

Tel: +39 0881 589429-28
E-mail: c.zaccone@unifg.it
URL: www.claudiozaccone.net



Dr. Claudio Zaccone

FORMAZIONE E TITOLI

2010 (luglio - settembre) - *Guest Scientist* presso l'Institute of Earth Sciences, University of Heidelberg, Germany.

2008 (dicembre)-presente - *Ricercatore universitario* in Chimica Agraria (AGR/13) presso il Dipartimento di Scienze Agro-ambientali, Chimica e Difesa Vegetale (Di.S.A.C.D.) dell'Università degli Studi di Foggia.

2007 (maggio) - *Dottore di Ricerca* in Chimica Agraria. Titolo della tesi: "Humification processes and trace elements geochemistry in a Swiss ombrotrophic peat bog".

A.A. 2003/04 - 2005/06

Dottorato di ricerca in Chimica Agraria (XIX ciclo) presso il Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale (Di.B.C.A.) dell'Università degli Studi di Bari (supervisor Prof. T.M. Miano).

- Marzo-Aprile 2006 - Periodo di ricerca svolto presso l'Institute of Environmental Geochemistry, University of Heidelberg, Germany (advisor Prof. W. Shotyk).
- Aprile-Novembre 2005 – Periodo di ricerca svolto presso l'Institute of Environmental Geochemistry, University of Heidelberg, Germany (advisor Prof. W. Shotyk).
- Luglio 2004 - Partecipazione alla Summer School organizzata dal Gruppo Ricerca Italiano Fitofarmaci Ambiente (GRIFA) "Pesticides and Environment", Alghero, Italy.

2003 (ottobre) - Abilitazione all'esercizio della professione di *Dottore Agronomo e Forestale*

Anno Accademico 1996/97 - 2001/2002

- *Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali* (aprile 2003) con voto 110 (su 110) con lode presso l'Università degli Studi di Bari.

ATTIVITÀ ACCADEMICA

A.A. 2011-2012

- Titolare, per affidamento, del corso di "Chimica del Suolo" (4 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
- Titolare, per affidamento, del corso di "Qualità del suolo e gestione delle biomasse" (3 CFU) per il Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
- Titolare del corso di "Suolo ed Ambiente" (4 CFU), insegnamento a scelta libera per tutti i corsi di laurea della Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
- Componente del *Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato* in "Le culture dell'Ambiente, del Territorio e dei Paesaggi", indirizzo "Territorio Rurale e Gestione Sostenibile degli Agrosistemi" (XXVII ciclo), Università degli Studi di Foggia
- Componente del *Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato* in "Scienza del Suolo e degli Alimenti", indirizzo "Chimica Agraria" (XXVII ciclo), Università degli Studi di Bari

A.A. 2010-2011

- Titolare, per affidamento, del corso di "Chimica Agraria" (8 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Facoltà di Agraria, Università degli Studi del Molise
- Titolare, per affidamento, del corso di "Chimica del Suolo" (4 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia

- Titolare del corso di “Suolo ed Ambiente” (4 CFU), insegnamento a scelta libera per tutti i corsi di laurea della Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
- Componente del *Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato* in “Le culture dell’Ambiente, del Territorio e dei Paesaggi”, indirizzo “Territorio Rurale e Gestione Sostenibile degli Agrosistemi” (XXVI ciclo), Università degli Studi di Foggia
- Componente del *Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato* in “Scienza del Suolo e degli Alimenti”, indirizzo “Chimica Agraria” (XXVI ciclo), Università degli Studi di Bari

A.A. 2009-2010

- Titolare, per affidamento, del corso di “Chimica del Suolo” (4 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
- Titolare del corso di “Suolo ed Ambiente” (4 CFU), insegnamento a scelta libera per tutti i corsi di laurea della Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
- Componente del *Collegio dei Docenti del Dottorato* in “Qualità degli alimenti e nutrizione umana” (XXV ciclo), Università degli Studi di Foggia
- Componente del *Collegio dei Docenti del Dottorato* in “Chimica Agraria” (XXV ciclo), Università degli Studi di Bari

A.A. 2008-2009

- Titolare, per affidamento, del corso di “Chimica del Suolo” (4 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Principali interessi di ricerca:

- caratterizzazione molecolare e funzionale della sostanza organica, fresca ed umificata, in suoli e sedimenti, ed influenza dei cambiamenti climatici sull’evoluzione della stessa (suoli come sink e/o source di C?)
- suoli e sedimenti come “archivi” naturali dei cambiamenti climatici, vegetazionali e dell’impatto antropico nel corso dei millenni;
- geochimica di elementi traccia, radionuclidi ed inquinanti organici in suoli e sedimenti: ricostruzione dei rispettivi trend deposizioni nel corso dei secoli ed individuazione di input naturali vs. antropogenici mediante lo studio di profili ombrotrofici;
- utilizzo e riciclo di biomasse in agricoltura.

Società scientifiche ed incarichi:

Membro delle seguenti società scientifiche: IHSS (*International Humic Substances Society*, dal 2005), EGU (*European Geoscience Union*, dal 2007), IUSS (*International Union of Soil Sciences*, dal 2006), SISS (*Società Italiana della Scienza del Suolo*, dal 2006), SICA (*Società Italiana di Chimica Agraria*, dal 2006).

Membro eletto della Commissione II (Chimica del Suolo) e della Commissione VIII (Suolo e Ambiente), Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) (triennio 2012-2014)

Segretario della Commissione II (Chimica del Suolo), Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) (triennio 2012-2014)

Sindaco effettivo della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) (triennio 2012-2014)

Chair della Soil Chemistry Sub-Division, European Geosciences Union (EGU) (Maggio 2012 - presente)

Outreach Officer della Soil System Science (SSS) Division, European Geosciences Union (EGU) (Aprile 2011-Aprile 2012)

Web Officer dell’ International Humic Substances Society (IHSS) (Luglio 2011-presente)

Convener e Chairman della sessione SSS10.2 “Soils as record of the past”, European Geosciences Union General Assembly, 22-27 April, 2012, Vienna, Austria

Chairperson della sessione SSS1.1 “Milestones in Soil Science Research”, European Geosciences Union General Assembly, 22-27 April, 2012, Vienna, Austria

Chairperson della sessione “Humus substances chemistry and structure”, IX National Meeting of the International Humic Substances Society - Italian Chapter “Molecular Aspects of Humic Substances and Biological Functionality in Soil Ecosystems”, December 5-7, 2011, Portici, Italy

Convener della sessione SSS4.3 “Molecular carbon cycling in the environment and implications on humus bioactivity and global changes”, European Geosciences Union General Assembly, 3-8 April, 2011, Vienna, Austria

Co-convener e Chairman della sessione SSS1.3 “Molecular proxies for studying biogeochemical changes in the environment”, European Geosciences Union General Assembly, 3-8 April, 2011, Vienna, Austria.

Co-convener e Chairman della sessione SSS17 “Dehydrated and rewetted peatlands: hydrological, physical and chemical changes”, European Geosciences Union General Assembly, 2-7 May, 2010, Vienna, Austria

Co-convener e Chairman della sessione SSS23 “Soil Organic Matter: structures, functions, management strategies, and C cycle”, European Geosciences Union General Assembly, 2-7 May, 2010, Vienna, Austria

Chairperson della Sessione 2 “Soil quality, pollution, degradation and desertification”, 15th International Symposium on “Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, October 7-11, 2009, Bari, Italy

Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore del 29th International Conference of the Society for Environmental Geochemistry and Health, July 8-12, 2013, Toulouse, France

Membro del Comitato Organizzatore del “4th International Congress EUROSIL 2012”, July 02-06, 2012, Bari, Italy

Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore del XXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, Settembre 21-23, 2011, Foggia, Italy

Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore del “III Congresso Nazionale Qualità del Suolo, Alimenti e Salute”, Maggio 20-22, 2010, Napoli, Italy

Membro del Comitato Organizzatore del “15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, October 7-11, 2009, Bari, Italy

Attività editoriale:

Membro dell'*Editorial Board* di E-Journal of Chemistry (Hindawi), una rivista ISI open access (2012).

Attività di revisione scientifica:

Referee per le seguenti (29) riviste internazionali ad Impact Factor (ISI): *Applied Geochemistry* (Elsevier), *Applied Soil Ecology* (Elsevier), *Biology and Fertility of Soils* (Springer), *Catena* (Elsevier), *Chemistry and Ecology* (Taylor & Francis), *Chemosphere* (Elsevier), *Clean - Soil, Air, Water* (Wiley), *Ecological Engineering* (Elsevier), *Ecotoxicology and Environmental Safety* (Elsevier), *Environmental Chemistry* (CSIRO), *Environmental Science & Technology* (ACS Publications), *European Journal of Agronomy* (Elsevier), *European Journal of Forest Research* (Springer), *European Journal of Soil Science* (Wiley-Blackwell), *Field Crops Research* (Elsevier), *Food Analytical Methods* (Springer), *Geoderma* (Elsevier), *HortScience* (Amer. Soc. Horticultural Science), *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* (Taylor & Francis), *Journal of Environmental Monitoring* (RSC Publishing), *Journal of Environmental Quality* (Amer. Soc. Agronomy), *Journal of Hazardous Materials* (Elsevier), *Journal of Synchrotron Radiation* (Wiley-Blackwell), *Organic Geochemistry* (Elsevier), *Science of the Total Environment* (Elsevier), *Scientia Horticulturae* (Elsevier), *Soil & Tillage Research* (Elsevier), *Soil Science* (Lippincott Williams & Wilkins), *Water, Air, & Soil Pollution* (Springer).

Referee per le seguenti (3) riviste internazionali senza Impact Factor (non ISI): *Acta geodynamica et geomaterialia* (Acad. Sci. Czech Rep.), *Applied and Environmental Soil Science* (Hindawi), *Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology* (Academic Journals).

Ha svolto attività di *revisore esterno* nel quadro delle azioni previste dall'Università degli Studi di Milano per il finanziamento della ricerca, basato sulla valutazione indipendente delle proposte realizzato da parte di revisori anonimi (anno 2011).

Attività scientifica (sintesi):

Pubblicazioni ISI	19
Capitoli di libri	5
Proceedings, Atti di Convegno e Contributi in Convegni nazionali ed internazionali	> 60
Seminari e presentazioni ad invito	20
Comitati scientifici e/o Organizzatori	5

PROGETTI DI RICERCA

“Indicatori chimici e biomolecolari per la ricostruzione dei cambiamenti ambientali in archivi naturali” (UR: Influenza del processo di umificazione sulla capacità dei depositi torbosi di rispecchiare i cambiamenti ambientali). Bando PRIN 2009. [responsabile di Unità di Ricerca]

“STAR-AgroEnergy - Scientific & Technological Advancement in Research on Agro-Energy: an integrated approach to renewable energy generation according to sustainability criteria”. REGPOT-2011-1; EU FP7 (Grant agreement n: 286269). [WP leader]

“AZBSASP - Agrozootecnica biologica: Considerazioni in termini di Sicurezza Alimentare e problemi di Salute pubblica” (UR: Fattori influenzanti la produzione ed il destino dello Ptaquiloside nel sistema suolo-pianta in regime di agro-zootecnica biologica). Progetto MIPAAF (D.M. 15847/7742/09). [membro di una Unità di Ricerca]

“PROPURA - Posidonia oceanica (L.) Del.: Protezione, Ripopolazione di praterie e utilizzazione dei residui in agricoltura”. INTERREG IIIA/GRECIA-ITALIA 2000-2006. Research project, Asse 3 - Misura 3.1. [membro di una Unità di Ricerca]

“INNOVA - Establishing common models of integrated sustainable monitoring, planning and management of high environmental value areas to control natural resources degradation”. INTERREG III B – ARCHIMED. [membro di una Unità di Ricerca]

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE E DI RICERCA

Dal 2003 al 2008, titolare di una serie di contratti di ricerca, ovvero: N. 2 con il Dip. di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale (Di.B.C.A.), Università di Bari, nell’ambito del Progetto di ricerca POPRURA - INTERREG IIIA/GRECIA-ITALIA 2000-2006, Asse 3 – Misura 3.1. (oggetto: Analisi chimico-fisiche e spettroscopiche sui residui di Posidonia e su altri materiali parentali, nonché sui compost ottenuti); N. 2 con il Dip. di Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-zootecnici e forestali (PRO.GE.S.A.), Università di Bari (oggetto: Supporto alla redazione delle linee guida sulla gestione delle aree protette previste dal Progetto Integra, Interreg – Cards – Phare Misura 1.1); N. 2 con l’Università degli Studi di Bari (oggetto: Supporto alla redazione delle linee guida sulla gestione delle aree protette previste dal Progetto Interreg III B – Archimed “INNOVA”); N. 1 con il C.I.H.E.A.M.-I.A.M.B. nell’ambito del progetto “Interreg III A Italia-Albania – azione b “Progetto finalizzato integrato per la diffusione e l’assistenza tecnica all’ampliamento dell’agrobiodiversità colturali e all’implementazione della produzione di prodotti biologici”; N. 1 con l’Institut für Umwelt-Geochemie, Universität Heidelberg, Germany (oggetto: estrazione di acidi umici da campioni di torba); N. 2 con il Dip. di Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-zootecnici e forestali (PRO.GE.S.A.), Università di Bari (oggetto: esecuzione di rilievi delle opere di sistemazione idraulico-forestale con realizzazione di un SIT finalizzato alla relativa gestione dei dati).

Titolare di una serie di contratti di collaborazione occasionale con scuole medie inferiori e superiori nell’ambito di diversi progetti PON su tematiche ambientali.

Socio fondatore, nonché Membro del Consiglio di Amministrazione, della società cooperativa Posidonia a r.l - Ambiente e Cultura. Svolti progetti per conto dei comuni, campagne di sensibilizzazione sulla tematica dei rifiuti, attività didattiche presso le scuole, turismo scolastico.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2011 - “Outstanding Young Scientists Award (OYSA) 2012” per la Divisione Soil System Sciences (SSS) dell’European Geosciences Union (EGU).

2010 - Premio di Dottorato bandito dalla Società Italiana di Chimica Agraria per la migliore tesi di dottorato del triennio 2007-09.

2009 – Borsa per un “Periodo di Formazione all'estero” bandita dalla Società Italiana della Scienza del Suolo.

2009 – “Travel bursary” internazionale per la presentazione di un lavoro scientifico in occasione del congresso “Peatlands”, COST Action 639 BurnOut (Greenhouse gas budgets from soils under changing climate and land use), Helsinki (Finland), May 19-20.

2008 – “Travel bursary” internazionale per la presentazione di un lavoro scientifico in occasione del congresso “Mountain soils under a changing climate and land-use”, COST Action 639 BurnOut (Greenhouse gas budgets from soils under changing climate and land use), Birmensdorf (Switzerland), March 6-8.

2007 – Premio “Young Scientist’s Travel Award for Europeans (YSTA)” per la presentazione di un lavoro scientifico in occasione dell’ EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Vienna (Austria), April 15-20.

2006 – “Travel bursary” nazionale per la presentazione di un lavoro scientifico in occasione del 13th MEETING OF THE INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY, Karlsruhe (Germany), July 30 - August 4.

2005 – “Travel bursary” nazionale per la presentazione orale di un lavoro scientifico in occasione del VI Convegno Nazionale INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY – SEZ. ITALIANA, Perugia, 15-16 dicembre.

1996 - 2001 - Vincitore, per 6 anni consecutivi, di borsa di studio E.D.I.S.U. (Ente per il Diritto allo Studio Universitario), Regione Puglia.

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI AD INVITO

Publicazioni

A) Pubblicazioni su Riviste internazionali ad impact factor (ISI)

1. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., Shotyk, W., 2012 - Interpreting the ash trend within ombrotrophic bog profiles: atmospheric dust depositions vs. mineralization processes. The Etang de la Gruère case study. *Plant & Soil*, 353(1): 1-9.
Impact factor (-): 2.773
AGRONOMY (6/75), PLANT SCIENCES (30/188), SOIL SCIENCE (2/32)
2. **Zaccone, C.**, Casiello, G., Longobardi, F., Bragazza, L., Sacco, A., Miano, T.M., 2011 - Evaluating the 'conservative' behaviour of stable isotopic ratios ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$, and $\delta^{18}\text{O}$) in humic acids and their reliability as paleoenvironmental proxies along a peat sequence. *Chemical Geology*, 285(1-4): 124-132.
Impact factor (-): 3.722
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS (6/77)
3. Dell’Aglia, M., Gaudiuso, R., Senesi, G.S., De Giacomo, A., **Zaccone, C.**, Miano, T.M., De Pascale, O., 2011 - Monitoring of heavy metals in polluted soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS). *Journal of Environmental Monitoring*, 13(5): 1422-1426.
Impact factor (-): 1.810
CHEMISTRY, ANALYTICAL (36/71), ENVIRONMENTAL SCIENCES (79/192)
4. **Zaccone, C.**, Sanei, H., Outridge, P.M., Miano, T.M., 2011 - Studying the humification degree and evolution of peat down a Holocene bog profile (Inuvik, NW Canada): A petrological and chemical perspective. *Organic Geochemistry*, 42(4): 399-408.
Impact factor (-): 2.375
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS (22/77)
5. Coccozza, C., Parente, A., **Zaccone, C.**, Mininni, C., Santamaria, P., Miano, T., 2011 - Chemical, physical and spectroscopic characterization of *Posidonia oceanica* (L.) Del. residues and their possible recycle. *Biomass and Bioenergy*, 35(2): 799-807.
Impact factor (-): 3.840
AGRICULTURAL ENGINEERING (2/12), ENERGY & FUELS (15/78)
6. Coccozza, C., Parente, A., **Zaccone, C.**, Mininni, C., Santamaria, P., Miano, T., 2011 - Comparative management of offshore *Posidonia* residues: composting vs. energy recovery. *Waste Management*, 31(1): 78-84.
Impact factor (-): 2.358
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL (11/45), ENVIRONMENTAL SCIENCES (52/192)
7. **Zaccone, C.**, Di Caterina, R., Rotunno, T., Quinto, M., 2010 - Soil-farming system-food-health: effect of conventional and organic fertilizers on heavy metal (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) content in semolina samples. *Soil & Tillage Research*, 107(2): 97-105.
Impact factor (2010): 2.100
SOIL SCIENCE (8/32, Q2)

8. **Zaccone, C.**, D'Orazio, V., Shotyky, W., Miano, T.M., 2009 - Chemical and spectroscopic investigation of porewater and aqueous extracts of corresponding peat samples throughout a bog core (Jura Mountains, Switzerland). *Journal of Soils and Sediments*, 9(5), 443-456.
Impact factor (2009): 2.613
SOIL SCIENCE (3/31, Q1)
9. **Zaccone, C.**, Soler-Rovira, P., Plaza, C., Coccozza, C., Miano, T.M., 2009 - Variability in As, Ca, Cr, K, Mn, Sr, and Ti concentrations among humic acids isolated from peat using NaOH, Na₄P₂O₇ and NaOH+Na₄P₂O₇ solutions. *Journal of Hazardous Materials*, 167(1-3): 987-994.
Impact factor (2009): 4.144
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL (4/42, Q1), ENVIRONMENTAL SCIENCES (10/180, Q1)
10. Senesi, G.S., Dell'Aglio, M., Gaudiuso, R., De Giacomo, A., **Zaccone, C.**, De Pascale, O., Miano, T.M., Capitelli, M., 2009 - Heavy metal concentrations in soils as determined by laser induced breakdown spectroscopy (LIBS), with special emphasis on chromium. *Environmental Research*, 109(4): 413-420.
Impact factor (2009): 3.237
ENVIRONMENTAL SCIENCES (23/180, Q1), PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (19/122, Q1)
11. **Zaccone, C.**, Gallipoli, A., Coccozza, C., Trevisan, M., Miano, T.M., 2009 - Distribution patterns of selected PAHs in bulk peat and corresponding humic acids from a Swiss ombrotrophic bog profile. *Plant and Soil*, 315(1-2): 35-45.
Impact factor (2009): 2.517
AGRONOMY (9/61, Q1), PLANT SCIENCES (31/162, Q1), SOIL SCIENCE (4/31, Q1)
12. **Zaccone, C.**, Santoro, A., Coccozza, C., Terzano, R., Shotyky, W., Miano, T.M., 2009 - Comparison of Hg concentrations in ombrotrophic peat and corresponding humic acids, and implications for the use of bogs as archives of atmospheric Hg deposition. *Geoderma*, 148(3-4): 399-404.
Impact factor (2009): 2.461
SOIL SCIENCE (5/31, Q1)
13. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Shotyky, W., Miano, T.M., 2008 - Humic acids role in Br accumulation along two ombrotrophic peat bog profiles. *Geoderma*, 146(1-2): 26-31.
Impact factor (2008): 2.068
SOIL SCIENCE (6/31, Q1)
14. **Zaccone, C.**, Said-Pullicino, D., Gigliotti, G., Miano, T.M., 2008 - Diagenetic trends in the phenolic constituents of *Sphagnum*-dominated peat and its corresponding humic acid fraction. *Organic Geochemistry*, 39(7): 830-838.
Impact factor (2008): 2.364
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS (14/64, Q1)
15. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Cheburkin, A.K., Shotyky, W., Miano, T.M., 2008 - Distribution of As, Cr, Ni, Rb, Ti and Zr between peat and its humic fraction along an undisturbed ombrotrophic bog profile (NW Switzerland). *Applied Geochemistry*, 23(1): 25-33.
Impact factor (2008): 1.857
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS (24/64, Q2)
16. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Cheburkin, A.K., Shotyky, W., Miano, T.M., 2007 - Highly Organic Soils as "Witnesses" of Anthropogenic Pb, Cu, Zn, and ¹³⁷Cs Inputs During Centuries. *Water, Air, & Soil Pollution*, 186(1-4): 263-271.
Impact factor (2007): 1.224
ENVIRONMENTAL SCIENCES (88/160, Q3)
17. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., D'Orazio, V., Plaza, C., Cheburkin, A., Miano, T.M., 2007 - Influence of extractant on quality and trace elements content of peat humic acids. *Talanta*, 73(5): 820-830.
Impact factor (2007): 3.374
CHEMISTRY, ANALYTICAL (8/70, Q1)
18. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Cheburkin, A.K., Shotyky, W., Miano, T.M., 2007 - Enrichment and depletion of major and trace elements, and radionuclides in ombrotrophic raw peat and corresponding humic acids. *Geoderma*, 141(3-4): 235-246.
Impact factor (2007): 1.898

19. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., Shoty, W., 2007 - Qualitative comparison between raw peat and related humic acids in an ombrotrophic bog profile. *Organic Geochemistry*, 38(1): 151-160.

Impact factor (2007): 2.114

GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS (15/63, Q1)

B) Capitoli di libri

1. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Miano, T.M., 2011 - Chapter 9. Phenolic Compounds in Soils. In: Narwal, Szajdak and Sampietro (Eds). *Research Methods in Plant Science*, Vol. 1. Soil Allelochemicals, pp. 199-222 (ISBN: 1-933699-65-5; Series ISBN: 1-933699-64-7).
2. Coccozza, C., Mininni, C., **Zaccone, C.**, Miano, T., Santamaria, P., Parente, A., 2009 - *Il processo di compostaggio applicato ai residui di Posidonia spiaggiata*. In: Levante Editore. "Il caso dei residui spiaggiati di Posidonia oceanica: da rifiuto a risorsa", pp. 121-139 (ISBN 978-88-7949-521-9).
3. Parente, A., Coccozza, C., Mininni, C., **Zaccone, C.**, Santamaria, P., Miano, T., 2009 - *Utilizzazione dei residui spiaggiati di Posidonia oceanica (L.) Delile tal quali e per la produzione di compost*. In: "La Posidonia oceanica: Protezione, Ripopolazione di praterie e Utilizzazione dei Residui in Agricoltura", pp. 41-61 (ISBN: 978-960-86583-5-6).
4. Contento, F., **Zaccone, C.**, Buono, F., Ladisa, G., Grittani, A., 2008 - *Handbook of Indicators*. In: Lacirignola C. and Notarangelo B. (Eds). "Management Criteria: a handbook for the sustainable management of protected areas in the Adriatic euro-region". IAM Bari, Italy, pp. 109 + Cd-rom (ISBN: 2-85352-402-7).
5. Gentile, F., **Zaccone, C.**, Forte, L., Mantino, F., Puglisi, S., 2006 - Impiego di briglie filtranti in un torrente della Basilicata e aspetti della rinaturazione indotti dal tipo di intervento. In: Nuova Editoriale Bios. "Le sistemazioni idraulico-forestali per la difesa del territorio". *Quaderni di Idronomia Montana*, 26: 413-423 (ISBN: 88-6093-009-X).

C) Proceedings ed articoli in Atti di convegno Nazionali ed Internazionali (con referee)

1. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2011 - *La percezione del suolo come "memoria storica" dei cambiamenti ambientali*. In: Le Penseur (Ed). "La percezione del Suolo" - Atti del workshop. Giornata mondiale del Suolo, 2-3 dicembre, 2010, Palermo, Italy, 229-332 (ISBN: 978-88-95315-11-9).
2. **Zaccone, C.**, Shoty, W., Coccozza, C., Miano, T.M., 2010 - *Major and trace elements biogeochemistry and C sequestration in bog soils*. In: Gilkes RJ, Prakongkep N (Eds). Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World (ISBN 978-0-646-53783-2); Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Division Symposium 2.1; Wetland soils and global change; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia: IUSS; 2010, pp. 33-36.
3. **Zaccone, C.**, Shoty, W., Miano, T.M., 2010 - *Past Human Activities and Environmental Changes as Recorded by Humic Acids from Raised Bogs*. In: "Advances in natural organic matter and humic substances research". Proceedings Book of 15th Meeting of the International Humic Substances Society, Vol. 1, pp. 60-63.
4. Bonifazi, A., Grittani, R., **Zaccone, C.**, Trisorio Liuzzi, G., 2008 - *INNOVA Protected Area "Management Practices Database"*. In: Pace and Di Terlizzi (Eds.). "Planning and Sustainable Management of Coastal Zones and High Environmental Value Areas". Final Networks' Meeting & Seminar Proceeding, 17-18 December 2007, Bari, Italy, 103-108 (ISBN: 2-85352-391-8).
5. **Zaccone, C.**, D'Orazio, V., Coccozza, C., Mondelli, D., Miano, T.M., 2007 - *Il contenuto di alcuni elementi traccia negli AU da torba: influenza dei diversi estraenti*. In: Atti del XXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (2006), Alghero, Italy, 148-156.
6. Parente, A., Coccozza, C., Spinelli, M., **Zaccone, C.**, Miano, T.M., Santamaria, P., 2007 - *I residui di Posidonia oceanica (L.) Del.: un rifiuto o una risorsa da valorizzare?* In: Maggioli Editore. "La cultura e le tecnologie ambientali in Italia ed in Europa". Atti dei seminari Ecomondo 2007, Rimini, Italy, vol. 317-1, pp. 79-83 (ISBN: 88-387-3979-X).
7. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Cheburkin, A.K., Shoty, W., Miano, T.M., 2007 - *Il bromo nella torba e negli acidi umici - Possibili implicazioni nella ricostruzione del suo ciclo biogeochimico?* In: "Suolo Ambiente Paesaggio". Atti del Convegno Nazionale della Società Italiana della Scienza del Suolo (2006), Imola, Italy, 147-153 (ISBN: 88-902831-1-4).
8. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Shoty, W., Miano, T.M., 2007 - *Input antropogenici di Pb, Cu e ¹³⁷Cs registrati in un istosuolo*. In: Atti del VII Convegno Nazionale International Humic Substances Society - Sez. Italiana, Catania, Italy, 88-91.

9. **Zaccone, C.**, Miano, T., Shotyk, W., 2007 - *Evoluzione delle componenti organiche ed interazioni con gli elementi traccia in una torbiera ombrotrofica*. In: "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Atti del Convegno Nazionale della Scienza del Suolo (2005), Bari, Italy, 211-218 (ISBN: 978-88-902831-0-9).
10. **Zaccone, C.**, Miano, T., Shotyk, W., 2006 - *Bromine Behaviour in Raw Peat and Humic Acids from an Ombrotrophic Bog*. In: F.H. Frimmel and G. Abbt-Braun (Eds.) "Humic Substances – Linking Structure to Functions". Proceedings of the 13th Meeting of the International Humic Substances Society, Karlsruhe, Germany. Vol. II, pp. 657-660 (ISSN: 1612-118x).
11. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., Shotyk, W., 2005 - *Caratterizzazione di sostanza organica ed acidi umici da una torbiera ombrotrofica svizzera*. In: Atti del VI Convegno Nazionale International Humic Substances Society - Sez. Italiana, Perugia, Italy, 113-115.
12. Gentile, F., Puglisi, S., **Zaccone, C.**, 2004 - *Un esempio di sistemazione a basso impatto ambientale di un'area in frana in Italia meridionale*. In: 10th Internationales Symposium INTERPRAEVENT 2004 – Riva/Trient, Italy. Vol. II, pp. 161-172 (ISBN: 3901164065).

D) Contributi in Convegni Nazionali ed Internazionali

1. **Zaccone, C.**, Adamo, P., Giordano, S., Miano, T.M., 2012 - *Investigating the potential of floating mires as record of palaeoenvironmental changes*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 13620 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
2. Rein, G., Hadden, R., **Zaccone, C.**, 2012 - *From organic matter to pyrogenic char to ash: the role smouldering combustion in wildfires*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 12040 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
3. Poto, L., Gabrieli, J., Pini, R., Cozzi, G., Turetta, C., Ferretti, P., Crowhurst, S., Ravazzi, C., **Zaccone, C.**, Barbante, C., 2012 - *High-resolution multi-proxy record of climatic and environmental conditions during the Holocene in the Eastern Italian Alps using a novel XRF and ICP-MS calibration method*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 6597 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
4. **Zaccone, C.**, Rein, G., D'Orazio, V., Hadden, R., Belcher, C.M., Miano, T.M., 2012 - *Smouldering bog wildfires and possible implications in palaeoenvironmental reconstructions*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 4795 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
5. **Zaccone, C.**, Shotyk, W., Miano, T.M., 2012 - *The humus 'memory' - Are paleoenvironmental changes and past human activities archived in peat humic acids?* Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 865 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
6. **Zaccone, C.**, Miano, T., 2012 - *Does the humic acid fraction mirror paleoenvironmental information archived in bulk peat from ombrotrophic bogs?* In: "Humic Science & Technology fifteen – Forefront Humic Science", 14-16 March, 2012, Boston, USA, 36.
7. **Zaccone, C.**, Rein, G., D'Orazio, V., Hadden, R., Belcher, C., Miano, T.M., 2011 - *Evolution of the peat organic material following smouldering wildfires and possible implications in paleoenvironmental reconstructions*. In: "Molecular Aspects of Humic Substances and Biological Functionality in Soil Ecosystems", Book of Abstracts of the IX National Meeting of the International Humic Substances Society - Italian Chapter, December 5-7, 2011, Portici, Italy, 20.
8. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2011 - *Reliability of peat bog profiles as archives of past human impacts and palaeoenvironmental and palaeoclimatic changes*. In: Abstracts of the IX Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas; Published on DVD; <http://www.ixebsh.com.br>; 03-07 October, 2011, Aracaju – Sergipe, Brazil, 2 pp.
9. **Zaccone, C.**, Cavoski, I., Miano, T.M., Lattanzio, V., 2011 - *Il destino dello ptaquiloside in suoli interessati da pascolamento allo stato brado*. In: "Relazione suolo-pianta e qualità delle produzioni", Atti del XXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 21-23 settembre, 2011, Foggia, Italy, 31.
10. **Zaccone, C.**, Rein, G., Hadden, R., D'Orazio, V., Miano, T.M., 2011 - *Organic matter evolution during smouldering fires along peat columns*. In: "Relazione suolo-pianta e qualità delle produzioni", Atti del XXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 21-23 settembre, 2011, Foggia, Italy, 32.
11. Germinara, S., D'Alessandro, C., **Zaccone, C.**, Di Palma, A., Spagnuolo, M., Terzano, R., 2011 - *Utilizzo di zeoliti sintetizzate da vetro e alluminio da RSU per il controllo di insetti infestanti le derrate immagazzinate*. In: "Relazione suolo-pianta e qualità delle produzioni", Atti del XXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 21-23 settembre, 2011, Foggia, Italy, 85.
12. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2011 - *Humic acids from ombrotrophic bogs as "witnesses" of past human activity and paleoclimatic and paleovegetational changes*. In: Book of Abstracts of the 13th Nordic-Baltic IHSS symposium "The role of natural organic matter in the environment", June 19-22, 2011, Oscarborg, Norway, 47 (ISBN: 978-82-17-00796-8).
13. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2011 - *Understanding the contribution of peat humic acids to the consistency of past human activity and environmental change reconstructions*. In: Book of Abstracts of the 9th International Conference on Humic Substances in Ecosystems (HSE9), 26-29 May, 2011, Karpacz, Poland, 27.

14. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., Shotyk, W., 2011 - *Can peat humic acids constitute the “memory” of past human activity and environmental changes?* Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, 425 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
15. **Zaccone, C.**, Cavoški, I., Miano, T.M., Lattanzio, V., 2011 - *Studying the occurrence and fate of ptaquiloside in different soils (Gargano promontory, South of Italy).* Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, 1846 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
16. Puglisi, E., **Zaccone, C.**, Cappa, F., Parisi, M.G., Coconcelli, P.S., Miano, T., Trevisan, M., 2010 - *Indagini preliminari circa la struttura delle comunità di batteri ed archaea lungo il profilo di una torbiera ombrotrofica.* In: Raccolta dei Riassunti del XXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 20-21 settembre, 2010, Piacenza, Italy, 91.
17. Puglisi, E., **Zaccone, C.**, Colli, L., Cappa, F., Coconcelli, P.S., Ajmone-Marsan, P., Trevisan, M., Marocco, A., Shotyk, W., Miano, T.M., 2010 - *A chemical and biomolecular approach to study ombrotrophic peat bogs as natural archives of past ecological changes.* In: Abstracts of the Fourth International Symposium on Biomolecular Archaeology, 8-10 September, 2010, Copenhagen, Denmark, 143.
18. **Zaccone, C.**, Cavoški, I., Miano, T.M., 2010 - *Il destino dello Ptaquiloside nel sistema suolo-pianta.* In: Riassunti del III Congresso Nazionale “Qualità del Suolo, Alimenti e Salute”, 20-22 maggio, 2010, Napoli, Italy, 16.
19. **Zaccone, C.**, Quinto, M., Rotunno, T., 2010 - *Confronto nell’assunzione media di metalli pesanti da semole prodotte da agricoltura biologica e convenzionale.* In: Riassunti del III Congresso Nazionale “Qualità del Suolo, Alimenti e Salute”, 20-22 maggio, 2010, Napoli, Italy, 49.
20. **Zaccone, C.**, Casiello, G., Longobardi, F., Sacco, A., Miano, T.M., 2010 - *Conservative behaviour of the isotopic ratios trend in peat humic acids.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, 845 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
21. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2010 - *Influence of water table changes on peat features and humification processes.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, 74 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
22. **Zaccone, C.**, Di Caterina, R., Rotunno, T., Quinto, M., 2009 - *Assessing the differences in heavy metal content in semolina samples obtained from conventional and organic farming systems.* In: N. Senesi and W. Bergheim (Eds.), Book of Abstract of the 15th International Symposium MESAEP 2009 “Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, 7-11 October, 2009, Bari, Italy, 328 (ISBN: 978-3-936175-12-7).
23. Dell’Aglia, M., De Giacomo, A., Senesi, G.S., Gaudiuso, R., De Pascale, O., Capitelli, M., **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2009 - *Monitoring of heavy metals polluted soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS).* In: N. Senesi and W. Bergheim (Eds.), Book of Abstract of the 15th International Symposium MESAEP 2009 “Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, 7-11 October, 2009, Bari, Italy, 42 (ISBN: 978-3-936175-12-7).
24. Coccozza, C., Parente, A., **Zaccone, C.**, Mininni, C., Santamaria, P., Miano, T., 2009 - *Composting of Posidonia oceanica (L.) Delile residues.* In: N. Senesi and W. Bergheim (Eds.), Book of Abstract of the 15th International Symposium MESAEP 2009 “Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, 7-11 October, 2009, Bari, Italy, 19 (ISBN: 978-3-936175-12-7).
25. Senesi, G.S., Dell’Aglia, M., De Giacomo, A., Gaudiuso, R., **Zaccone, C.**, De Pascale, O., 2009 - *Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) in geoscience: from the environmental analysis to the space exploration.* In: Abstracts of the 5th Euro Mediterranean Symposium on Laser Induced Spectroscopy, September 28 - October 1, 2009, Tivoli Terme, Italy, 94.
26. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Shotyk, W., Miano, T.M., 2009 - *Natural vs. anthropogenic sources of organic and inorganic contaminants recorded in an undisturbed bog profile.* In: Book of Abstracts of the XIX International Symposium on Environmental Biogeochemistry ISEB 2009 “Environmental Changes and Sustainability of Biogeochemical Cycling”, 14-18 September, 2009, Hamburg, Germany, 49.
27. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Miano, T.M., 2009 - *Occurrence of organic and inorganic contaminants in undisturbed bog profiles.* In: Book of Abstracts of the 2nd International Conference EmCon 2009 “Occurrence, Fate, Effects, and Analysis of Emerging Contaminants in the Environment”, 4-7 August, 2009, Fort Collins, USA, 78.
28. **Zaccone, C.**, Shotyk, W., Coccozza, C., Miano, T.M., 2009 - *Investigating the role of humic acids from ombrotrophic peat in the accumulation of Pb and Hg along a Swiss bog profile.* In: Ukonmaanaho, Nieminen and Starr (Eds.), Working Papers of the Finnish Forest Research Institute, Vol. 128, 493 (ISBN: 978-951-40-2176-3, ISSN: 1795-150X).
29. **Zaccone, C.**, D’Orazio, V., Miano, T., 2009 - *Caratterizzazione comparativa di porewaters e sostanza organica estraibile in acqua (WEOM) lungo un profilo indisturbato di torba – Implicazioni sui flussi di carbonio ed inquinanti.* In: Riassunti delle Comunicazioni del Convegno Nazionale della Società Italiana della Scienza del Suolo, 17-19 Giugno, 2009, Perugia, Italy, 32.

30. **Zaccone, C.**, D’Orazio V., Miano, T.M., 2009 - *Spectroscopic characterization of porewater and water-extractable organic matter along a peat bog profile*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 445 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
31. **Zaccone, C.**, Shotyk, W., Miano, T.M., 2009 - *Humification processes influence on trace elements archiving along a bog profile*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 442 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
32. Parente, A., Santamaria, P., Mininni, C., Coccozza, C., **Zaccone, C.**, Miano, T., 2008 - *Caratterizzazione e utilizzazione dei residui spiaggiati di Posidonia oceanica (L.) Del. nelle coltivazioni senza suolo*. In: Riassunti del II Congresso Nazionale “Qualità del Suolo, Alimenti e Salute”, 22-24 ottobre, 2008, Bari, Italy, 46.
33. Miano, T., **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Santoro, A., 2008 - *Influence of the peat humic fraction on Br and Hg cycles*. In: W.E.H Blum, M.H. Gerzabek and M. Vodrazka (Eds.) Eurosoil 2008 “Soil - Society - Environment”. Book of Abstracts, 25-29 August, 2008, Vienna, Austria, 225 (ISBN: 978-3-902382-05-4).
34. Miano T., **Zaccone, C.**, Said-Pullicino, D., Coccozza, C., Gigliotti, G., 2008 - *The fate of phenolic constituents during peat humification processes*. In: W.E.H Blum, M.H. Gerzabek and M. Vodrazka (Eds.) Eurosoil 2008 “Soil - Society - Environment”. Book of Abstracts, 25-29 August, 2008, Vienna, Austria, 224-225 (ISBN: 978-3-902382-05-4).
35. **Zaccone, C.**, Gallipoli, A., Coccozza, C., Trevisan, M., Miano, T.M., 2008 - *2000 anni di deposizione atmosferica di PAHs ricostruiti mediante l’utilizzo di un profilo di torbiera ombrotrofica (bog)*. In: “L’Uomo e l’Ambiente: il Suolo da Naturale ad Antropico”. Riassunti del Convegno Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo, Ancona-Monte Catria, Italy, 20.
36. **Zaccone, C.**, Said-Pullicino, D., Coccozza, C., Gigliotti, G., Miano, T.M., 2008 - *Total phenolic constituents (TPC) in Sphagnum-dominated peat and corresponding humic acids along a bog profile*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 10352 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
37. Coccozza, C., Parente, A., **Zaccone, C.**, Miano, T., Santamaria, P., 2008 - *Composting of beached residues of Posidonia oceanica (L.) Del.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 8512 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
38. De Giacomo, A., Dell’Aglia, M., De Pascale, O., Senesi, G.S., **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2008 - *Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) application in monitoring of heavy metals polluted soils*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 10087 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
39. **Zaccone, C.**, Said-Pullicino, D., Gigliotti, G., Miano, T.M., 2008 - *Diagenetic trends of phenolic constituents in Sphagnum-dominated peat and its corresponding humic fraction along a bog profile*. In: Hagedorn F. (Ed.) “Mountain soils under a changing climate and land-use”. Abstracts. Conference and Workshop, March 6-8, 2008, Birmensdorf, Switzerland, 26-27.
40. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Shotyk, W., Miano, T.M., 2007 - *Organic soils as “witnesses” of human activity in the centuries*. In: Book of Abstracts, “Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow”. 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, Italy, 394 (ISBN: 978-88-9572-09-2).
41. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Miano, T.M., 2007 - *Dissolved organic carbon flows from ombrotrophic peat profiles to porewaters*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 411 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
42. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Cheburkin, A., Shotyk, W., Miano, T.M., 2007 - *Chromium depletion in a Sphagnum-peat core and related humic acids*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 393 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
43. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., Cheburkin, A., Shotyk, W., Miano, T.M., 2007 - *Bromine in peat and related humic acids from ombrotrophic bog and implications in the reconstruction of its fate*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 392 (ISSN: 1029-7006; eISSN: 1607-7962).
44. **Zaccone, C.**, Coccozza, C., D’Orazio, V., Mondelli, D., Miano, T.M., 2006 - *Influenza delle procedure di estrazione degli AU sul contenuto di alcuni elementi traccia*. In: Riassunti dei Contributi Scientifici del XXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, Alghero, Italy, 129.
45. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., Cheburkin, A., Shotyk, W., 2006 - *Il comportamento del bromo tra torba ed acidi unici estratti da due profili ombrotrofici (peat bogs)*. In: Riassunti del Convegno Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo, Imola, Italy, 68.
46. **Zaccone, C.**, 2006 - *¹³⁷Cs and ²⁴¹Am in ombrotrophic bog and purified humic acids – A study case*. In: Book of abstracts of “Isotopes as tracers of ecological change”, Sibae-Basin Stable Isotope Meeting, Tomar, Portugal, 104.
47. **Zaccone, C.**, 2006 - *Pb, Am, and Cs in ombrotrophic peat bog*. In: Book of abstracts of “Isotopes as tracers of ecological change”, Sibae-Basin Stable Isotope Meeting, Tomar, Portugal, 105.
48. **Zaccone, C.**, Miano, T.M., 2005 - *Caratterizzazione della sostanza organica lungo un profilo di torba ombrotrofica svizzera*. In: Riassunti del Convegno Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo, Bari, Italy, 96.
49. Puglisi, S., Gentile, F., **Zaccone, C.**, 2002 - *An example of a biotechnical slope stabilization in Southern Italy*. In: Atti del Congresso Internazionale INTERPRAEVENT 2002 in the Pacific Rim, Matsumoto, Nagano Pref., Japan.

E) Curatele

1. “*Relazione suolo-pianta e qualità delle produzioni*” (a cura di: V. Lattanzio, **C. Zaccone**). Atti del XXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 21-23 settembre, 2011, Foggia, Italy. pp. 108 + xxii.

Seminari e presentazioni in Congressi Nazionali ed Internazionali

- “*The humus ‘memory’ - Are paleoenvironmental changes and past human activities archived in peat humic acids?*”. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION General Assembly, Vienna, Austria, 22-27 April, 2012.
- “*Evolution of the peat organic material following smouldering wildfires and possible implications in paleoenvironmental reconstructions*”. IX National Meeting of the INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY - ITALIAN CHAPTER, Portici, Italy, December 5-7, 2011.
- “*Humification processes and trace elements geochemistry in a Swiss ombrotrophic peat bog*”. XXVIII Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI CHIMICA AGRARIA, Piacenza, Italy, 20-21 settembre, 2010.
- “*Sustainable utilization of peat bog areas*”. WETLANDS MANAGEMENT AND STRATEGY course, “Multidisciplinary Training programme for Iraqi officers and technicians” project, CIHEAM-IAM.B, Bari, Italy, 09 July, 2010.
- “*Conservative behaviour of the isotopic ratios trend in peat humic acids*”. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION General Assembly, Vienna, Austria, 02-07 May, 2010.
- “*Influence of water table changes on peat features and humification processes*”. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION General Assembly, Vienna, Austria, 02-07 May, 2010.
- “*Natural vs. anthropogenic sources of organic and inorganic contaminants recorded in an undisturbed bog profile*”. XIX International Symposium on Environmental Biogeochemistry ISEB 2009 “Environmental Changes and Sustainability of Biogeochemical Cycling”, Hamburg, Germany, 14-18 September, 2009.
- “*Humus memory - Investigating the role of humic acids in the accumulation of organic and inorganic pollutants along an ombrotrophic bog profile*”. COST Action 639 BurnOut (Greenhouse gas budgets from soils under changing climate and land use), Peatland meeting, Helsinki, Finland, May 19-20, 2009.
- “*2000 anni di deposizione atmosferica di PAHs ricostruiti mediante l'utilizzo di un profilo di torbiera ombrotrofica (bog)*”. Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DELLA SCIENZA DEL SUOLO, Ancona-Monte Catria, Italy, 24-27 giugno, 2008.
- “*Diagenetic trends of phenolic constituents in Sphagnum-dominated peat and its corresponding humic fraction along a bog profile*”. COST Action 639 BurnOut (Greenhouse gas budgets from soils under changing climate and land use), Conference and Workshop, Birmensdorf, Switzerland, March 6-8, 2008.
- “*Organic soils as witnesses of human activity in the centuries*”. 5th International Congress of the EUROPEAN SOCIETY FOR SOIL CONSERVATION, Palermo, Italy, 25-30 June, 2007.
- “*Input antropogenici di Pb, Cu e ¹³⁷Cs registrati in un istosuolo*”. VII Convegno Nazionale INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY - SEZ. ITALIANA, Catania, Italy, 31 maggio - 1 giugno, 2007.
- “*Bromine in peat and related humic acids from ombrotrophic bog and implications in the reconstruction of its fate*”. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 April, 2007.
- “*Possibile uso delle torbiere ombrotrofiche quali archivi delle deposizioni atmosferiche*”. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari, Italy, 30 ottobre, 2006.
- “*Influenza delle procedure di estrazione degli AU sul contenuto di alcuni elementi traccia*”. XXIV Convegno Nazionale della SOCIETÀ ITALIANA DI CHIMICA AGRARIA, Alghero, Italy, 1-4 ottobre, 2006.
- “*Il comportamento del bromo tra torba ed acidi umici estratti da due profili ombrotrofici (peat bogs)*”. Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DELLA SCIENZA DEL SUOLO, Imola, Italy, 27-30 giugno, 2006.
- “*Caratterizzazione di sostanza organica ed acidi umici da una torbiera ombrotrofica svizzera*” - VI Convegno Nazionale INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY – SEZ. ITALIANA, Perugia, Italy, 15-16 dicembre, 2005.
- “*Sostanza organica ed acidi umici estratti lungo un profilo di torbiera ombrotrofica, e rispettive interazioni con i metalli*” - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari, Italy, 9 novembre, 2005.
- “*Organic matter and humic acids in an ombrotrophic peat bog profile, and interactions with metals*” - Institute of Environmental Geochemistry, University of Heidelberg, Germany, 27 ottobre, 2005.
- “*Raw peat and humic acids in a Swiss ombrotrophic bog profile*” - Institute of Environmental Geochemistry, University of Heidelberg, Germany, 8 luglio, 2005.
- “*Descrizione e caratterizzazione di un profilo di una torbiera ombrotrofica svizzera*” - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari, Italy, 22 novembre, 2004.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

Claudio Zuccone

Aggiornato al 1 maggio 2012