

## **CURRICULUM VITAE DEL prof. Giuseppe PALUMBO PhD**

E-mail: palumbo@unimol.it

E-mail: giuseppe.palumbo9@istruzione.it

### **POSIZIONE ATTUALE**

- Professore di Chimica e Biologia (Tempo Ind.), classe di concorso A060, Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia, presso l'Istituto Superiore Larino, 86035 Larino (CB), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di Professore Associato nel macro settore concorsuale 07/E1- Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, Bando 2012 (DD n. 222/2012).

### **FORMAZIONE**

- Ha conseguito il Dottorato di Ricerca Internazionale in "BioEcoSystems & BioTecnology" XXVII ciclo, A/A 2013/14, presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza.
- Ha conseguito il Master in "Teorie e Tecniche di Comunicazione On Line per la Didattica in Classe" (1500 ore, 60 CFU), A/A 2007/2008, presso l'Università degli Studi di Ferrara.
- Ha conseguito la Specializzazione biennale all'Insegnamento Secondario (SSIS), indirizzo: "Scienze Naturali" (Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia), A/A 2002/2003, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Ha conseguito l'Abilitazione Professionale di "Dottore Agronomo", 2° sessione 1997, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Ha conseguito la Laurea in Scienze Agrarie, A/A 1996/1997, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

### **ALTRA FORMAZIONE**

- Partecipazione alla Scuola di Biodiversità e Bioindicazione della SISS, giorni 05 e 06/07/2014; giorni 05 e 06/07/2012, presso il Centro di Ricerca Agraria (CRA) del MIPAAF, Roma
- Partecipazione al corso di "Micromorfologia e Mineralogia del Suolo" dal 06 al 11/11/ 2005, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Partecipazione al corso di "Idrologia del Suolo" modulo avanzato, dal 19 al 23/09/2005, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Partecipazione al corso di "Idrologia del Suolo" modulo di base dal 23 al 02/04/2004, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Cultore di Materia dal 1999 ad oggi per il settore disciplinare: Pedologia (AGR/14) e Chimica Agraria (AGR/13), presso l'Università degli Studi del Molise.
- Componente della commissione di esame dal 1997 ad oggi di *Pedologia, Scienza del Suolo e Chimica Agraria*, presso l'Università degli Studi del Molise

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE ED ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

- Dal 02/07/2012 al 25/11/2015 (40 mesi), Assegno di Ricerca, Tematica di ricerca: *Sperimentazione dei Metodi di Analisi di Chimica del Suolo*, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Dal 02/11/2009 al 01/02/2012 (27 mesi), Funzionario Tecnico, posizione D1, Area scientifica ed elaborazioni dati Tematica di ricerca: *Monitoraggio della presenza di metalli pesanti dei terreni agricoli derivanti dalle attività agroindustriali*, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Dal 08/05/2009 al 31/10/2009 (6 mesi), Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, Tematica di ricerca: *Messa a punto di concimi azotati a lento rilascio*, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Dal 05/09/2005 al 31/12/2008 (40 mesi), Borsa di Ricerca, Tematica di ricerca: *Tecniche analitiche e stesura di una carta pedologica relativa alle aree vulnerabili ai nitrati*, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Dal 02/04/2002 al 30/05/2005 (36 mesi), Assegno di Ricerca, Tematica di ricerca: *Monitoraggio del contenuto dei metalli pesanti nell'Ecosistema Agro-Forestale*, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Dal 07/11/1999 al 07/01/2001 (24 mesi), Borsa di Ricerca, Tematica di ricerca: *Modelli di agricoltura sostenibile per la Pianura Meridionale: gestione delle risorse idriche nelle pianure irrigue e studio di un modello idrologico*, presso l'Università degli Studi del Molise.
- Dal 29/10/1997 al 29/10/1999 (24 mesi), Contratto di Collaboratore di ricerca, Tematica di ricerca: *Aspetto igienico sanitari e controllo della biodiversità microbico dei suoli*, presso l'Università degli Studi del Molise.

## **ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE**

- A.A. 2015/2016; A.A. 2014/2015; A.A. 2013/2014; A.A. 2012/2013; A.A. 2011/2012; A.A. 2009/2010, professore a contratto per il corso di *Chimica Agraria (07/E1 SSD AGR/13)* (8 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, presso l'Università degli Studi del Molise.
- A/A 2014/2015, professore a contratto per il corso di *Metodi di didattica per l'insegnamento della Chimica del Suolo* (18 ore), (Classe A012), presso il Tirocinio Formativo Attivo, Dipartimento di Scienze Umanistiche Sociali e della Formazione, presso l'Università degli Studi del Molise
- A/A 2008/2009, professore a contratto per i corsi di *Scienza del Suolo (07/E1 SSD AGR/14)* (5 CFU), Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura; *Principi di Pedologia e Fertilità del Suolo (07/E1 SSD AGR/14)* (8 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie; *Chimica Agraria (07/E1 SSD AGR/13)* (8 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, presso l'Università degli Studi del Molise.
- A/A 2007/2008, professore a contratto per il corso di *Scienza del Suolo (07/E1 SSD AGR/14)* (5 CFU), Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura, presso l'Università degli Studi del Molise.

## **ATTIVITA' ESTERA**

- *Visiting Researcher* dal 28 giugno al 27 settembre 2014, presso la Facoltà di Agraria e Medicina Veterinaria, Dipartimento di Orticoltura, Iasi, Romania.

- *Visiting Researcher* dal 03 luglio al 04 ottobre 2013, presso la Facoltà di Agraria e Medicina Veterinaria, Dipartimento di Orticoltura, Iasi, Romania.
- Ha svolto dei seminari di Metodi di Laboratorio e Agrochimica, dal 06 al 23 luglio 2011, presso la Facoltà di Agraria e Medicina Veterinaria, Dipartimento di Orticoltura, Iasi, Romania.
- Ha svolto dei seminari di “Soil Science” dal 10 al 12/10/2004, corso di laurea Internazionale al “Science and Technology of Environment and Territory” Dipartimento, Targoviste, Romania.

## PUBBLICAZIONI

- Bellino, C. Colombo, P. Iovieno, A. Alfani, **G. Palumbo**, D. Baldantoni (2016). Chemometric technique performances in predicting forest soil chemical and biological properties from UV-Vis-NIR reflectance spectra with small, high dimensional datasets. I *Forest Bioscience and Forestry*. doi: 10.3832/ifor.1495-008, vol.9, pp.101-108
- C. Colombo, **G Palumbo**, E. Di Iorio, F. Russo, F. Terribile, Zhaoxia Jiang, Qingsong Liu (2016). Soil development in a Quaternary fluvio-lacustrine paleosol sequence in Southern Italy. *Quaternary International*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quarter.j.2015.11.004>
- C. Colombo, **G Palumbo**, E. Di Iorio, Xin Song, Zhaoxia Jiang, Qingsong, R Angelico, (2015). Influence of hydrothermal synthesis conditions on size, morphology and colloidal properties of Hematite nanoparticles. *Nano-Structures & Nano-Objects*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nanoso.2015.07.004>
- C. Colombo, **Palumbo G**, R. Angelico, H. Goo Cho, O. Francioso, A. Ertani, S. Nardi (2015). Spontaneous aggregation of humic acid observed With AFM at different pH. *Chemosphere*, p. 821-828, ISSN: 0045-6535
- Colombo C, **Palumbo G**, Sellitto V M, Cho H Goo, Amalfitano C, Adamo P (2015). Stability of coprecipitated natural humic acid and ferrous iron under oxidative conditions. *Journal of Geochemical Exploration*, vol. 151, p. 50-56, ISSN: 0375-6742
- C. Colombo, **G. Palumbo**, V.M. Sellitto, E. Di Iorio, R. Comolli, A.M., A. Castrignanò, M. Stelluti (2015). The effects of land use and landscape on soil nitrate availability in Southern Italy (Molise region). *Geoderma*, doi:10.1016 ISSN: 0016-7061.
- Monica Mosca, Francesca Cuomo, Francesco Lopez, **Giuseppe Palumbo**, Gennaro Bufalo & Luigi Ambrosone (2015), Adsorbent properties of olive mill wastes for chromate removal, *Desalination and Water Treatment*, Publisher: Taylor & Francis, doi: 10.1080/19443994.2014.951694.
- R. Angelico, A. Ceglie, He Ji-Zheng, Liu Yu Rong, **G. Palumbo**, C. Colombo (2014). Particle size, charge and colloid stability of humic acids coprecipitated with Ferrihydrite, *Chemosphere*, doi: 10.1016/j.chemosphere.2014.10.092.
- C. Colombo, **G. Palumbo**, E. Di Iorio, V.M. Sellitto, R. Comolli, A.M. Stellacci, and A. Castrignanò (2014). Soil Organic Carbon Variation in Alpine Landscape (Northern Italy) as Evaluated by Diffuse Reflectance Spectroscopy. *Soil Science Society of America Journal*, ISSN: 0361- 5995, doi:10.2136/sssaj2013.11.0488.
- C. Colombo, V.M. Sellitto, **G. Palumbo**, E. Di Iorio, F. Terribile, D.G. Schulze (2014). Clay formation and pedogenetic processes in tephra-derived soils and buried soils from Central-Southern Apennines (Italy), *Geoderma*. doi: 10.1016.

- C. Colombo, **G. Palumbo**, Ji-Zheng He, R. Pinton, S. Cesco (2014). Review on iron availability in soil: interaction of Fe minerals, plants, and microbes, *Journal of Soils and Sediments*, ISSN: 1439-0106, doi: 10.1007/s 11368-013-0814-z
- C. Colombo, **G. Palumbo**, R. Angelico, A. Ceglie, Ji-Zheng He. (2013). Molecular size distribution and shape of humic substance and ferrihydrite coprecipitated complexes, in: *Functions of Natural Organic Matter in Changing Environment. Vol. 1* edit. Jianming Xu Jianjun Wu Yan He.
- Coccozza C, **Palumbo G**, Colombo C, Tognetti R. (2012). Caratteristiche ecofisiologiche ed accumulo di cadmio in roverella (*Quercus pubescens* Willd.). *Forest@* 9: 217-226 [online 2012-10-04] doi: 10.3832/efor0700-009.
- C. Colombo, **G. Palumbo**, V.M.Sellitto, C. Rizzuto, N. Tomasi, R. Pinton, S. Cesco. (2012). Characteristics of Insoluble, High Molecular Weight Iron-Humic Substances used as Plant Iron Sources. *Soil Science Society of America Journal*, ISSN: 0361- 5995, doi: 10.2136 /SSSAJ 11.0393.
- C. Colombo, **G. Palumbo**, A. Ceglie, R. Angelico. (2012). Characterization of synthetic hematite ( $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) nanoparticles using a multi-technique approach. *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 374, pp. 118-126.
- Colombo C., **Palumbo G.**, Belliggiano A. (2011). Il degrado della risorsa suolo, quale futuro per l'agricoltura e per l'ambiente? *Italian Journal of Agronomy*, vol. 6; p. 1-7, ISSN: 1125-4718, doi: 10.4081/ija.2011.6.s2.e1.
- M. Marchetti, R. Tognetti, F. Lombardi, U. Chiavetta, **G. Palumbo**, M. Sellitto, C. Colombo, P. Iovieno, A. Alfani, D. Baldantoni, A. Barbati, B. Ferrari, S. Bonacquisti, G. Capotorti, R. Copiz e C. Blasi (2010). Ecological portrayal of old-growth forest and persistent woodlands in the Cilento and Vallo di Diano National Park (southern Italy). *Plant Biosystems*, Vol. 144, No. 1, March 2010, pp. 130-147, ISSN: 1126-3504, DOI:10.1080/11263500903560470.
- L. Badalucco, M. Rao, C. Colombo, **G. Palumbo**, V. A. Laudicina, L. Gianfreda (2010). Reversing agriculture from intensive to sustainable improves soil quality in a semiarid south Italian soil. *Biology and Fertility of Soils*, ISSN:1126-0789, DOI 10.1007/s00374-010-0455-y Published online: 27. March 2010 – Springer - Verlag
- V. M. Sellitto, V. Barrón, **G. Palumbo**, R. Salzano, C. Colombo (2008). Diffuse and Bi-directional reflectance Spectroscopy to study European volcanic soils properties. *Rivista Italiana di Telerilevamento* – 2008 - 40 (1): 21-34
- Iannelli P., **Palumbo G.**, Colombo C e Iannini C. (2007) Caratterizzazione del suolo di un vitigno ed influenza sulla performance del vitigno Falanghina. - *Italicus Hortus*, 14 (3), 333- 337, - ISSN 1127-3496.
- L. Gianfreda, M. A Rao, A.Piotrowska, **G. Palumbo**, C. Colombo. (2005). Soil enzyme activities as affected by anthropogenic alterations: intensive agricultural practices and organic pollution. *Science of the Total Environment*, 341: 265-279, ISSN: 0048-9697.
- C. Crecchio, P. Ruggiero, M. Curci, C. Colombo, **G. Palumbo** and G. Stotzky. (2005). Binding of DNA from *Bacillus Subtilis* on Montmorillonite-Humic Acids-Aluminum or Iron Hydroxypolymers: Effect Transformation and Protection against DNase. Published in *Soil Science Society of America J.* 69: 834-841, ISSN: 0361-5995.

- Colombo C., Stellacci A. M., Castrignanò A., **Palumbo G.**, Di Iorio E., Comolli R. (2013). Variable Selection Methods to Study the Relationships between Organic carbon and Spectral Response of Soils in an Alpine area, *IV Conference International Biometric Society*, Proceedings, Brixen 27-28 June.
- C. Colombo, **Palumbo G.**, Baldantoni D., Iovieno P., Senatore R., Grosso F., Alfani A. (2012), Relationships between near infrared reflectance (NIR) and biological and chemical properties of forest soils in the Cilento and Vallo di Diano National Park (southern Italy)- *4<sup>th</sup> International Congress of the European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS)*, 2-6 July 2012, Bari, Italy;
- C.Colombo, **Palumbo G.**, Comolli R., Stellacci A.M., Castrignanò A. (2012). Chemical properties of soils in an alpine area (Northern Italy) as evaluated by diffuse reflectance spectroscopy (DRS). *4<sup>th</sup> International Congress of the European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS)*, 2-6 July 2012, Bari, Italy;
- Colombo C., **Palumbo G.**, A., Aucelli P.P.C., De Angelis A., Roszkoff C.M. (2010) Relationships between soil properties, erodibility and hillslope features in Central Appennines, Southern Italy, In: *Proceedings Soil Solutions for changing World – Briston*, 1-6 August 2010 – Vol. Symposium 3.2.1, p. 117- 120.
- **Palumbo G.**, Galuppo A., Paura B., Di Santo P., Sellitto V. M., Colombo C. (2008) – Caratterizzazione pedo-ecologica di una tartufaia a Tuber magnatum Vitt. in Molise – *Convegno Annuale (S.I.S.S.)* - Ancona-Monte Catria, 24-27 giugno.
- A. De Angelis, P.P.C.Aucelli, C.M.Roszkoff, **G.Palumbo**, C.Colombo. (2008) – Investigations on the relationships between soil characteristics, topsoil erodibility hillslope features in the river catchment (Molise, southern Italy) – *5<sup>o</sup> International Conference on land Degradation – Valenzano*, Bari, Italy, 18-22 september, vol. 1, pp.141-145, ISBN 2-85352-399-2.
- **G. Palumbo**, V. M. Sellitto, A. Galuppo, P. Di Cillo and C.Colombo. (2008) – Soil spatial variability factors influencing nitrate contamination in groundwater in Molise (southern Italy) – *5<sup>o</sup> International Conference on land Degradation – Valenzano*, Bari, Italy, 18-22 september, vol. 1, p.115-118, ISBN 2-85352-399-2.
- **Palumbo G.**, Galuppo A., Sellitto V. M., Iannini C., Colombo C. (2008) – Indagini preliminari di zonazione sul vitigno Montepulciano nel basso Molise – *Convegno Annuale (S.I.S.S.)* - Ancona-Monte Catria, 24-27 giugno.
- **G Palumbo**, P. Di Cillo, V. M Sellitto, A. Cerrato, G. Mennone, C Colombo, (2007) - Prove di fertilizzazione azotata a lento rilascio su una coltura di frumento duro. - *Convegno annuale (S.I.S.S.)* – Milano-Chiavenna, 9-13 luglio.
- Pietro P.C. Augelli, C. Colombo, A. De Angelis, **G. Palumbo**, C. M. Roszkoff. (2007). A large-scaled analysis on the spatial variability of soil parameters and its relation to soil erodibility and landscape characteristics in the River catchment (Molise, Southern Italy).- *International congress of the European Society Soil Conservation*, Palermo, June, 25-30.
- C. Colombo, A. Basile, R. De Mascellis, N. Orefice, **G. Palumbo** (2007). Cr (III) study in polluted tannery Waste contaminated andic soils, *EUROCLAY 2007*, 22-27 July, Aveiro, Portugal, pp.137, ISBN 978 - 972 – 789 – 236 – 5.

- C. Colombo, A. Di Cerce, V. Barrón, V. M. Sellitto, **G. Palumbo** (2007). Sorption Cr (III) on mixed montmorillonite Al-Fe humic acid complexes, *EUROCLAY 2007*, 22-27 July, Aveiro, Portugal, pp. 271, ISBN 978 - 972 - 789 - 236 - 5.
- V.M. Sellitto, **G. Palumbo**, A. Di Cerce, C. Colombo (2005). Relazione tra proprietà spettrali e mineralogia di suoli vulcanici – *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo (S.I.S.S.)*, Volume 54, No. 1-2 – 117 - 121.
- **Palumbo G.**, Colombo C., De Angelis A., Aucelli P.P.C. e Roskopf C.M., T. Reale (2005) Effetti dell'erosione idrica sulla fertilità di suoli in ambienti collinari della Regione Molise: dati preliminari. *Bollettino Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)*, Bari, 21-24 giugno 2005, pp.441 – 449, ISBN 978 - 88 – 902831 – 0 – 9;
- **G.Palumbo**, A. Di Cerce, M. Sellitto e C. Colombo (2004). Rischio di accumulo di metalli pesanti in suoli con diversa gestione agraria, *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo (S.I.S.S.)*, N° 53 (1-2): pp. 99-106. ISSN:0390-4865.
- Colombo C., Di Cerce A., **Palumbo G.**, L. Maiuro e Terribile F. (2004). *Genesi e mineralogia di andosuoli del complesso vulcanico dei "Campi Flegrei"*. Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo (S.I.S.S.), N° 53 (1-2): pp. 453-459; ISSN:0390-4865.
- A.P. Leone, C. Colombo, **G. Palumbo**, V. Barron, J. Torrent. (2003). Confronto tra misure spettrofotometriche e spettroradiometriche per la caratterizzazione degli ossidi di ferro nelle terre rosse. *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo. (S.I.S.S.)*, Conservazione della Risorsa Suolo, N° 52 (1-2):637-647.
- C.Colombo, **Palumbo G.**, Sannino F. end L. Gianfreda (2002). Chemical and biochemical indicators of managed agricultural soils. *17<sup>th</sup> World Congress of Soils Science*. Bangkok, Thailand. 1740:1-9;

#### VOLUMI IN INGLESE

- Colombo C., M.V. Sellitto, **G. Palumbo**, F. Terribile and G. Stoops (2007) Characteristics and genesis of volcanic soils from South Central Italy: Mt. Gauro (Phlegraean Fields, Campania) and Vico lake (Latium). Titolo Libro: *Soils of Volcanic Regions of Europe*, Publisher da Springer Berlin Heidelberg, pp.197-229. C. Editrice: Springer Verlag March 06, 2007 – ISBN 978- 3-540-48710-4.
- M. Sellitto, V. Barrón, **G. Palumbo**, C. Colombo (2007) Application of Diffuse Reflectance Spectroscopy (DRS) to study European Volcanic Soils: a preliminary examination. Titolo Libro: *Soils of Volcanic Regions of Europe*, Publisher da Springer Berlin Heidelberg, pp. 437-452, C. Editrice: Springer Verlag March 06, 2007- ISBN 978- 3-540-48710-4.

#### VOLUMI IN ITALIANO

- Colombo C., Amato V, Aucelli P.P.C, Brancaccio L, Brugiapaglia E, Cesarano M, Chiavetta U, Garfi V, Marchetti M, Roskopf C, Tognetti R, **Palumbo G**, Sellitto V.M, Terribile F (2010). *Guida Pedologica ai Suoli Forestali del Matese Molisano*, Aracne Editrice, Roma, vol. I, p. 17 - 310, ISBN: 978-88-548-3343-2.
- Colombo C. e **Palumbo G.** (2008) Relazione sullo stato dell'ambiente della Regione Molise – Capitolo 11 – *Suolo e Sottosuolo (qualità del suolo e la contaminazione da nitrati)*, - (*Classificazione delle aree degradate: diminuzione della S.O.*). Unimol, Reg. Molise, ARPAM. Unione Europea, - a cura di – M. Marchetti, D. Marino, G. Cannata. ISBN:978-88-901055-1-7.

- Pietro P.C. Augelli, A. De Angelis, C. Colombo, **G. Palumbo**, F. Scarciglia e C. M. Roszkoff. (2006). Estratto da “Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici” a cura di (editor) Giuliano Rodolfi; Brigati- Genova. pp. 87 – 104.
- Palladino M., **Palumbo G.**, Alvino A. (2000) Approccio metodologico per la realizzazione di mappe delle proprietà idrauliche dei suoli in basso Molise. In Modelli di Agricoltura Sostenibile per la Pianura Meridionale: *Gestione delle Risorse Idriche nelle Pianure Irrigue* (Postiglione L., Santini A. & Fagnano M., eds.). Edizioni Gutenberg, Napoli, pp. 27 – 33.
- Tognetti R., Delfino S., **Palumbo G.**, Maci A. & A. Alvino (2000) Barbabietola da zucchero: irrigazione a goccia ed irrigazione per aspersione a confronto. In: Modelli di Agricoltura Sostenibile per la Pianura Meridionale: *Gestione delle Risorse Idriche nelle Pianure Irrigue* (Postiglione L., Santini A. & Fagnano M., eds.). Edizioni Gutenberg, Napoli, pp. 107-120.
- **Palumbo G.** e Paulucci A.G. (1999). Pubblicazione del volume (58/A), *Scienze e Meccanica Agraria e Tecniche di Gestione Aziendale, Fitopatologia ed Entomologia Agraria*, pp. 6- 992, casa Editrice Esselibri Simone S.p.A.-80123 Napoli; ISBN 88 – 244 - 1653 – 5.
- **Palumbo G.** e Paulucci A.G. (1999). Pubblicazione del volume (12/A), *Chimica Agraria*, pp.5- 480, casa Editrice Esselibri Simone S.p.A.-80123 Napoli; ISBN 88 – 244 - 1623 – 3.
- **Palumbo G.** e Paulucci A.G. (1999). Pubblicazione del volume (57/A), *Scienze degli Alimenti*, pp. 5- 431, casa Editrice Esselibri Simone S.p.A. – 80123 Napoli. ISBN 88 – 244 - 1549 – 0.

#### **BREVETTO**

- Colombo C., **Palumbo G.**, Sellitto V.M. (2009). Procedimento per la sintesi di un concime liquido a base di umato di ferro a partire da acidi umici e solfato ferroso, BREVETTO N° CZ2009A000010. Università degli Studi del Molise, Divisione Generale Sviluppo Produttivo, Ufficio Italiano Brevetti e Classe CO7G0117000.

#### **ORGANIZZAZIONE EVENTI E CONVEGNI**

- Componente del comitato organizzatore della I, (23- 24 Luglio 2002); della II (24 - 25 Luglio 2003) e della III (10 - 21 Novembre 2004) edizione del convegno “Giovani ricercatori”, presso l’Università degli Studi del Molise.
- Componente del comitato scientifico per l’organizzazione della IX edizione degli “*incontri Pedologici Italiani*” della Società Italiana di Pedologia (SIPe), presso la Facoltà di Agraria, dell’Università degli Studi del Molise, 17 – 18 - 19 settembre 2007.
- Componente del comitato scientifico per l’organizzazione della “*International Summer School in Forest Soils and Global Change*”, presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi del Molise, 9 - 23 Settembre 2007.

#### **ALTRE ATTIVITA’**

- (2015/2017) Consigliere della III Commissione “Uso e Gestione del Suolo” nella Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS).
- (2011/2014) Consigliere della IV Commissione “Fertilità del Suolo” nella Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS).

- (2011/2015) Componente del gruppo di lavoro “Metodologie e Normazione” per l’aggiornamento e consultazione del Manuale dei Metodi Ufficiali per le Analisi Chimiche del Suolo e per la Qualità del Suolo del Ministero delle politiche Agricole e Forestali (M.I.P.A.A.F.).
- dal (2006) Membro della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS).
- dal (2004) Membro della Società Italiana di Pedologia (SIPe).

F.to prof. Giuseppe Palumbo PhD