

Curriculum scientifico e professionale di Anna Benedetti

Anna Benedetti nata a Roma il 18 maggio 1956 ed ivi residente in Via Carlo Dossi, 25 -. 00137, è laureata in Scienze Biologiche e presta la sua attività di servizio presso il CREA-Centro per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo con la qualifica di Dirigente di Ricerca, che attualmente Dirige a seguito di vincita di pubblico concorso.

Svolge attività di ricerca nei campi di interesse attinenti alle relazioni agricoltura-ambiente, ai rapporti tra suolo e cambiamenti climatici, diversità biologica e lotta alla desertificazione, alla nutrizione delle colture e qualità delle produzioni agricole e forestali, alle biotecnologie del suolo, all'agricoltura sostenibile.

Ha pubblicato più di 400 lavori tra scientifici e tecnici di cui più di 78 impattati e coordinato 100 progetti di ricerca in ambito sia nazionale che internazionale.

Vicepresidente della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS), dove ha rivestito per 12 anni la carica di Presidente della IV Commissione "Fertilità del Suolo e Nutrizione della Pianta", è stata dal 1997 al 2003 chairperson dell'Azione Cost 831. Referee di riviste scientifiche internazionali e nazionali, partecipa in qualità di esperto o delegato nazionale a numerosi gruppi di lavoro, commissioni tecniche e comitati presso organizzazioni sia internazionali che nazionali.

Si riporta di seguito l'elenco dettagliato dei titoli.

Titoli di studio

laurea in Scienze Biologiche

data 12/1/80 protocollo n. matr. 25461

rilasciato dall'Università degli Studi di Roma

Dichiarazione di frequenza

data 18/12/89 protocollo 964

rilasciato dall'**Istituto di Microbiologia dell'Università di Pisa**

stage

periodo di attività da 01/05/1985 al 31/05/1985

svolta presso **dell'Istituto di Microbiologia dell'Università di Pisa**

stage

Dichiarazione di frequenza

data **19/12/89** protocollo **3331**

rilasciato dal Prof. P. Sequi, Direttore dell'Istituto di Chimica Agraria dell'Università di Bologna

periodo di attività da 1/10/1986. al 31/10/1986

svolta presso **l'Istituto di Chimica Agraria dell'Università di Bologna**

stage

Dichiarazione di frequenza

rilasciato da **P.Brookes**

periodo di attività da 1/10/1989 al 30/11/1989

svolta presso **dell'Experimental Station di Rothamsted**

collaborazione scientifica: **stage**

Dichiarazione di frequenza

rilasciato da **J.F.Gallardo Lancho,**

periodo di attività da **1/11/1992** al 30/11/1992.

svolta presso **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (C.S.I.C.) di Salamanca**

Direzione di strutture complesse e incarichi di direzione

Nomina a seguito di vincita di pubblico concorso a **Direttore** del CRA-Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo (CRA-RPS)
data 19/12/2012 protocollo Decreto Commissariale n. 166 rilasciato da CRA

Nomina a **Direttore incaricato** del CRA-Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo
data protocollo Delibera del Consiglio di amministrazione n. 89 del 3/06/2008 resa attuativa in data 13/07/2009 con nota n. 6165/3.6 del 6/07/2009
rilasciato da CRA
periodo di attività dal 13/07/2009 al 31/12/2012
svolta presso CRA

Sostituto del Direttore incaricato del CRA-Istituto Sperimentale per la nutrizione delle piante
data 22/06/2007 protocollo Determina Direttoriale n. 352
rilasciato dal Direttore CRA-ISNP
periodo di attività dal 22/06/2007 al 13/07/2009
svolta presso CRA

Altri incarichi di Direzione

Nomina a Direttore di Sezione a seguito di vincita di pubblico concorso
data 2/12/93 protocollo 66772
rilasciato da Ministero dell'Agricoltura e Foreste.
periodo di attività dal 2/12/1996 al 22/06/2007
svolta presso l'Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante
con funzioni di Direttore della Sezione di Nutrizione azotata e Microbiologia del Terreno

Delega al coordinamento delle attività della **Sezione** di Nutrizione Azotata e Microbiologia del Terreno
data 12/6/93 protocollo 2214
rilasciato da Direttore CRA-ISNP
periodo di attività da 12/06/99 al 1/12/96.
svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante

Incarico a Direttore della Sezione di Nutrizione Azotata e Microbiologia del Terreno
data 9/8/1991 protocollo 68589
rilasciato da Ministro Gorla – Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste
periodo di attività da 14/8/1991 al 10/05/1993.
svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante

Attività professionale

Vincita di borsa di studio
data 01/04/78 protocollo 430
rilasciato dal Direttore dell'Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
periodo di attività da 1/04/78 al 31/03/1981
svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante in Microbiologia del terreno

vincita di concorso a sperimentatore
data 9/12/1981 protocollo 68978
rilasciato dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste.
periodo di attività dal 10/10/1981 al 31/12/1996
Idoneità 1° Ricercatore D.P.R. 171/91
periodo di attività dal 1992 al 2 dicembre 2006
svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante

Determina n.241 del 15/5/2008 del CRA e della nota del CRA prot. n. 5463/3.3 del 17/6/2008
inquadramento dirigente di ricerca
rilasciato da CRA

Attività Commissioni, Comitati, GdL, internazionali

lettera di incarico a **National Focal Point** nella Global Soil Partnership della FAO, rilasciata da Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Dipartimento delle Politiche Europee Internazionali e dello Sviluppo Rurale Direzione Generale Dello Sviluppo Rurale, DISR III prot. N. 0007614 del 09/04/2015.

Periodo di attività: giugno 2015 a tutt'oggi

Comunicazione e-mail di Robert Dautzenberg, political administrator of the Council of the European Union General Secretariat del 1 marzo data e protocollo
rilasciato The Netherlands Presidency of the Council of the European Union
periodo di attività aprile 2016

funzioni as one of the 5 EU's experts for the GSP Open Ended Working Group to develop Voluntary Guidelines for Sustainable Soil Management presso la FAO

Attestato del 10/01/1995

rilasciato dal Direttore Dell'ISNP, Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante
dell'attività svolta dalla Dott.ssa A. Benedetti in qualità di esperto designato dall'Ispettorato Repressione Frodi a partecipare quale delegato italiano ai lavori del Working Group Fertilizers and Analytical Method
periodo di attività da giugno '93 al novembre 99
svolta presso la Commissione Europea a Bruxelles
con funzioni di esperto delegato italiano ai lavori dei Working Groups Fertilizers e Analytical Methods for Fertilizers della CEE DG/III;

Attestato del 10/01/1996 rilasciato da Paolo Sequi, Direttore Istituto Sperimentale Nutrizione delle Piante
periodo di attività da giugno 92 al novembre 98

svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante
con funzioni di **componente effettivo della Task Force "Organic and Organo-Mineral Fertilizers" del CEN 260;**

Attestato del 10/01/1995 rilasciato da Coordinatore Task Force, Narciso Salvo – Federchimica Assofertilizzanti

attività svolta presso CEN 260 Parigi
con funzioni di **componente effettivo della Task Force "Organic and Organo-Mineral Fertilizers" del CEN 260;**

lettera di incarico esperto Direttiva Nitrati

data 18/01/1993 protocollo 10044
rilasciato da Ministro, Ministero dell'Agricoltura e Foreste
periodo di attività da 1993 al 2000
svolta presso Comunità Europea
con funzioni di **esperto nel Comitato art.9 Direttiva 91/676 CEE**

Attività Commissioni, Comitati, GdL, nazionali

Lettera di Incarico del 1/12/2008 protocollo 17472
rilasciato da Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
con funzioni di componente commissione interministeriale di valutazione – designazione di componenti ed esperti Mipaaf – D.Lgs. 8/07/2003, n. 24 inerente i Rifiuti

Attestato incarico esperto del 20/01/93 protocollo 175
rilasciato da Prof. P. Sequi
periodo di attività da novembre 1991 al novembre 1998
svolta presso Ministero dell'Agricoltura e Foreste
con funzioni di **esperto di collegamento per la partecipazione alle riunioni comunitarie riguardanti la normativa sui fertilizzanti**

Attestato di partecipazione alla Commissione interministeriale per la modifica della L. 748/84
data 17/1/96 protocollo 331
rilasciato da Paolo Sequi
periodo di attività da novembre 91 al 2000
svolta presso il Mipaaf
con funzioni di **interfaccia Working group Fertilizer C.E.**

Attestato componente effettivo GdL "Rifiuti"
data 17/1/96 protocollo 328
rilasciato da Paolo Sequi, Direttore Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
periodo di attività da 02/1994 al 12/1995
svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
con funzioni di **esperto riutilizzo residui derivanti da cicli di produzione e di consumo in un processo produttivo o in un processo di combustione, nonché in materia di smaltimento rifiuti.**

Attestato del 17/1/96 protocollo 333
rilasciato da Paolo Sequi, Direttore Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
periodo di attività da 1/1/92 al 99
svolta presso Ministero dell'Agricoltura e Foreste
con funzioni di **segreteria della Commissione interministeriale per l'elaborazione del Codice di Buona Pratica Agricola per la protezione delle acque dai nitrati**

Attestato del 17/1/96 protocollo 320
rilasciato da Paolo Sequi, Direttore Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
periodo di attività da 1993 al 1996.
svolta presso .Ministero dell'Ambiente
con funzioni di **esperto sostituto quale membro della Commissione "Fitofarmaci" istituita con Decreto del Ministero dell'Ambiente Prot. n. 355(M/ARS/R/CT del 5/6/92**

Attestato del 5/11/86 protocollo 2682
rilasciato da Luciano Tombesi, Direttore Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
attività svolta presso Ministero dell'Agricoltura e Foreste
con funzioni di rappresentante esperto Commissione tecnico-scientifica per l'**eutrofizzazione**

Attestato del 18/1/96 protocollo 353
rilasciato da Presidente Commissione L. 748/84, Paolo Sequi, Direttore Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)
periodo di attività da 18/1/96 al tutto 2003
svolta presso Ministero per l'Agricoltura e Foreste
con funzioni di **esperto con mansioni di segreteria Commissione L. 748/84**
attualmente sostituita dal Gruppo di lavoro per la protezione delle Piante D.M.Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali, 30 giugno 2016, n. 0017713 – Sezione fertilizzanti di cui è componente su nomina del Commissario del CREA Parlato

Lettera di incarico del 18/04/2005 protocollo 1071

rilasciato da Mipaaf, svolta presso il Ministero delle Politiche Agricole con funzioni di **Esperto** nel Comitato consultivo in materia di **coesistenza** tra colture transgeniche convenzionali e biologiche di cui all'art. 7 del D.L. 22/11/2004 n. 279, convertito con modificazioni nella L. 28/01/2005 n. 5

Lettera di incarico rilasciata dal Ministero delle politiche Agricole, Alimentari e Forestali periodo di attività 2001 ad oggi
Esperto tavolo tecnico –scientifico in materia di OGM

Lettera di incarico del Direttore Generale CREA
Esperto CREA gruppo di lavoro per la redazione del piano operativo delle linee guida per la riduzione delle emissioni nel Bacino Padano Veneto.

Attività scientifica

Report della EC/EUR 19548 (Presidenza dell'azione COST 831);

<http://www.cost.eu/media/publications/00-46-Biotechnology-of-Soil-Monitoring-Conservation-and-Remediation>

periodo di attività da 24/6/97 al 24/06/2002.

file:///C:/Users/Utente/Downloads/CGNA19225ENC_001.pdf

attestante le funzioni di Chairperson dell'azione COST 831

Attestato

data 12/6/92 protocollo 1737 data 6/10/92 protocollo n. 2752

rilasciato da Paolo Sequi, Direttore Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)

periodo di attività da 12/6/92 alla scadenza del progetto

svolta presso Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP)

con funzioni di **capofila del nucleo 1 – Reflui e zootecnici e biomassa Sottoprogetto III nell'ambito del progetto PANDA**

Programmazione dell'Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante anni 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000,2001,2002,2003,2004, 2005 e 2006. Dal 2016 ad oggi sono disponibili presso gli uffici amministrativi del CREA-RPS tutte le **relazioni di rendicontazione** sull'attività scientifica svolta nell'ambito dei progetti di ricerca e delle collaborazioni finanziate.

Atti depositati presso gli Uffici Amministrativi del Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo, attestanti l'attività di coordinamento scientifico della Dott.ssa Benedetti della Sezione di Nutrizione Azotata e Microbiologia del Terreno.

Valutatore

Lettera di incarico del 21/11/2001 protocollo 42977

rilasciato da Ministero Dell'Agricoltura

con funzioni di **membro del Comitato Nazionale Tecnico Scientifico per la Ricerca**

Lettera di Incarico del 18/08/2009 protocollo 7066

rilasciato da ARSIA

attività svolta presso ARSIA

con funzioni di Esperto valutatore progetti di ricerca e sviluppo

Lettera d'incarico del protocollo prot.n. 526 del 14 maggio 2012

rilasciato coordinatore del progetto Stefano Cocchi fondazione Minoprio Mi

periodo di attività maggio 2012

funzioni Esperto valutatore Act. 2.1 “ to assess the current structural organisation and to suggest three scenarios for a suitable organisational structure of NCARE” of the project

“IO10/ENPAP/AG/12” capacity building for the Ministry of Agriculture in the field of EU third country listing criteria for plants and their fresh products”

Richiesta online di Peer review dal Natural Environment Research Council (NERC) (ID 1092119)
“reconstructing and projecting links among landscape change, biodiversity and ecosystem service delivery in a lowland multifunctional landscape”, <http://je-s.rcuk.ac.uk>
con funzioni di revisore

Nomina a Presidente della Commissione esaminatrice “Procedura selettiva art. 54 – CCNL 21.2.2002 Progressioni di livello”, CRA, Determina D.G. n. 189 del 14/10/2011.”

Incarico di componente di Commissione mediante determina n.142 del 30/04/2012 di valutazione amministrativa istituita con il compito di verificare l’esecuzione degli interventi strutturali finanziati con DM MIPAAF prot. N. 0007155 del 28/3/2012.

Nomina a Membro della commissione per il concorso interno per le progressioni di livello nei vari profili tecnici ai sensi dell’art. 54 del C.C.N.L. del comparto del personale delle istituzioni e degli Enti di Ricerca. Nota del Ministero delle politiche agricole e forestali n. 45716 del 12 febbraio 2004.

Nomina ad Esperto valutatore progetti di ricerca e di sviluppo ARSIA nota prot. n. 7066 del 18/08/2009

Nomina a presidente di commissione per le progressioni economiche e di livello del personale dipendente del DG del CRA prot. N. 7564/2 del 14/19/2011.

Nomina a componente del comitato di valutazione relativo al C.C.N.L. 5.3,8. Art.4 co. 6 sg CRA-RPS prot. N. 1455 /02/01 del 11 marzo 2005.

Nomina a componente commissione esaminatrice per la procedura selettiva per la stabilizzazione del personale a TD degli ex IRSA” Determina del DG CRA marzo 2007.

Nomina a componente di commissione esaminatrice delle candidature di **fruizione di stage all'estero**. Determina n. 174/D.G. del 21/9/2011”.

Nomina a Presidente della Commissione di valutazione delle relazioni scientifiche presentate ad termine del soggiorno all'estero del CRA (nota prot. N. 4483/54 del 12/06/2012)”.

Nomina a componente dell’Organismo scientifico preposto alla valutazione dell’attività svolta da ricercatori e tecnologi per i passaggi di fascia stipendiale anno 2016. Direttore Generale Crea prot. N. 0029114 del 24/06/2016 e decreto n. 528 del 27/05/2016 del Direttore generale del CREA

Nomina a Componente dell'Organismo scientifico preposto alla verifica dell'attività svolta da ricercatori e tecnologi per i passaggi di fascia stipendiale 2016. Nota Crea prot. n. 25487 del 6/6/2016 e decreto D.G. f.f. n. 530 del 27/05/2016.

Nomina a valutatore scientifico progetti

ANAGOI – Emilia Romagna Titolo progetto “Processi innovativi per il trattamento e la valorizzazione dei reflui semiliquidi provenienti dalla digestione anaerobica di biomasse (digestato) ID 5005491.

ANAGOI – Emilia Romagna Titolo progetto “Parmigiano Reggiano Agro-tecnica impronta carbonio organico” ID 5005250 FOCUS.

Attività editoriale

Lettera di Incarico

data 384 protocollo 06/02/93

rilasciato da Presidente SISS, Giovanni Ferotti

periodo di attività da 1993 al 2002.

svolta presso Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)

con funzioni di membro del comitato di redazione della rivista “Bollettino SISS”

Sono disponibili presso l'Amministrazione del Centro CREA-RPS tutta la documentazione esaminata nel tempo per le riviste:

- Referee della rivista Italian Journal of Agronomy
- Referee Geoderma, Elsevier Editorial System
- Referee Waste Management, Elsevier Editorial System
- Referee Applied Soil Ecology, Elsevier Editorial System
- Referee Analytica Chimica Acta, Elsevier Editorial System
- Referee della rivista CATENA, Elsevier Editorial System
- Referee della rivista Biology and Fertility of Soil;
- Referee della Kluwer Academic Publishes;
- Referee della rivista Bioresources Technology;
- Referee della rivista Agrochimica;
- Referee della rivista Fertilitas Agrorum
- Referee della rivista Applied and Environmental Microbiology
-

lettera di incarico Membro del comitato editoriale della rivista EQA journal rilasciato Prof. Gilmo Vianello dell'università degli Studi di Bologna Editore della rivista ,periodo di attività dal 2009 a tutt'oggi

Attività didattica

Tutte le tesi di laurea in copia originale sottoscritta dal candidato e dai tutor sono disponibili presso la biblioteca del Centro CREA-RPS

- 1) **Bacci Giovanni**, Dottorato di ricerca in “Scienze e Tecnologie Vegetali, Microbiologiche e genetiche”, XXVII ciclo 2012-2014. **Co-tutor** della tesi di dottorato “ Analisi della variabilità genetica correlata all'analisi funzionale della biodiversità microbica del suolo”. **Membro del collegio docenti.**

- 2) **Alessandro Florio**, dottorato di ricerca in "Ecologia Forestale", XXIV Ciclo Università degli Studi della Tuscia di Viterbo 2008-2011. **Tutor** della tesi di Dottorato " Nitrogen Cycle Dynamics in a Mediterranean Agriforestry system under Different management". **Membro del collegio dei Docenti.**
- 3) **Armando Pignataro**, Dottorato di ricerca in "Ecologia Forestale", XXIV Ciclo Università degli Studi di Viterbo 2008-2011. **Tutor** della tesi di Dottorato "Assesment of microbial functional and genetic diversity of forest soils in Central Italy". **Membro del collegio dei Docenti.**
- 4) **Pierfrancesco Nardi** Dottorato di Ricerca: Università degli Studi di Firenze – Scienza del Suolo e Climatologia (XVIII Ciclo) 2003-2005. **Tutor** della tesi di dottorato" Influenza chimico-fisici e biologici sulla cessione dell'azoto da prodotti di condensazione dell'urea".
- 5) **Alessandra Trinchera**, Dottorato di Ricerca: Università degli Studi di Firenze – Scienza del Suolo e Climatologia (XVIII Ciclo) 2003-2005. **Tutor** della tesi di dottorato" Caratterizzazione della sostanza organica dai fertilizzanti al suolo".
- 6) **Barbara D'Angelo**, Dottorato di ricerca in Chimica Agraria – Ciclo XVII Università degli studi di Piacenza. 2004-2007. **Tutor** della tesi di dottorato "criteri di valutazione di impatto di OGM sui cicli biogeochimici del c e dell'N". **Membro del collegio dei Docenti.**
- 7) **Francesca Baroccio**, Dottorato di ricerca in Chimica Agraria – Ciclo XVI Università degli studi di Piacenza. 2001-2003. **Tutor** della tesi di dottorato "Individazione e taratura di metodi di analisi atti ad individuare le proprietà biostimolanti di prodotti di origine vegetale e animale".
- 8) **Letizia Pompili**, Dottorato di ricerca in Chimica Agraria – Ciclo XVI Università degli studi di Piacenza. 2001-2003. **Co-tutor** della tesi di dottorato "Studio della diversità metabolica e genetica e delle attività enzimatiche di comunità microbiche del suolo, in una piantaggione di populus spp esposta ad elevata concentrazione di CO₂".
- 9) **Maria Marchionni** Dottorato di ricerca in Chimica Agraria – Ciclo XVI Università degli studi di Piacenza. 2001-2003. **Tutor** della tesi di dottorato "Individuazione e caratterizzazione di substrati colturali per il settore orto-floro vivaistico". 2001-2003.
- 10) **Stefano Mocali**, Dottorato in Scienza del Suolo e Climatologia (XVII Ciclo) 2000-2003. **Tutor** alla tesi di dottorato "effetto del cuoio conciato al cromo sulla biodiversità delle comunità microbiche del suolo".
- 11) **Pirro Tomaso Perri**, Dottorato di ricerca in Class of Social Sciences – Doctorate in Economics, Scuola Superiore Sant'Anna, Università degli Studi di Pisa anni 2001-2003. **Tutor** alla tesi di Dottorato "Economicis of water use and distribution: Applications to Egyptian case".
- 12) **Gianluca Renzi, Tutor** Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Ambientali e Forestali XXVIII°ciclo con una tesi dal titolo "**Carbonio Organico e Uso del Suolo**"
- 13) **Barbara Di Lonardo** – Correlatore alla Tesi di laurea in Scienze Ambientali- università degli Studi di Napoli "Applicazione di rifiuti speciali ad elevato contenuto di sostanza organica nelle strategie di recupero del suolo. Evoluzione delle componenti umiche e disponibilità di metalli pesanti in un suolo degradato del territorio casertano". Anno accademico 1998-1999.
- 14) **Flavia Pinzari** Specializzazione in Scienze Ambientali presso il pontificio Ateneo Antoniano – Centro Internazionale di Studi ambientali- Relatore alla Dirretazione al diploma "Gestione ecocompatibile della risorsa suolo e sostenibilità dello sviluppo umano". Anno accademico 1996-1997.
- 15) **Gianluca Renzi** - Relatore tesi di laurea specialistica in agraria presso l'Università degli studi della Tuscia con una tesi dal titolo "Utilizzo dell'indice di fertilità biologica (IBF) per lo studio della diversità microbica nel suolo di Vitis Vinifera L., allevata nel territorio della Regione Lazio con sistemi di conduzione biologica e convenzionale." Anno accademico 2011- 2012.

Tutor master II livello in scienze della sicurezza ambientale, Anno accademico 2011-2012, Tesi “in teoria e tecnica di salvaguardia ambientale”:

- 1) **Dr.ssa Luisa Morgante**, commissario del Corpo Forestale dello Stato: “Utilizzo dei Fanghi di depurazione nelle pratiche agronomiche, effetti sulle colture e criticità ad esso connesse. Normativa ed attività di controllo del CFS”;
- 2) **Dr. Federico Corrado**, commissario del Corpo Forestale dello Stato: “L’utilizzazione agronomica dei reflui oleari: aspetti tecnici, normativi e di sicurezza ambientale”;
- 3) **Dr. Giovanni Adinolfi**, commissario del Corpo Forestale dello Stato: “Inquinamento del suolo e attività di contrasto svolta dal Corpo Forestale dello Stato, con particolare riferimento al territorio della Provincia di Caserta”;
- 4) **Dr. Lando Desiati**, commissario del Corpo Forestale dello Stato: “L’inquinamento dell’ambiente e l’azione di controllo della vegetazione, quale indicatore e disinquinante”;
- 5) **Dr. Danilo Bucini**, commissario Corpo Forestale dello Stato: “La fitodepurazione: un sistema naturale per la depurazione delle acque reflue”;
- 6) **Dr. Enrico Rinaldi**, commissario del Corpo Forestale dello Stato: “La tutela dell’acqua dall’inquinamento e la gestione sostenibile delle risorse idriche alla luce della Direttiva 2000/60/CE e del D.lgs n.152/2006. Il ruolo della Polizia Giudiziaria con particolare riguardo alle attività del Corpo Forestale dello Stato”.
- 7) **Solomon Tesfamichael Mulugheta** Supervisor of the Master thesis in “Mediterranean Organic Agriculture”, CIHEAM – IAMB di Bari anni 2011-2012.

Publicazioni

Renzi G., Canfora L., Salvati L., Benedetti A. (2016). Validation of the soil Biological Fertility Index (BFI). *Catena* 149, <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2016.10.002>.

Mocali, S., & Benedetti, A. (2010). Exploring research frontiers in microbiology: the challenge of metagenomics in soil microbiology. *Research in Microbiology*, 161(6), 497-505.

Canfora L., Malusà E., Salvati L., Renzi G., Petrarulo M., Benedetti A. Short-term impact of two liquid organic fertilizers on *Solanum lycopersicum* L. rhizosphere Eubacteria and Archaea diversity. *Applied Soil Ecology* 2015, 88: 50-59. doi: [10.1016/j.apsoil.2014.11.017](https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2014.11.017).

Corte L, Dell’Abate MT, Magini A, Migliore M, Felici B, Roscini L, Sardella R, Tancini B, Emiliani C, Cardinali G, Benedetti A, 2013. Assessment of safety and efficiency of nitrogen organic fertilizers from animal-based protein hydrolysates-a laboratory multidisciplinary approach. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 94(2), 235-245.

Florio A, Clark IM, Hirsch PR, Jhurrea D, Benedetti A, 2014. Effects of the nitrification inhibitor 3,4-dimethylpyrazole phosphate (DMPP) on abundance and activity of ammonia oxidizers in soil. *Biol Fertil Soils*, 50, 795-807.

Maienza A, Bååth E, Stazi SR, Benedetti A, Grego S, Dell’Abate MT, 2014. Microbial dynamics after adding bovine manure effluent together with a nitrification inhibitor (3,4 DMPP) in a microcosm experiment. *Biology and Fertility of Soils*, 50(6), 869-877.

Progetti Rilevanti e precedenti attività del CREA-RPS:

Project LIFE+ MAN-GMP-ITA (LIFE08 NAT/IT/000334)"Validation of risk management tools for genetically modified plants in protected and sensitive areas in Italy" (2010-2013). Project Leader: ENEA

Project FERTIPLUS (FP7-KBBE.2011.1.2-02) “Reducing mineral fertilizers and chemicals use in agriculture by recycling treated organic waste as compost and bio-char products”, proposal n. 289863 (2011-2014) Project leader Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Alterra, Olanda

Project AGRIKNOWS (INTERREG 075/3 2011 CB172) “Trasferimento delle conoscenze in agricoltura come valore aggiunto per la tutela dell’ambiente” (2011-2014), Project Leader Università di Nova Gorica

Project Life+ SOILPRO (LIFE08 ENV/IT/00042) “Monitoring for soil protection” (2010-2012) Project Leader: CREA-ABP

Project Life+ Man.For.C.BD (LIFE09ENV/IT/000078) “Managing forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economic wellbeing” (2010-2015). Project Leader: CNR

MONACO, Ministry of Agricultural, Food and Forestry policies, National Project on Cross-compliance Monitoring, covering the European Standards of Good Agricultural and Environmental Condition (GAEC), coordinator Research Unit.

SOILSINK, Ministry of University and Research, Climate change and agro-forestry systems: impacts on soil carbon sink and microbial diversity, coordinator.

EFFICOND, Agricultural Research Council, Agro-environmental indicators and cross-compliance to maintain soils in good agricultural and environmental conditions.