ssa Maria Francesca Cotrufo.
- 2008-2009 Progetto di Ricerca dal titolo “*Monitoraggio e recupero della fertilità dei suoli in sistemi agricoli intensivi*” finanziato dalla CCIAA di Salerno (mediante convenzione stipulata con il Dipartimento ArBoPaVe dell’Università degli Studi di Napoli Federico II), Coordinatore Scientifico prof. Astolfo Zoina.
- 2007-2008 Progetto di Ricerca PRIN 2007-2008, dal titolo “*Impatto climatico della conversione di suoli agricoli “a riposo” in agro-produzione per biocarburante: valutazione del peso negativo delle emissioni di N₂O e delle perdite di carbonio dal suolo coltivato nel bilancio complessivo del risparmio di CO₂-equivalenti derivante dall’utilizzo del biocarburante*”, nell’Unità di Ricerca *Impatto della conversione di agroecosistemi da seat-aside a coltivazione per biocarburanti sul carbonio organico del suolo e sulle emissioni di gas ad effetto serra*. Coordinatore e Responsabile Scientifico prof.ssa Simona Castaldi

- 2007 Ha preso parte al Progetto di Ricerca "*Risposta degli indicatori microbici alla contaminazione del suolo con metalli pesanti*", approvato per il finanziamento dalla Regione Campania nell'ambito della L.R. N.5 del 28.03.2002.
- 2005-2007 Ha preso parte all'Unità di Ricerca "*Metabolismo della comunità edafica in relazione alla diversità della lettiera*" nell'ambito del Progetto PRIN "*Effetti della diversità specifica sulla produzione e sulla decomposizione della lettiera in macchia mediterranea: analisi modellistica*" (coordinatore scientifico prof. Stefano Mazzoleni).
- 2003-2005 Ha preso parte all'Unità di Ricerca "*Metabolismo della comunità biotica del suolo in aree a macchia mediterranea in funzione della variabilità della copertura vegetale*", nell'ambito del Progetto PRIN "*Analisi modellistica dei flussi di C e N in macchia mediterranea: influenza della variabilità spaziale della copertura vegetale*" (coordinatore scientifico prof. Stefano Mazzoleni).
- 2000 Ha preso parte all'Unità di Ricerca "*Effetto dell'inquinamento da cromo e zinco sulla sostanza organica del suolo, sull'attività e sulla biomassa della microflora edafica*" nell'ambito del Progetto di Ricerca Coordinato del CNR - Agenzia 2000 "*Studio integrato di suoli inquinati da acque di irrigazione contaminate da metalli pesanti: il caso studio "Valle Solofrana"*" (coordinatore scientifico prof.ssa Liliana Gianfreda).
- 2000-2001 Ha preso parte al Progetto PRIN "*Il fuoco in ambiente mediterraneo: effetti sulla vegetazione e sul suolo*" (coordinatore scientifico prof.ssa Amalia Virzo De Santo).
- Ha partecipato a numerosi Progetti di Ricerca finanziati dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività di supporto alla didattica:

- tutoraggio, esami, collaborazione per tesi (ha collaborato attivamente ed è stata correlatrice di numerose tesi sperimentali inerenti tematiche ecologiche)

Attività di supporto alle esercitazioni didattiche laboratoriali (dall'a.a. 1999-2000 fino all'a.a. 2007-2008) per i corsi di:

- ECOLOGIA (corso di laurea triennale in Scienze Ambientali)
- ECOLOGIA DELLE ACQUE INTERNE (corso di laurea triennale in Scienze Ambientali)
- ECOLOGIA APPLICATA (corso di laurea triennale in Scienze Ambientali e in Biotecnologie)
- INFORMATICA E COMUNICAZIONE AMBIENTALE (corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio)
- BIOMONITORAGGIO (corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio)

Incarichi didattici in supplenza o affidamento:

a.a 2004-2005

1. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (modulo 2 CFU del corso di Ecologia 2) del corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), come supplenza
2. ECOLOGIA ANIMALE del corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), come supplenza

a.a 2005-2006

1. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE del corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), come supplenza
2. ECOLOGIA DEL SUOLO del corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), in affidamento
3. ECOLOGIA ANIMALE del corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), come supplenza

a.a 2006-2007

1. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), come supplenza
2. ECOLOGIA DEL SUOLO corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), in affidamento
3. ECOLOGIA ANIMALE corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), come supplenza
4. VIA E VAS ASPETTI ECOLOGICI corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), in affidamento

a.a 2007-2008

1. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), come supplenza
2. ECOLOGIA DEL SUOLO corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), in affidamento
3. ECOLOGIA ANIMALE corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), come supplenza
4. VIA E VAS ASPETTI ECOLOGICI corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), in affidamento
5. INFORMATICA E COMUNICAZIONE AMBIENTALE corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), come supplenza

a.a 2008-2009

1. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), come supplenza
2. ECOLOGIA DEL SUOLO corso di laurea in Scienze Ambientali (classe 27), in affidamento
3. ECOLOGIA ANIMALE corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), in affidamento
4. VIA E VAS ASPETTI ECOLOGICI corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), in affidamento

a.a 2009-2010

1. PRINCIPI DI VIA E VAS corso di laurea in Scienze Ambientali (L32), in affidamento
2. ECOLOGIA ANIMALE corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe 82/s), in affidamento
3. VIA E VAS ASPETTI ECOLOGICI corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il

- Territorio (classe 82/s), in affidamento
4. ECOLOGIA DEL SUOLO corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe LM75), in affidamento
 5. VALUTAZIONE AMBIENTALE corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe LM75), in affidamento

a.a 2010-2011

1. PRINCIPI DI VIA E VAS corso di laurea in Scienze Ambientali (L32), come supplenza
2. ECOLOGIA DEL SUOLO corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe LM75), come supplenza
3. VALUTAZIONE AMBIENTALE corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe LM75), come supplenza

aa.aa 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015

1. PRINCIPI DI VIA E VAS corso di laurea in Scienze Ambientali (L32), come supplenza
2. VALUTAZIONE AMBIENTALE corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe LM75), come supplenza

aa.aa 2015-oggi

1. PRINCIPI DI VIA E VAS (modulo 4 CFU del corso di Ecologia Applicata e Principi di VIA e VAS) corso di laurea in Scienze Ambientali (L32), come supplenza
2. RISCHIO ECOLOGICO e VALUTAZIONE AMBIENTALE corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe LM75), come supplenza

a.a 2018-2019

Partecipazione al collegio dei docenti del **Master annuale di I livello** in *Valutazione e gestione del rischio ambientale e industriale - HSE*

Partecipazione al collegio dei docenti nei corsi di dottorato di ricerca in:

- **Biologia Applicata** presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Napoli FEDERICO II, anno **2006** (XXII ciclo) durata 3 anni
- **Scienze delle Risorse Ambientali** presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli FEDERICO II (dottorato internazionale), anno **2007** (XXIII ciclo), anno **2008** (XXIV ciclo), anno **2009** (XXV ciclo), anno **2011** (XXVII ciclo), anno **2012** (XXVIII ciclo), durata 3 anni
- **Ambiente, Design e Innovazione** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli, anno **2013** (XXIX ciclo), durata 3 anni

ATTIVITA' DIDATTICA ESTERNA ALL'ATENEO

- 2001 Partecipazione alla realizzazione del Corso di Approfondimento per gli studenti dell'Istituto Tecnico per Attività Sociali di Frosinone, tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Ambientali della Seconda Università di Napoli, Caserta (12-16 febbraio)
- 2007 Partecipazione come docente ai corsi IFTS:
- Consorzio RIGEL, corso "Tecnico esperto in ingegneria naturalistica", ore di docenza 28
 - Consorzio TERAS, corso "Tecnico per la salvaguardia ambientale in area protetta", ore di

docenza 20

2007 Partecipazione come docente al gruppo di esperti PON FSE: "Competenze per lo Sviluppo" annualità 2007-2013, presso I.S.I.S.S. M. Buonarroti di Caserta. Titolo del corso effettuato: "Strumenti di indagine nell'analisi ecologica del suolo". Ore di docenza 30

2007 Partecipazione come docente al gruppo di esperti PON FSE: "Competenze per lo Sviluppo" annualità 2007-2013 presso il LICEO SCIENTIFICO STATALE "RENATO CACCIOPPOLI" di Scafati. Titolo del corso: "Acqua e suolo: risorse preziose e vulnerabili del territorio. Ore di docenza 50

2022

2023 Partecipazione come docente al PCTO presso il Liceo Statale Luigi Garofano di Capua (CE)

2024

2022 Partecipazione come docente al Corso di Alta Formazione "Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali Procedure-Metodiche-Applicazioni" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi e dal Coordinamento Nazionale Biologi Ambientali

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

2005 Ha fatto parte della commissione scientifica per l'organizzazione del congresso del Dipartimento di Scienze Ambientali tenutosi nell'anno 2005.

2005-2007 Membro della Commissione Orientamento della Facoltà di Scienze Ambientali della Seconda Università di Napoli

2007-2012 Responsabile dell'orientamento in ingresso nell'ambito della Commissione Orientamento della Facoltà di Scienze F.A.S. (Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute) della Seconda Università di Napoli.

In qualità di membro della Commissione Orientamento e responsabile dell'Orientamento in Ingresso:

- ha curato la partecipazione della Facoltà di Scienze Ambientali alla I edizione della manifestazione sull'orientamento "Job & Orienta, Full Immersion sull'Orientamento all'Università e al Lavoro", patrocinata dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Caserta e organizzata dall'Ufficio Scolastico Provinciale di Caserta, tenutasi presso il Palamaggiò di Castelmorrone, dal 27 al 28 novembre 2006
- ha curato l'organizzazione annuale delle manifestazioni di Orientamento di Ateneo
 - ✓ "ApriLe Facoltà" (anni 2007, 2008, 2009)
 - ✓ "GOSUN" (anni 2010, 2011, 2012)
- ha partecipato a numerosi incontri di orientamento degli studenti presso le scuole secondarie di secondo grado della provincia di Napoli, Caserta e Salerno
- ha curato annualmente la pubblicazione della guida per gli studenti della Facoltà di Scienze Ambientali, prima, e della Facoltà di Scienze F.A.S., successivamente.

2007-2012 Delegato del Preside della Facoltà di Scienze F.A.S. (Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute) in seno alla Commissione Orientamento di Ateneo della Seconda Università di Napoli

2010-2012 È stata rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Scienze F.A.S. (Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute) della Seconda Università di Napoli (SUN)

ATTIVITÀ DI CONSULENZA SCIENTIFICA IN GRUPPI DI LAVORO PRESSO ENTI PUBBLICI E PRIVATI

- 2004-2010 Membro del Comitato Scientifico del Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione Applicata ai Beni Culturali e Ambientali (INNOVA) della Regione Campania e partecipante, in tale ambito, all'attività del Laboratorio di Monitoraggio della qualità del suolo;
- 2007-2010 Membro del gruppo di lavoro per la verifica tecnica delle domande per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale istituito dalla Facoltà di Scienze Ambientali nell'ambito della Convenzione tra Seconda Università degli Studi di Napoli e Regione Campania
- 2009 - 2011 Membro della Commissione V.I.A. e del Tavolo tecnico V.I.A. n.2 presso l'AGC 05 della Regione Campania, in qualità di consulente esterno esperto dei fattori ambientali.
- 2019 ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE PER LA "VALUTAZIONE D'INCIDENZA AMBIENTALE", in ambito procedura di VIA (Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale), relativamente al RILASCIO IN SANATORIA DELLA CONCESSIONE DI GRANDE DERIVAZIONE dei siti dell'Acquedotto della Campania Occidentale (Campo Pozzi di Montemaggiore, di Santa Sofia, del Monte Tifata e della Centrale di San Prisco), svolta a favore di Acqua Campania S.p.A., società che gestisce, per la Regione Campania, l'Acquedotto della Campania Occidentale.
- 2019 ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA, in favore della Vianini Lavori S.p.A., con particolare riferimento ad attività concernenti il progetto esecutivo della ristrutturazione dei sifoni principali della direttrice Torano S. Clemente dell'Acquedotto Campano, svolte da Vianini Lavori S.p.A. per Acqua Campania S.p.A. In particolare, la collaborazione scientifica ha riguardato una Consulenza scientifica per la redazione della relazione integrativa allo studio di fattibilità ambientale, concernente gli interventi di ripristino vegetazionale, al fine di riscontrare le osservazioni del RIVP di Bureau Veritas sul progetto esecutivo trasmesso ad Acqua Campania S.p.A. nel gennaio 2019.
- 2021 ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA necessaria alla redazione della relazione per la "Valutazione di Incidenza Ambientale", in ambito della procedura VIA relativamente al Progetto di Fattibilità Tecnico Economica dell'intervento di "Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area beneventana"
- 2021 ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA necessaria alla redazione della relazione per la "Valutazione di Incidenza Ambientale" relativamente al Progetto "Ristrutturazione funzionale dell'acquedotto campano. Sistema di alimentazione della penisola sorrentina e dell'isola di Capri. Adduzione primaria penisola sorrentina. Alimentazione frazioni collinari del comune di Vico Equense"

- 2022 ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA necessaria alla redazione del REPORT DI MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA STANZIALE E MIGRATORIA, previsto quale opera di mitigazione nell'ambito del Progetto "Ristrutturazione funzionale dell'acquedotto campano. Sistema di alimentazione della penisola sorrentina e dell'isola di Capri. Adduzione primaria penisola sorrentina. Alimentazione frazioni collinari del comune di Vico Equense"
- 2023 ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA espletata come parere, in qualità di esperto scientifico di settore, nell'ambito del progetto di restauro ecologico delle aree di cantiere, in risposta alle prescrizioni riportate nel Parere n. 127 del 2 febbraio 2023 della Commissione Tecnica PNRR-PNIEC, relative alla Valutazione di Impatto Ambientale del Progetto di fattibilità tecnico economica "Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area Beneventana", a favore di Acqua Campania S.p.A.

ELENCO PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTA

- Santini Giorgia , Zizolfi Monica, Santorufo Lucia, Memoli Valeria, D'Ascoli Rosaria, Maisto Giulia (2024). Soil microbial biomass and microarthropod community responses to conventional and biodegradable plastics. *Soil Systems* 8(3), 92; ISSN: 2571-8789
<https://doi.org/10.3390/soilsystems8030092>, (Q2)
- Grilli E., Carvalho S. C. P., Chiti T., Coppola E., D'Ascoli R., La Mantia T., Marzaioli R., Mastrocicco M., Pulido F., Rutigliano F. A., Quatrini P., Castaldi S. (2021). Critical range of soil organic carbon in southern Europe lands under desertification risk. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 287, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2021.112285, Cod Pubmed: 33725659, ID Scopus: 2-s2.0-85102378867. (Q1)
- Bonanomi, G, Zotti, M, Cesarano, G, Sarker, TC, Saulino, L, Saracino, A, Idbella, M, Agrelli, D, D'Ascoli, R, Rita, A, Adamo, P, Allevato, E (2021). Decomposition of woody debris in Mediterranean ecosystems: the role of wood chemical and anatomical traits. *PLANT AND SOIL*, vol. 460 (1-2), p. 263-280, ISSN: 0032-079X, doi: <https://dx.doi.org/10.1007/s11104-020-04799-4>, WOS:000607330400002, ID Scopus: 2-s2.0-85103165705. (Q1)
- Incerti, Guido, Carteni, Fabrizio, Cesarano, Gaspare, Sarker, Tushar C., Abd El-Gawad, Ahmed M., D'Ascoli, Rosaria, Bonanomi, Giuliano, Giannino, Francesco (2018). Faster N Release, but Not C Loss, From Leaf Litter of Invasives Compared to Native Species in Mediterranean Ecosystems. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, vol. 9, p. 1-12, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2018.00534, WOS:000430693300001, ID Scopus: 2-s2.0-85046902262 (Q1)
- Massaccesi, L., De Feudis, M., Agnelli, A. E., Nasini, L., Regni, L., D'Ascoli, R., Castaldi, S., Proietti, P., Agnelli, A. (2018). Organic carbon pools and storage in the soil of olive groves of different age. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*, vol. 69, p. 843-855, ISSN: 1351-0754, doi: 10.1111/ejss.12677, WOS:000443387700008, ID Scopus: WOS:000443387700008 (Q1)
- Innangi, Michele, Niro, Elisa, D'Ascoli, Rosaria, Danise, Tiziana, Proietti, Primo, Nasini, Luigi, Regni, Luca, Castaldi, Simona, Fioretto, Antonietta (2017). Effects of olive pomace amendment on soil enzyme activities. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 119, p. 242-249, ISSN: 0929-1393, doi: 10.1016/j.apsoil.2017.06.015, WOS:000408882500029, ID Scopus: 2-s2.0-85022187843 (Q1)
- SCOTTI R., D'ASCOLI, Rosaria, GONZALEZ CACERES M., BONANOMI G., SULTANA S., COZZOLINO L., SCENZA R., ZOINA A., RAO M. A. a. (2015). Combined use of compost and wood scraps to increase carbon stock and improve soil quality in intensive farming systems. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*, vol. 66, p. 463-475, ISSN: 1351-0754, doi: 10.1111/ejss.12248, WOS:000355004000008, ID Scopus: 2-s2.0-84929672410, (Q1)
- Bonanomi G., D'ASCOLI, Rosaria, Scotti R., Gaglione S. A., Gonzalez Caceres M., Sultana S., Scelza R., Rao M. A., Zoina A. (2014). Soil quality recovery and crop yield enhancement by combined application of compost and wood to vegetables grown under plastic tunnels. *AGRICULTURE, ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, vol. 192, p. 1-7, ISSN: 0167-8809, doi: 10.1016/j.agee.2014.03.029, WOS:000338605000001, ID Scopus: 2-s2.0-84901601206 (Q1)
- RUTIGLIANO, Flora Angela, Migliorini M, Maggi O, D'ASCOLI, Rosaria, Fanciulli PP, Persiani AM (2013). Dynamics of fungi and fungivorous microarthropods in a Mediterranean maquis soil affected by experimental fire. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*, vol. 56, p. 33-43, ISSN:

1164-5563, doi: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ejsobi.2013.02.006>, WOS:000319635300005, ID Scopus: 2-s2.0-84875610749 (Q1)

- BONANOMI G, D'ASCOLI, Rosaria, ANTIGNANI V, CAPODILUPO M, COZZOLINO L, MARZAIOLI R, PUOPOLO G, RUTIGLIANO, Flora Angela, SCELZA R, SCOTTI R, RAO M. A, ZOINA A. (2011). Assessing soil quality under intensive cultivation and tree orchards in Southern Italy. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 47, p. 184-194, ISSN: 0929-1393, doi: 10.1016/j.apsoil.2010.12.007, WOS:000288568400006, ID Scopus: 2-s2.0-79951557109, (Q1)
- MARZAIOLI R, D'ASCOLI, Rosaria, DE PASCALE R. A, RUTIGLIANO, Flora Angela (2010). Soil microbial community as affected by heavy metal pollution in a mediterranean area of southern Italy. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 19, p. 2411-2419, ISSN: 1018-4619, doi: 10.3291/F-2009-534pj2010, WOS:000285178800004, ID Scopus 2-s2.0-78650388376 (Q4)
- MARZAIOLI R., D'ASCOLI, Rosaria, DE PASCALE R. A., RUTIGLIANO, Flora Angela (2010). Soil quality in a Mediterranean area of Southern Italy as related to different land use types. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 44, p. 205-212, ISSN: 0929-1393, doi: 10.1016/j.apsoil.2009.12.007, WOS:000276178700003, ID Scopus: 2-s2.0-76749156169 (Q1)
- RUTIGLIANO, Flora Angela, CASTALDI, Simona, D'ASCOLI, Rosaria, PAPA, Stefania, CARFORA, Anna, MARZAIOLI R, FIORETTO, Antonietta (2009). Soil activities related to nitrogen cycle under three plant cover types in Mediterranean environment. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 43, p. 40-46, ISSN: 0929-1393, doi: 10.1016/j.apsoil.2009.05.010, WOS:000270745400005, ID Scopus: 2-s2.0-70149094100 (Q1)
- RUTIGLIANO, Flora Angela, DE MARCO A, D'ASCOLI, Rosaria, CASTALDI, Simona, GENTILE A, VIRZO DE SANTO A. (2007). Impact of fire on fungal abundance and microbial efficiency in C assimilation and mineralisation in a Mediterranean maquis soil. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 44, p. 377-381, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-007-0214-x, WOS:000250833100015, ID Scopus: 2-s2.0-36148948682 (Q1)
- D'ASCOLI, Rosaria, RUTIGLIANO, Flora Angela, RAO M., ADAMO P., RENELLA G., LANDI L., TERRIBILE F., GIANFREDA L. (2006). Impact of river overflowing on trace element contamination of volcanic soils in South Italy: Part II. Soil biological and biochemical properties in relation to trace element speciation. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, vol. 144, p. 317-326, ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2005.11.017, WOS:000241138100040, ID Scopus: 2-s2.0-33748092707 (Q1)
- D'ASCOLI, Rosaria, RUTIGLIANO, Flora Angela, DE PASCALE R. A., GENTILE A., VIRZO DE SANTO A. (2005). Functional diversity of the microbial community in Mediterranean maquis soils as affected by fires. *THE INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE*, vol. 14, p. 355-363, ISSN: 1049-8001, doi: 10.1071/WF05032, WOS:000233458700003, ID Scopus: 2-s2.0-28444433393 (Q1)
- RUTIGLIANO, Flora Angela, D'ASCOLI, Rosaria, VIRZO DE SANTO A. (2004). Soil microbial metabolism and nutrient status in a Mediterranean area as affected by plant cover. *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*, vol. 36, p. 1719-1729, ISSN: 0038-0717, doi: 10.1016/j.soilbio.2004.04.029, WOS:000224476600003, ID Scopus: 2-s2.0-4544307699 (Q1)
- RUTIGLIANO F.A., FIERRO A.R., D'ASCOLI R., VIRZO DE SANTO A. (2001). Factors influencing the stability of organic carbon pool in some Mediterranean soils. *JOURNAL OF MEDITERRANEAN ECOLOGY*, vol. 2, p. 113-121, ISSN: 1388-7904

ABSTRACT IN RIVISTA

- Massaccesi L., De Feudis M., Nasini L., Regni L., D'Ascoli R., Castaldi S., Proietti P., Agnelli A. (2016). Soil organic carbon pools in olive groves of different age. European Geosciences Union General Assembly 2016, Vienna, Austria. In *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 18, p. 1580, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-1580.pdf>
- SCOTTI R, SULTANA S, SCELZA R, MARZAIOLI R, D'ASCOLI, Rosaria, RAO M. (2010). Biological and biochemical soil indicators: monitoring tools of different agricultural managements. European Geosciences Union General Assembly 2010, Vienna, Austria. In *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 12, p. 970, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/EGU2010-970.pdf>
- Scotti R., Rao M. A., D'ASCOLI, Rosaria, Scelza R., Marzaioli R., RUTIGLIANO, Flora Angela, Gianfreda L. (2009). Effect of organic amendments on quality indexes in an italian agricultural soil. European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria. In *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 11, p. 13282, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/EGU2009-13282.pdf>
- Scotti R., D'ASCOLI, Rosaria, Rao M. A., Marzaioli R., RUTIGLIANO, Flora Angela, Gianfreda L. (2009). Impact of an intensive management on soil biochemical and biological properties in an agricultural soil of Southern Italy. European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria. In *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 11, p. 13268, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/EGU2009-13268.pdf>
- Rao M. A., D'ASCOLI, Rosaria, Scelza R., Marzaioli R., RUTIGLIANO, Flora Angela, Gianfreda L. (2008). Biological fertility of an intensive farming soil affected by various management practices. *REVISTA DE LA CIENCIA DEL SUELO Y NUTRICIÓN VEGETAL*, vol. 8, p. 21, Special Issue: ISMOM 2008 5th. International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms, Session 2. "Soil-Root-Microbe Interaction & their Effects on the Transformation & Bioavailability of Nutrients", Temuco, Chile, 2008. ISSN: 0717-635X. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-27912008000400022&lng=es&nrm=iso&tlng=en
- Rutigliano F. A., Migliorini M., Maggi O., D'Ascoli R., Persiani A. M. (2006). Changes in microfungi and fauna of burned and unburned soils in a Mediterranean area of southern Italy. Proceedings of the 5th International Conference on Forest Fire Research, November 27-30, 2006, Figueira da Foz, University of Coimbra, Portugal. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, vol. 234, supplement, p. S196, ISSN: 0378-1127, DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2006.08.315>
- Persiani A.M., Maggi O., D'Ascoli R., Rutigliano F.A. (2005). Diversity and biomass of soil fungal community related to experimental fires in Mediterranean maquis (Southern Italy). European Geosciences Union General Assembly 2005, Vienna, Austria. In *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 7, p. 08836, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962. <http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU05/08836/EGU05-J-08836.pdf>
- Rutigliano F.A., D'Ascoli R., Maggi O., Gentile A., Persiani A.M. (2005). Diversity, activity and biomass of microbial community of Mediterranean environment as affected by plant cover.

European Geosciences Union General Assembly 2005, Vienna, Austria. In GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. 7, p. 09559, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962. <http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU05/09559/EGU05-J-09559.pdf>

D'Ascoli R., Rutigliano F.A., De Pascale R.A., Gentile A., Virzo De Santo A. (2004). Microbial diversity of Mediterranean maquis soils as affected by experimental fires. European Geosciences Union General Assembly 2004, Praga, Repubblica Ceca. In GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. 6, p. 04934, ISSN (printed): 1029-7006. ISSN (electronic): 1607-7962

Adamo P., Basile A., Colombo C., D'Ascoli R., De Mascellis R., Gianfreda L., Landi L., Rao M.A., Rutigliano F.A., Terribile F., Zampella M. (2004). Trace element pollution in Italian volcanic soils: the case study of the Solofrana river valley. In: "Volcanic Soil Resources in Europe. COST Action 622 final meeting abstracts", Edited by Hlynur Óskarsson and Ólafur Arnalds, June 2004, Agricultural Research Institute Reykjavík, Iceland. Rala Report no. 214, pp. 46-47. ISSN 1010-0121

CONTRIBUTI IN VOLUME

Scotti R., Sultana S., Gonzáles Cáceres M., Marzaioli R., Scelza R., Cozzolino L., Bonanomi G., D'Ascoli R., Rao M.A., Zoina A. (2012). Use of compost at different C/N ratio in crops under plastic cover. Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI): Atti del Convegno Nazionale "Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio. Effetti ed impiego di compost in orticoltura", Scafati, Salerno, Italia, Real Polverificio Borbonico 6-7 ottobre 2011, a cura di: Luigi Mora, ACTA ITALUS HORTUS, vol. 5, p. 65-70, ed. SOI FIRENZE, ISBN: 978-88-905628-7-7

Rao M. A., D'ASCOLI, Rosaria, Scotti R., Marzaioli R., RUTIGLIANO, Flora Angela, Gianfreda L. (2008). Effect of diverse practices management on soil biological properties. 5th International Conference on Land Degradation, Valenzano, Bari, Italy, 18-22 September 2008. In: Proceedings of the 5th International Conference on Land Degradation, vol. 1, p. 175-177, Ed: Pandi Zdruli and Edoardo Costantini, Valenzano, Bari. ISBN: 2-85352-399-3

IOVIENO P, RUTIGLIANO F.A., D'ASCOLI R, ALFANI A, VIRZO DE SANTO A (2006). Effect of Pinus pinea afforestation on chemical and biological properties of three different soil types of Southern Italy. In: LAFORTEZZA R.- SANESI G. (EDS.). Patterns and Processes in Forest Landscapes. Consequences of human management. p. 41-46, Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-11-6

D'ASCOLI R, DE MARCO A, VIRZO DE SANTO A, RUTIGLIANO F.A. (2006). Grazing impact on soil chemical and biological properties under different plant cover types in a mountain area of Southern Italy. In: LAFORTEZZA R.- SANESI G. (EDS.). Patterns and processes in forest landscapes. Consequences of human management. p. 53-58, Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-11-6

RUTIGLIANO, Flora Angela, DE PASCALE R. A, BRONZO E, D'ASCOLI, Rosaria, STRUMIA S. (2006). Soil and plant community properties as affected by two different types of land management in Southern Italy. In: LAFORTEZZA R.- SANESI G. (EDS.). Patterns and Processes in Forest Landscapes. Consequences of human management. p. 53-58, Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-11-6

RUTIGLIANO, Flora Angela, D'ASCOLI, Rosaria, DE MARCO A, VIRZO DE SANTO A. (2002). Soil microbial community as influenced by experimental fires of different intensities. In: TRABAUD L. PRODON R. (EDS.). Fire and Biological Processes. vol. 1, p. 137-150, LEIDEN:Backhuys Publishers, ISBN: 90-5782-116-8

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

CATALANOTTI A. E, STRUMIA, Sandro, ESPOSITO, Assunta, ASCOLI D, MARZAIOLI R, SENECA U, D'ASCOLI, Rosaria, MAZZOLENI S, RUTIGLIANO, Flora Angela (2010). Effects of prescribed burning on soil microbial community and vegetation in pine plantations of Southern Italy. In: ABSTRACTS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON "FOREST FIRE RESEARCH" (Full texts on CD-ROM). COIMBRA:ADAI/CEIF – University of Coimbra, Coimbra (Portugal), 15-18 NOVEMBER, 2010, p. 154. ISBN: 978-989-20-2157-7,

RUTIGLIANO, Flora Angela, CATALANOTTI A. E, MARZAIOLI R, ASCOLI D, D'ASCOLI, Rosaria, STRUMIA, Sandro, ESPOSITO, Assunta, MAZZOLENI S. (2010). Soil microbial metabolism and organic carbon pool as affected by prescribed burning in pine plantations of Southern Italy.. In: Proceedings of the VI International Conference on Forest Fire Research. COIMBRA:ADAI/CEIF – University of Coimbra, Coimbra (Portugal), 15-18 NOVEMBER, 2010, p. 253 ISBN: 978-989-20-2157-7

CASTALDI S., CARFORA A., RUTIGLIANO F.A., D'ASCOLI R. (2005). Comparison of risk based on laboratory benchmark value of effect with field-based hazard quotient ratio for soil microbial endpoints. In: Riassunti - XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Ambiente, Risorse e Sviluppo. Torino Italia, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 settembre 2005. S.It.E. Atti XXIX, p. 174

D'ASCOLI, Rosaria, De Pascale R. A., Russi F., CASTALDI, Simona, Marzaioli R., RUTIGLIANO, Flora Angela (2005). Effect of increasing concentrations of copper on soil microbial community. In: Riassunti - XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Ambiente, Risorse e Sviluppo. Torino, Italia, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 settembre 2005. S.It.E. Atti XXIX, p. 45

Marzaioli R., D'ASCOLI, Rosaria, RUTIGLIANO, Flora Angela (2005). Effetto della gestione del territorio sullo stato di salute del suolo valutato attraverso indicatori microbici. In: Riassunti - XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Ambiente, Risorse e Sviluppo. Torino, Italia, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 settembre 2005. S.It.E. Atti XXIX, p. 139

Petriccione M., D'Ascoli R., Rutigliano F.A. (2005). Infiammabilità delle foglie di diverse specie vegetali di ambiente mediterraneo. In: Riassunti - XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Ambiente, Risorse e Sviluppo. Torino, Italia, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 settembre 2005. S.It.E. Atti XXIX, p. 94

Rutigliano F.A., D'Ascoli R., Gentile A., Petrone C., Castaldi S. (2005). Soil microbial activity in Mediterranean environment as affected by plant cover. In: Riassunti - XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Ambiente, Risorse e Sviluppo. Torino, Italia, Università degli Studi e Politecnico, 12-14 settembre 2005. S.It.E. Atti XXIX, p. 69

D'ASCOLI R, DE PASCALE R.A, NAPPA V, CASTALDI S, RUTIGLIANO F.A (2004). Effect of increasing concentrations of Cr(III) on soil microbial community. In: Atti del XIV Congresso Nazionale

S.It.E.: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi, Siena, Italia, Centro Didattico "Le Scotte", 4-6 ottobre 2004, S.It.E. Atti XXVIII

Carfora A., Castaldi S., D'Ascoli R., Rutigliano F.A. (2004). Impact of heavy metal pollution on microbial processes involved in N transformations. . In: Atti del XIV Congresso Nazionale S.It.E.: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi, Siena, Italia, Centro Didattico "Le Scotte", 4-6 ottobre 2004, S.It.E. Atti XXVIII

CASTALDI S, CARFORA A, D'ASCOLI R, RUTIGLIANO F.A. (2004). Spatial variability of microbial processes involved in N transformations in a Mediterranean maquis ecosystem. . In: Atti del XIV Congresso Nazionale S.It.E.: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi, Siena, Italia, Centro Didattico "Le Scotte", 4-6 ottobre 2004, S.It.E. Atti XXVIII

Sabia G, D'Ascoli R, Rutigliano FA, Coppola E, BUONDONNO A (2002). Comunità microbica e turnover della sostanza organica in un suolo sottoposto a trattamenti di recupero. In: Atti XII Congresso Nazionale S.It.E.: La Complessità in Ecologia, Urbino, Italia, 16-18 settembre 2002. SItE Atti XXVI p.55

D'Ascoli R., De Pascale R.A., Scalera D., Rutigliano F.A. (2002). Influenza dell'inquinamento da metalli pesanti sulla comunità microbica del suolo. In: Atti - XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: La Complessità in Ecologia. Urbino, Italia, 16-18 settembre 2002. SItE Atti XXVI p. 27

D'ASCOLI R, RUTIGLIANO F.A, DE MARCO A, DE PASCALE R.A, VIRZO DE SANTO A (2002). Fire effect on soil microbial metabolism in a Mediterranean maquis area of Southern Italy. In: Proceedings of the First Italian IGBP Conference. p. 25-38, Paestum (Salerno), Italy, November 14-16

RUTIGLIANO F.A, D'ASCOLI R, DE MARCO A, VIRZO DE SANTO A (2001). Effetti di diversi tipi di incendio sulla biomassa e sull'attività della microflora edafica. In: Atti del Congresso Nazionale S.It.E, Sabaudia, Italia, 12-14 settembre 2001. S.It.E. Atti XXV

D'ASCOLI R, RUTIGLIANO F.A., DE MARCO A, VIRZO DE SANTO A (2001). Influenza degli incendi sulla diversità funzionale della microflora edafica. In: Atti del Congresso Nazionale S.It.E, Sabaudia, Italia, 12-14 settembre 2001. S.It.E. Atti XXV

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

Grilli, E., Malrieu, I., Ishaq, H. K., D'Ascoli, R., Coppola, E., Battipaglia, G., Altieri, S., and Castaldi, S.: Effect of land management on incorporation of prickly pear crop residues in different soil organic matter fractions of a Sicilian soil under desertification risk, EGU General Assembly 2023, Vienna (Austria), April 24–28, 2023, EGU23-12758, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-12758>, 2023.

Ishaq, H. K., Grilli, E., Malrieu, I., Mastrocicco, M., D'Ascoli, R., Busico, G., Rutigliano, F. A., Marzaioli, R., Coppola, E., Pulido, F., Silva, F., Bijl, M., Madeira, J., and Castaldi, S.: Adaptive land management to fight land degradation in Mediterranean agroforestry pastoral areas, EGU General Assembly 2023, Vienna (Austria), April 24–28, 2023, EGU23-8228, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-8228>, 2023.

CATALANOTTI AE, ESPOSITO, Assunta, STRUMIA, Sandro, ASCOLI D, MARZAIOLI R, D'ASCOLI, Rosaria, MAZZOLENI S, RUTIGLIANO, Flora Angela (2011). Prescribed burning effects on soil and plant communities of a Turkey oak forest and a shrubland in Cilento and Vallo di Diano

- National Park (Campania, Italy). In: International Conference on Fire Behaviour and Risk. Focus on Wildland Urban Interfaces. October 4-6, 2011, Alghero (Italy) p. 16
- MARZAIOLI R, D'ASCOLI, Rosaria, DE PASCALE R. A, RUTIGLIANO, Flora Angela (2009). Soil microbial community as affected by heavy metal pollution in a Mediterranean area of Southern Italy. In: Book of Abstracts of 15th International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on life in the Mediterranean Region with focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region: Problems and Solutions". Bari (Italy), October 7-11, 2009, BARI: Senesi N., Bergheim W. (Eds.), p. 443. ISBN: 978-3-936175-12-7
- SCOTTI R, RAO M. A., MARZAIOLI R., D'ASCOLI, Rosaria, RUTIGLIANO, Flora Angela, GIANFREDA L. (2009). Use of biochemical and biological indicators to monitor soil quality in an agricultural area under intensive farming. In: Proceedings of 18th Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers. Rome (Italy) November 8-12, 2009
- MARZAIOLI R, D'ASCOLI, Rosaria, DE PASCALE R. A, RUTIGLIANO, Flora Angela (2007). Soil quality as affected by different land use types. In: 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation on "Changing soils in a changing world: the soils of tomorrow". Palermo (Italy), June 25-30, 2007, p. 438
- Pellegrino A, D'Ascoli R, Papa S, Fioretto A, Rutigliano FA (2007). Effects of industrial and agricultural pollution on soil microbial activity. In: Proceedings of 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation on "Changing soils in a changing world: the soils of tomorrow". Palermo (Italy), June 25-30, 2007.
- CASTALDI S, RUTIGLIANO F.A., D'ASCOLI R, FIERRO A, VIRZO DE SANTO A (2007). Influence of renaturalization of a managed chestnut orchard on soil enzymatic activities. In: Proceedings of 3rd International Conference "Enzymes in the Environment: Activity, Ecology, Applications", Viterbo (Italy), July 15-19, 2007, p. 140.
- D'ASCOLI R, RAO M.A, CASTALDI S, CARFORA A, DE PASCALE R.A, GIANFREDA L, RUTIGLIANO F.A. (2007). Effect of Cr (III) contamination on soil activity, microbial biomass and diversity. In: Proceedings of 3rd International Conference "Enzymes in the Environment: Activity, Ecology, Applications", Viterbo (Italy), July 15-19, 2007, p. 122.
- RAO M. A, D'ASCOLI, Rosaria, SCELZA R, MARZAIOLI R, RUTIGLIANO, Flora Angela, GIANFREDA L. (2007). Biochemical and biological properties of an agricultural soil affected by soil management practices. In: Proceedings of 3rd International Conference "Enzymes in the Environment: Activity, Ecology, Applications", Viterbo (Italy), July 15-19, 2007, p. 138
- RUTIGLIANO, Flora Angela, CASTALDI, Simona, D'ASCOLI, Rosaria, Marzaioli R, PAPA, Stefania, FIORETTO, Antonietta (2007). Soil activities related to nitrogen cycle in Mediterranean areas differing in plant cover. In: Proceedings of 3rd International Conference "Enzymes in the Environment: Activity, Ecology, Applications", Viterbo (Italy), July 15-19, 2007, p. 48.
- Adamo P., Basile A., Colombo C., D'Ascoli R., De Mascellis R., Gianfreda L., Landi L., Rao M.A., Renella G., Rutigliano F.A., Terribile F., Zampella M. (2004). Trace element pollution in Italian volcanic soils: the case study of the Solofrana river valley. In: Volcanic Soil Resources in Europe - COST Action 622, final meeting – Abstracts. Reykjavic (Iceland): Agricultural Research Institute Publisher, June 5-8, 2004, p. 46-47
- Rao MA, Rutigliano FA, D'Ascoli R, Fioretto A, Pellegrino A, Landi L, Renella G (2003). Resilience of microbial activity and diversity in a Cr-polluted soil. In: Program & Abstracts of the 2th

Conference "Enzymes in the Environment; Activity, Ecology and Applications". Praha, Czech Republic, July 14-17, 2003, p. 120

Castaldi S., Rutigliano F.A., D'Ascoli R. (2002). Microbial endpoints as indicators of soil pollution and/or soil disturbance by land management. SETAC EUROPE 2002

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

E. Niro, R. D'Ascoli, F. Marzaioli, A. Agnelli, P. Proietti, L. Massaccesi, L. Nasini, L. Regni, A. Fioretto, S. Castaldi (2015). Do tree crops enhance soil C sequestration and C allocation to more stabile SOM forms compared with non-tree crops?. 13th EEf & 25th StE joint conference "Ecology at the Interface: Science-Based Solutions for Human well Being". Roma, Italia, 21-25 settembre 2015, p. 482

E. Niro, M. Innangi, T. Bertolini, L. Nasini, P. Proietti, A. Agnelli, L. Regni, L. Massaccesi, S. Castaldi, A. Fioretto, R. D'Ascoli (2015). Long and short-term effects of olive pomace amendment on soil quality. 13th EEf & 25th StE joint conference "Ecology at the Interface: Science-Based Solutions for Human well Being". Roma, Italia, 21-25 settembre 2015, p. 551

Catalanotti A. E., ESPOSITO, Assunta, Ascoli D., Marzaioli R., STRUMIA, Sandro, D'ASCOLI, Rosaria, Mazzoleni S., RUTIGLIANO, Flora Angela (2012). Applications of prescribed fire in different ecosystem types: effects on soil microbial community. In: Riassunti - XXII Congresso Società Italiana di Ecologia. Alessandria, Italia, 10-13 settembre 2012, p. 88

D'ASCOLI, Rosaria, De Crescenzo S., Marzaioli R., D'ABROSCA, Brigida, FIORENTINO, Antonio, RUTIGLIANO, Flora Angela (2011). Assessing effects of coumarin on soil biological quality by the QBS-ar index. In: Riassunti - XXI Congresso Società Italiana di Ecologia. I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione. Palermo, Italia, 3-6 ottobre 2011, p. 213

RUTIGLIANO, Flora Angela, Marzaioli R., D'ABROSCA, Brigida, ESPOSITO, Assunta, CASTALDI, Simona, D'ASCOLI, Rosaria, Fiorentino, A. (2011). Effect of the coumarin phytotoxin on biomass and activity of soil microbial community. In: Riassunti - XXI Congresso Società Italiana di Ecologia. I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione. Palermo, Italia, 3-6 ottobre 2011, p. 117

Catalanotti A. E., ESPOSITO, Assunta, Ascoli D., Marzaioli R., STRUMIA, Sandro, D'ASCOLI, Rosaria, Mazzoleni S., RUTIGLIANO, Flora Angela (2011). Effects of prescribed burning on soil microbial community of a Turkey oak forest and a shrubland in Cilento e Vallo di Diano National Park. In: Riassunti- XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione. Palermo, Italia, 3-6 ottobre 2011, p. 220

Catalanotti A. E., Strumia S., ESPOSITO, Assunta, Ascoli D., Marzaioli R., D'ASCOLI, Rosaria, Mazzoleni S., RUTIGLIANO, Flora Angela (2010). Evaluation of prescribed burning effects on edaphic microflora and vegetation in pinewoods of Cilento e Vallo di Diano National Park. In: Riassunti - XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi. Roma, Italia, 27-30 settembre 2010, p. 97

RUTIGLIANO, Flora Angela, Marzaioli R., De Pascale R. A., Romano M., D'ASCOLI, Rosaria (2009). Functional diversity of soil microbial community as affected by chromium and copper pollution. In: Riassunti - XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine. Bolzano, Italia, 15-18 settembre 2009, p. 22,

- D'ASCOLI, Rosaria, Rao M. A., Gianfreda L., Scotti R., Marzaioli R., RUTIGLIANO, Flora Angela (2009). Soil activity and microbial growth in agricultural area of southern Italy under intensive farming. In: Riassunti - XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine. Bolzano, Italia, 15-18 settembre 2009, p. 130
- Scotti Riccardo, D'Ascoli Rosaria, Rutigliano Flora A., Rao Maria A. (2008). MONITORAGGIO DELLA FERTILITA' FISICA, CHIMICA E BIOLOGICA DEI SUOLI AGRICOLI DELLA PIANA DEL SELE IN CAMPANIA. XXVI Convegno SICA (Società Italiana di Chimica Agraria), Palermo, Italia
- RUTIGLIANO, Flora Angela, D'ASCOLI, Rosaria, Marzaioli R., Faraone C. (2008). Soil microbial community as affected by litter diversity. In: Riassunti - XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: ECOLOGIA, EMERGENZA, PIANIFICAZIONE. Parma, Italia, 1-3 settembre 2008, p. 31
- D'Ascoli R., Rao M.A., Castaldi S., Carfora A., De Pascale R.A., Gianfreda L., Rutigliano F.A. (2007). Changes in soil activity and functional diversity after chromium contamination. In: Riassunti Congresso Congiunto AIOL – S.It.E.: ECOLOGIA, LIMNOLOGIA E OCEANOLOGRAFIA: Quale futuro per l'ambiente? Ancona, Italia, 18-20 settembre 2007, p. 84
- RUTIGLIANO, Flora Angela, D'ASCOLI, Rosaria, Marzaioli R. (2007). Factors regulating functional diversity of soil microbial community in Mediterranean environment. In: Riassunti - Congresso Congiunto AIOL – S.It.E.: ECOLOGIA, LIMNOLOGIA E OCEANOLOGRAFIA: Quale futuro per l'ambiente? Ancona, 18-20 settembre 2007, p. 53
- Rutigliano F.A., Gentile A., Pietramellara G., D'Ascoli R. (2006). Changes in functional and genetic diversity of soil microbial community under different types of plant cover. In: Riassunti - XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Viterbo-Civitavecchia, Italia, 19-22 settembre 2006, p. 25
- Carafa A., D'Ascoli R., Ligrone R., Rutigliano F.A. (2006). Changes in growth of fungal biomass and endomycorrhizal associations in Mediterranean areas of Southern Italy with different plant cover types. In: Riassunti - XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Viterbo-Civitavecchia, Italia, 19-22 settembre 2006, p. 129
- Petriccione M., D'Ascoli R., Moro C., Rutigliano F.A. (2006). Litter flammability of different plant species of Mediterranean region. In: Riassunti - XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Viterbo-Civitavecchia, Italia, 19-22 settembre 2006, p. 133
- Marzaioli R., D'ASCOLI, Rosaria, RUTIGLIANO, Flora Angela (2006). Relationship between soil quality and land use evaluated by chemical and biological indicators. In: Riassunti - XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Viterbo-Civitavecchia, Italia, 19-22 settembre 2006, p. 133
- D'ASCOLI, Rosaria, Marzaioli R., De Pascale A. R., Balbo I., RUTIGLIANO, Flora Angela (2006). Use of soil chemical and biological indicators to assess the effect of different fertilizing/sterilizing treatments on agricultural soils. In: Riassunti - XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Viterbo-Civitavecchia, Italia, 19-22 settembre 2006, p. 137
- Strumia S., De Pascale R. A., Bronzo E., D'ASCOLI, Rosaria, RUTIGLIANO, Flora Angela (2006). Analisi dei suoli e delle comunità vegetali in due differenti forme di uso del territorio in Campania.

In: Atti del 101° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Caserta, Italia, 27-29 settembre 2006, p. 210

Rutigliano F.A., De Pascale R.A., D'Ascoli R. (2004). Effetto della gestione della vegetazione sulla comunità microbica e sulle caratteristiche chimiche del suolo. In: Riassunti - XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi. Siena, Italia, 4-6 ottobre 2004, p. 57

Migliorini M., Pigo G., D'Ascoli R., Bernini F., Rutigliano F.A. (2004). Experimental fires in Mediterranean environment: effects on oribatid mite coenoses. In: Riassunti - XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi. Siena, Italia, 4-6 ottobre 2004 p. 68

D'Ascoli R., De Pascale R. A., Mercurio A., Rutigliano F.A. (2003). Effetto di un'esondazione del torrente Solofrana (Campania) sulla comunità microbica del suolo inondato. In: Riassunti - XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Como, Italia, 8-10 settembre 2003, p. 33

Rutigliano F.A., D'Ascoli R., De Pascale R. A., Mastantuoni P., Castaldi S. (2003). Risposta della microflora edafica all'aggiunta di cromo in un suolo della Valle Solofrana (Campania). In: Riassunti - XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Como, Italia, 8-10 settembre 2003, p. 83

Sabia G., D'Ascoli R., Rutigliano F.A., Coppola E., Buondonno A. (2002). Comunità microbica del suolo e turnover della sostanza organica in suoli sottoposti a trattamenti di recupero. In: Riassunti - XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Urbino, Italia, 16-18 settembre 2002, p. 55

D'Ascoli R., De Pascale R.A., Scalera D., Rutigliano F.A. (2002). Influenza dell'inquinamento da metalli pesanti sulla comunità microbica del suolo. In: Riassunti - XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Urbino, Italia, 16-18 settembre 2002, p. 27

Rutigliano F.A., D'Ascoli R., De Marco A., Virzo De Santo A. (2000). Influenza del pascolo sul suolo valutata attraverso indici microbici. In: Riassunti - X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Pisa, Italia, 14-16 settembre 2000, p. 51

La sottoscritta, ROSARIA D'ASCOLI, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii., consapevole delle sanzioni penali ivi previste, all'art.76, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).