

Curriculum Vitae Formato Europeo



Il presente Curriculum Vitae viene redatto da **GIUSEPPE CORTI** ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, 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. n. 445/2000.

DATI PERSONALI

Nome **Giuseppe Corti**
Nazionalità Italiana
Telefono

ATTIVITÀ LAVORATIVA E ORGANIZZATIVA

Ruolo Precedentemente coperto **Professore Ordinario** di Pedologia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università Politecnica delle Marche, Ancona

Per la Società Italiana di Pedologia (SIPe), espressione del SSD AGR/14

1998 a tutt'oggi Membro
2009-2015 Segretario-tesoriere
2016 al 31/12/2021 Presidente

Per la Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)

2003 a tutt'oggi Membro
2008-2009 Presidente della Commissione VIII "Suolo e Ambiente"
2009-2015 Componente del Consiglio Direttivo
2015-2016 Coordinatore della 3ª Divisione "Uso e Gestione del Suolo"
2016 a tutt'oggi Coordinatore del 1° Pillar (Promote sustainable management of soil protection, conservation and sustainable productivity) della Branca Italiana della Global Soil Partnership organizzata dalla FAO
2017-2018 Componente del Consiglio Direttivo
2019-2020 Presidente della Divisione IV "Ruolo Ambientale e Sociale del Suolo"
2021-2022 Vice-Presidente e Incoming President (Presidente negli anni 2023-2024)

Per la Società Italiana della Chimica Agraria (SICA)

1998-2006 Membro della Società Italiana della chimica Agraria (SICA)

Per l'Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agricole (AISSA)

2016 a tutt'oggi Membro

2020 a tutt'oggi Segretario

Per l'Accademia Nazionale di Agricoltura (ANA)

2021 a tutt'oggi Accademico corrispondente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1980 Maturità tecnica (Ragioneria) presso l'Istituto Tecnico Commerciale 'Enrico Fermi' di Empoli (FI)
- 1989 Laurea in Scienze Agrarie con voto 107/110 presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali di Firenze (tesi sperimentale dal titolo 'Pedogenesi di terreni su rocce ofiolitiche' (relatore Prof. Sergio Cecconi)
- 1989 Notulista presso il Dipartimento di Scienza del Suolo e Nutrizione della Pianta di Firenze (7 mesi) per lo svolgimento di analisi di laboratorio
- 1990-1991 Collaboratore del Centro per lo Studio dei Colloidi del Suolo (CNR) di Firenze per ricerche sulla neogenesi dei minerali argillosi (Direttore Prof. Giuseppe Ristori)
- 1991 Periodo di formazione (2 mesi) presso il Departamento de Edafología y Química Agrícola, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, Spagna (supervisore Prof. Felipe Macías Vázquez)
- 1992 Periodo di formazione (3 mesi) presso il Macaulay Land Use Research Institute, Aberdeen, United Kingdom (supervisore Prof. Marion Jeff Wilson)
- 1993 Dottore di Ricerca in "Scienza del Suolo e Climatologia" (V ciclo) presso il Dipartimento di Scienza del Suolo e Nutrizione della Pianta di Firenze (Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali di Firenze) con una tesi dal titolo "Alterazione di rocce ofiolitiche in ambiente pedogenetico di clima temperato" (tutore Prof. Fiorenzo Cesare Ugolini)

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1994-1995 Attività di docenza con il prof. V. Bruno dell'insegnamento "Chimica del suolo tropicale e subtropicale" relativo al corso di laurea in Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali (Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali di Firenze)
- 1995-1996 / 1996-1997 Attività di docenza con i proff. L. Radaelli e F. Ugolini dell'insegnamento "Chimica del suolo e pedologia" relativo al corso di laurea in Scienze Tecnologie Agrarie (Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali di Firenze)
- 1995-1996 / 1996-1997 Attività di docenza con il prof. G. Maracchi dell'insegnamento "Controllo dell'inquinamento nel sistema agro-forestale" relativo al corso di laurea in Scienze Tecnologie Agrarie (Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali di Firenze)

1997-1998 / 1998-1999	Attività di docenza con il prof. G. Sanesi dell'insegnamento "Chimica del Suolo" relativo al Corso Universitario di Diploma in Viticoltura e Enologia (Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze)
1999 / 2000 / 2001	Docente del corso di perfezionamento post-laurea "Conservazione e Riequilibrio Pedo-ambientale in Territorio Montano", organizzato dall'Università di Torino.
1999-2002	Titolare dell'insegnamento "Chimica del Suolo" relativo al Corso Universitario di Diploma in Viticoltura e Enologia (Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze)
2002-2003 / 2003-2004	Titolare dell'insegnamento "Geopedologia" relativo al Corso di laurea in Gestione delle Risorse nei Territori Montani (ex Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Ancona, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona, assieme a UNIFABRIANO)
2002-2003	Titolare dell'insegnamento "Pedologia" relativo al Corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali (ex Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Ancona, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2002-2003	Titolare dell'insegnamento "Geopedologia" relativo al Corso di laurea in Scienze e Tecnologia Agrarie (ex Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Ancona, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2003-2010	Titolare dell'insegnamento "Pedologia forestale" relativo al Corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali (ex Facoltà di Agraria, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2003-2004	Titolare dell'insegnamento "Geopedologia" relativo al Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (ex Facoltà di Agraria, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2004-2009	Titolare dell'insegnamento "Pedologia agraria" relativo al Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (ex Facoltà di Agraria, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2009-2010	Titolare dell'insegnamento "Pedologia agraria" per lauree magistrali (ex Facoltà di Agraria, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2010-2011 / 2011-2012	Titolare dell'insegnamento "Gestione e conservazione del suolo" relativo al corso di laurea magistrale (LM) in Scienze Agrarie del Territorio (ex Facoltà di Agraria, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
2011-2012	Titolare dell'insegnamento "Pedologia forestale" relativo al Corso di laurea (L) in Scienze Forestali e Ambientali (ex Facoltà di Agraria, poi Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)

- 2012-2016 Titolare dell'insegnamento "Pedologia forestale" relativo al Corso di laurea (L) in Scienze Forestali e Ambientali (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
- 2012-2013 Titolare dell'insegnamento "Gestione e conservazione del suolo" relativo al corso di laurea magistrale (LM) in Scienze Agrarie del Territorio (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
- 2013-2014 Titolare dell'insegnamento "Pedologia agraria" relativo al Corso di laurea (L) in Scienze e Tecnologie Agrarie (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)

ATTIVITA' DIDATTICA ATTUALE

- 2020 al 31.12.2021 Membro del tavolo di coordinamento nazionale dei corsi di laurea in scienze forestali e ambientali (CoSFAM)
- 2018 al 31.12.2021 Presidente del Consiglio Unificato del Corso di Studio in Scienze Forestali e Ambientali (triennale) e del Corso di Studio in Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio (magistrale), denominato SFA-FORESPA (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
- 2016 al 31.12.2021 Titolare del corso di "Pedologia forestale" nel corso integrato di "Geopedologia" (di cui sono responsabile) relativo al Corso di laurea (L) in Scienze Forestali e Ambientali (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
- 2014 al 31.12.2021 Titolare del corso di "Gestione e conservazione del suolo" nel corso integrato di "Valutazione e manutenzione dei suoli" (di cui sono responsabile) relativo al Corso di laurea magistrale (LM) in Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona)
- 2012 al 31.12.2021 Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, attivato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona

PROGETTI

Dal 1994 sono stato membro, responsabile di unità operativa o coordinatore di progetti finanziati da enti pubblici e imprese private. Riporto qua i progetti salienti che testimoniano la variegata capacità di attrazione di finanziamenti.

- 1994-1996 Membro di unità operativa del progetto “Pedogenesis in the High Arctic”, finanziato dal National Science Foundation (USA) (grant No. OPP-93-00045), con l’aiuto dell’Arctic Institute of North America (Canada). Coordinatore L.C. Bliss (University of Washington, Seattle).
- 1994-1995 Membro di unità operativa del progetto “Role of Exchange Processes in Controlling Ion Transport in Forest Soils and Catchments” (REPITISC) finanziato dall’Unione Europea, Commissione XII. Coordinatore: F.C. Ugolini. Finanziamento: 202.000 ECU
- 1996-1997 Co-coordinatore del progetto “Role of Exchange Processes in Controlling Ion Transport in Forest Soils and Catchments II” (REPITISCI) finanziato dall’Unione Europea, Commissione XII. Co-coordinatore: F.C. Ugolini. Finanziamento: 90.000 ECU
- 1998-2000 Responsabile scientifico del progetto “Indagine sulle caratteristiche chimiche e pedologiche dei suoli coltivati a vite in Toscana e nel Comune di Montespertoli” finanziato dal Comune di Montespertoli (FI). Finanziamento 9.000.000 lire
- 2000-2002 Responsabile scientifico di unità di ricerca per il programma di ricerca “Ruolo dei frammenti rocciosi del suolo (frazione >2 mm) nella ritenzione e nel rilascio di metalli pesanti” nell’ambito del programma di ricerca PRIN “Indicatori chimici, mineralogici e biologici di qualità del suolo nei confronti dell’inquinamento da metalli pesanti”. Finanziamento: 30.000 euro
- 2003-2005 Responsabile scientifico di unità di ricerca per il programma di ricerca “Suoli antropogenici agrari: evoluzione di sistemazioni e terrazzamenti a vigneto in differenti pedoambienti” nell’ambito del programma di ricerca PRIN “Indicatori chimici, fisici, mineralogici e biologici della qualità e dell’evoluzione dei suoli antropogenici”. Finanziamento: 39.500 euro
- 2005-2006 Responsabile di unità operativa del progetto “Caratterizzazione mineralogica dei suoli coltivati del bacino Plio-Pleistocenico della Regione Marche”. PSR Marche 2000-2006 - Misura T “Tutela dell’ambiente in relazione all’agricoltura, selvicoltura, conservazione delle risorse naturali nonché al benessere degli animali”. Finanziamento: 50.000 euro
- 2005-2011 Coordinatore del progetto “Forme pedo e geo-morfologiche delle aree sommitali del Parco Nazionale della Majella con produzione di relativa cartografia. Feedback tra suolo e cambiamenti climatici” finanziato dall’Ente Parco Nazionale della Majella, Finanziamento: 48.000 euro
- 2006-2008 Responsabile della ricerca “Valutazione dell’adattabilità di genotipi di olivo alla coltivazione in substrati scheletrici (suoli marginali)” nell’ambito del progetto “Ricerca ed innovazione per l’olivicoltura meridionale” presentato dal C.R.A.-ISOL (Istituto Sperimentale per l’Olivicoltura) di Rende (CS) nell’ambito del Programma di Sviluppo del Mezzogiorno 2004-2007, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Finanziamento: 25.000 euro
- 2008-2011 Responsabile scientifico del progetto “Difesa del suolo da erosione e inquinamento tramite adozione di tecniche agronomiche che favoriscano l’arricchimento di sostanza organica”, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno e Ancona (bando 2007). Finanziamento: 49.400 euro

2016-2018	Responsabile di ricerca per il progetto dal titolo “Progetto Hydroclaus - Uso di zolfo in formulazione liquida (slurry) e in polvere come fertilizzante per suoli salini e alcalini di differente origine litologica”, finanziato da ENI S.p.A.. Finanziamento: 66.359 euro
2016-2019	Responsabile scientifico di unità operativa per il programma di ricerca dal titolo “Sustainable improvement of fertility of acid soils from Mozambique: Application of local phosphate rock, limestone and biochar”, finanziato da Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo, contratto n° 5.2.1.. Finanziamento: 116.788 euro
2018-2019	Responsabile di ricerca per il progetto dal titolo “Utilità dell’uso di vari formulati liquidi a base di zolfo come correttivi e fertilizzanti”, finanziato da ENI S.p.A.. Finanziamento: 168.903 euro
2018-2021	Responsabile di ricerca per il progetto dal titolo “Discovering <i>Terra Preta</i> in Mozambique: a model for sustainable agroforestry systems to preserve soil, forest and wilderness areas. Progetti strategici dell’Università Politecnica delle Marche. Finanziamento: 43.000 euro
2019-2022	PSR Marche 2014/2020, Misura 16.1, Azione 2. Trasferimento e adattamento. Capofila: Società Agricola Fileni s.r.l.; Finanziamento totale; 453.750 euro, di cui 64.000 euro spettanti a UNIVPM per la responsabilità scientifica dello studio del suolo (responsabile G. Corti) e della gestione delle consociazioni erbacee (responsabile S. Tavoletti)
2020-2021	Responsabile di ricerca per il progetto dal titolo “Prove in agricoltura di prodotti a base di zolfo”, finanziato da ENI S.p.A.. Finanziamento: 253.528 euro

AFFILIAZIONE A SOCIETA’ E ACCADEMIE SCIENTIFICHE

1998-2006	Società Italiana della Chimica Agraria (SICA)
1998 a tutt’oggi	Società Italiana di Pedologia (SIPe)
2003 a tutt’oggi	Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)
2012 a tutt’oggi	International Union of Soil Sciences (IUSS)
2013 a tutt’oggi	European Society for Soil Conservation (ESCC)
2016 a tutt’oggi	Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agricole (AISSA)
2021 a tutt’oggi	Accademia Nazionale di Agricoltura (ANA)

ALTRE ATTIVITA’

1989	Abilitazione all’esercizio della professione di Agronomo (esame di stato)
1994 a tutt’oggi	Membro o Coordinatore di spedizioni scientifiche, campagne di scavo e viaggi di studio in Italia, alto artico Canadese, Svezia, Germania,

	Belgio, Francia, Spagna, Regno Unito (Scozia e Irlanda del Nord), Irlanda, Repubblica Ceca, Slovenia, Cina, Grecia, Romania, Tunisia, Alaska (USA), Mozambico
1994-2021	Invited speaker a numerosi congressi nazionali e internazionali, nonché a conferenze e seminari in Università Italiane e estere. Nel novembre 2015 sono stato invited speaker per le celebrazioni dell'International Year of Soils a Minneapolis (USA)
2008 al 31.12.2021	Persona di contatto del programma Erasmus per l'Universidade de Santiago de Compostela (Spagna)
2008-2011	Invited professor nell'ambito di Erasmus Programme presso l'Universidade de Santiago de Compostela (Spagna)
2008-2009 / 2011-2015 / 2017	Revisore di progetti di ricerca nell'ambito pedo-agronomico per il Georgian National Science Foundation (Georgia)
2009 a tutt'oggi	Membro del network "The Long Term Ecological Research Network (LTER)" (istituito dal National Science Foundation, USA, nel 1980 e aggiunto della Italian Branch nel 2007) per gli aspetti relativi all'ecologia dei suoli del Massiccio della Majella, per il sito denominato "Apennines – High Altitude"
2010-2011/2012/2013	Commissario della Commissione Ministeriale per la conferma dei ricercatori nel settore Pedologia (AGR/14)
2010/2011/2015	Docente dell'International Doctorate Committee presso l'Universidade de Santiago de Compostela (Spagna)
2011	Lead Guest Editor per un numero speciale di Applied and Environmental Soil Science
2012	Invitato a scrivere un Guest Column per Soil Horizon
2014	A maggio sono stato invited speaker al Congresso dell'ASEM (Asia-Europe Meeting) a Changsha (Cina); nell'occasione ho iniziato la programmazione di un progetto sulla bonifica di suoli inquinati che è stato finanziato nel 2017 con fondi della Provincia dello Hunan (Cina).
2014	Commissario della Commissione Ministeriale per i passaggi di carriera dei professori associati nel settore Pedologia (AGR/14)
2014	Membro della delegazione (5 persone) incaricata dall'Ambasciata d'Italia di Pechino (Cina), di organizzare un meeting bilaterale sulla degradazione del suolo tenutosi nei giorni 1-6 giugno 2014 presso la Chinese Academy of Science di Pechino, Cina
2015-2016	Revisore di progetti di ricerca nell'ambito pedo-geologico per l'Executive Government Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (Romania)
2016	Membro dello staff incaricato a tenere seminari per una delegazione dell'Università di Changsha (Cina) in visita presso l'UNIVPM
2016 al 31.12.2021	Persona di contatto del programma Erasmus per l'Università di Iași (Romania)

2017 a tutt'oggi	Membro dell'Organismo Indipendente di Valutazione delle Amministrazioni Pubbliche (OIV), Dipartimento della Funzione Pubblica, presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri del Governo Italiano
2017 al 31.12.2021	Persona di contatto del programma Erasmus per la Hunan Academy of Forestry di Changsha (Cina)
2019 al 31.12.2021	Persona di contatto del programma Erasmus per la Reykjavik University (Islanda)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche, di cui 86 su riviste scientifiche con impact factor, 10 capitoli di libro e 1 monografia. Dati Scopus al 22/12/2021: documents 98; citations 1719; h-index 26.

Elenco delle pubblicazioni scientifiche più significative degli ultimi 7 anni: 2014-2021 – valori di impact factor ricavati da Scopus.

1. Gurmessa B., Cocco S., Ashworth A.J., Foppa Pedretti E., Ilari A., Cardelli V., Fornasier F., Ruello M.L., Corti G. (2021). Post-digestate composting benefits and the role of enzyme activity to predict trace element immobilization and compost maturity. *Bioresource Technology* 338, 125550.
IF nell'anno 2020: **9,642**
2. Gurmessa B., Milanovic V., Foppa Pedretti E., Corti G., Ashworth A.J., Aquilanti L., Ferrocino I., Rita Corvaglia M., Cocco S. (2021). Post-digestate composting shifts microbial composition and degrades antimicrobial resistance genes. *Bioresource Technology* 340, 125662.
IF nell'anno 2020: **9,642**
3. Agnelli A., Corti G., Massaccesi L., Ventura S., D'Acqui L.P. (2021). Impact of biological crusts on soil formation in polar ecosystems. *Geoderma* 401: 115340.
IF nell'anno 2020: **6,114**
4. Serrani D., Ajmone-Marsan F., Corti G., Cocco S., Cardelli V., Adamo P. (2021). Heavy metal load and effect on biochemical properties in urban soils of a medium-sized city, Ancona, Italy. *Environmental Geochemistry and Health*. <https://doi.org/10.1007/s10653-021-01105-8>
IF nell'anno 2020: **4,609**

5. Silva S.H.G., Ribeiro B.T., Guerra M.B.B., de Carvalho H.W.P., Lopes G., Carvalho G.S., Guilherme L.R.G., Resende M., Mancini M., Curi N., Rafael R.B.A., Cardelli V., Cocco S., Corti G., Chakraborty S., Li B., Weindorf D.C. (2021). pXRF in tropical soils: Methodology, applications, achievements and challenges. *Advances in Agronomy* 2021.
IF nell'anno 2019: **5,279**
6. Suo Y., Tang N., Li H., Corti G., Jiang L., Huang Z., Zhang Z., Huang J., Wu Z., Feng C., Zhang X. (2021). Long-term effects of phytoextraction by a poplar clone on the concentration, fractionation, and transportation of heavy metals in mine tailings. *Environmental Science and Pollution Research* 2021.
IF nell'anno 2019: **3,056**
7. Hoseini M., Cocco S., Casucci C., Cardelli V., Corti G. (2021). Coffee by-products derived resources. A review. *Biomass and Bioenergy* 148: 106009.
IF nell'anno 2019: **3,551**
8. Gurmessa B., Ashworth A.J., Yang Y., Savin M., Moore P.A, Jr., Ricke S.C., Corti G., Pedretti E.F., Cocco S. (2021). Variations in bacterial community structure and antimicrobial resistance gene abundance in cattle manure and poultry litter. *Environmental Research* 197: 111011.
IF nell'anno 2019: **5,715**
9. Gurmessa B., Ashworth A.J., Yang Y., Adhikari K., Savin M., Owens P., Sauer T., Pedretti E.F., Cocco S., Corti G. (2021). Soil bacterial diversity based on management and topography in a silvopastoral system. *Applied Soil Ecology* 163: 10391.
IF nell'anno 2019: **3,187**
10. Marinari S., Marabottini R., Falsone G., Vianello G. Vittori Antisari L., Agnelli A., Massaccesi L., Cocco S., Cardelli V., Serrani D., Corti G. (2021). Mineral weathering and lessivage affect microbial community and enzyme activity in mountain soils. *Applied Soil Ecology* 167: 104024.
IF nell'anno 2019: **3,187**
11. Altobelli F., Vargas R., Corti G., Dazzi C., Montanarella L., Monteleone A., Caon L., Piazza M.G., Calzolari C., Munafò M., Benedetti A. (2020). Improving soil and water conservation and ecosystem services by sustainable soil management practices: From a global to an italian soil partnership. *Italian Journal of Agronomy* 15: 293–298.
IF nell'anno 2019: **1,500**

12. Lo Papa G., Dazzi C., Némethy S., Corti G., Cocco S. (2020). Land set-up systems in Italy: A long tradition of soil and water conservation sewed up to a variety of pedo-climatic environments. *Italian Journal of Agronomy* 15: 281–292.
IF nell'anno 2019: **1,500**
13. Cocco S., Cardelli V., Corti G., Serrani D., Rafael R.B.A., Dazzi C., Lo Papa G. (2020). Role of land set-up systems on soil (physicochemical) conditions. *Italian Journal of Agronomy* 15: 267–280.
IF nell'anno 2019: **1,500**
14. Altobelli F., Napoli M., Benedetti A., Vargas R., Corti G. (2020). Land set up systems and beyond: Influence of soil management on water and soil conservation sewed up to a variety of pedoclimatic environments and farming systems. *Italian Journal of Agronomy* 15: 261.
IF nell'anno 2019: **1,500**
15. Mei G., Pesaresi S., Corti G., Cocco S., Colpi C., Taffetani F. (2020). Changes in vascular plant species composition, top-soil and seed-bank along coppice rotation in an *Ostrya carpinifolia* forest. *Plant Biosystems* 154: 259–268.
IF nell'anno 2019: **1,787**
16. Corti G., Cocco S., Hannachi N., Cardelli V., Weindorf D.C., Marcellini M., Agnelli A. (2020). Assessing geomorphological and pedological processes in the genesis of pre-desert soils from southern Tunisia. *Catena* 187: 104290.
IF nell'anno 2019: **4,333**
17. Gurmessa B., Pedretti E.F., Cocco S., Cardelli V., Corti G. (2020). Manure anaerobic digestion effects and the role of pre- and post-treatments on veterinary antibiotics and antibiotic resistance genes removal efficiency. *Science of the Total Environment* 721: 137532.
IF nell'anno 2019: **6,551**
18. Rafael R.B.A., Fernández-Marcos M.L., Cocco S., Ruello M.L., Fornasier F., Corti G. (2020). Increased phosphorus availability to corn resulting from the simultaneous applications of phosphate rock, calcareous rock, and biochar to an acid sandy soil. *Pedosphere* 30: 719–733.
IF nell'anno 2019: **3,736**
19. Chiellini C., Cardelli V., De Feudis M., Corti G., Cocco S., Agnelli A., Massaccesi L., Alessi G.D., Mengoni A., Mocali S. (2019). Exploring the

links between bacterial communities and magnetic susceptibility in bulk soil and rhizosphere of beech (*Fagus sylvatica* L.). *Applied Soil Ecology* 138: 69–79.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,187**

20. Rafael R.B.A., Fernández-Marcos M.L., Cocco S., Ruello M.L., Fornasier F., Corti G. (2019). Benefits of biochars and NPK fertilizers for soil quality and growth of cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) in an Acid Arenosol. *Pedosphere* 29: 311–333.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,736**

21. Cardelli V., De Feudis M., Fornasier F., Massaccesi L., Cocco S., Agnelli A., Weindorf, D.C., Corti G. (2019). Changes of topsoil under *Fagus sylvatica* along a small latitudinal-altitudinal gradient. *Geoderma*, 344: 164–178.

IF nell'anno di pubblicazione: **4,848**

22. De Feudis M., Cardelli V., Massaccesi L., Trumbore S.E., Vittori Antisari L., Cocco S., Corti G., Agnelli A. (2019). Small altitudinal change and rhizosphere affect the SOM light fractions but not the heavy fraction in European beech forest soil. *Catena* 181: 104091.

IF nell'anno di pubblicazione: **4,333**

23. Corti G., Agnelli A., Cocco S., Cardelli S., Masse J., Courchesne F. (2019). Soil affects throughfall and stemflow under Turkey oak (*Quercus cerris* L.). *Geoderma* 333: 43-56.

IF nell'anno di pubblicazione: **4,848**

24. Rafael R.B.A., Fernández-Marcos M.L., Cocco S., Ruello M.L., Weindorf D.C., Cardelli V., Corti G. (2018). Assessment and potential nutrient release from phosphate rock and dolostone for application in acid soils. *Pedosphere* 28: 44-58.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,188**

25. Cocco S., Cardelli V., Bigaran F., Massaccesi L., Agnelli A., Weindorf D.C., Ping C.-L., Michaelson G.J., Corti G. (2018). Latitudinal transect relationship between soil organic horizons and permafrost depth in Alaska. *Applied Soil Ecology* 123: 588-596.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,445**

26. Vittori Antisari L., Agnelli A., Corti G., Falsone G., Ferronato C., Marinari S., Vianello G. (2018). Modern and ancient pedogenesis as revealed by Holocene fire – Northern Apennines, Italy. *Quaternary International* 467: 264-276.

IF nell'anno di pubblicazione: **1,952**

27. Agnelli A., Cocco S., Massaccesi L., Courchesne F., Ugolini F.C., Corti G. (2017). Features of skeleton water-extractable fines from different acidic soils. *Geoderma* 289: 82-96.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,740**

28. Allegrezza M., Cocco S., Pesaresi S., Courchesne F., Corti G. (2017). Effect of snowpack management on grassland biodiversity and soil properties at a ski resort in the Mediterranean basin (central Italy). *Plant Biosystems* 151: 1101-1110.

IF nell'anno di pubblicazione: **1,203**

29. Cardelli V., Cocco S., Agnelli A., Nardi S., Pizzeghello D., Fernández-Sanjurjo M.J., Corti G. (2017). Chemical and biochemical properties of soils developed from different lithologies in Northwestern Spain (Galicia). *Forests* 8: 135.

IF nell'anno di pubblicazione: **1,956**

30. Cardelli V., Weindorf D.C., Chakraborty S., Li B., De Feudis M., Cocco S., Agnelli A., Choudhury A., Ray D.P., Corti G. (2017). Non-saturated soil organic horizon characterization via advanced proximal sensors. *Geoderma* 288: 130-142.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,740**

31. De Feudis M., Cardelli V., Massaccesi L., Hofmann D., Berns A.E., Bol R., Cocco S., Corti G., Agnelli A. (2017). Altitude affects the quality of the water-extractable organic matter (WEOM) from rhizosphere and bulk soil in European beech forests. *Geoderma* 302: 6-13.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,740**

32. De Feudis M., Cardelli V., Massaccesi L., Lagomarsino A., Fornasier F., Westphalen D.J., Cocco S., Corti G., Agnelli A. (2017). Influence of altitude on biochemical properties of European beech (*Fagus sylvatica* L.) forest soils. *Forests* 8: 213.

IF nell'anno di pubblicazione: **1,956**

33. Iocola I., Bassu S., Farina R., Antichi D., Basso B., Bindi M., Dalla Marta A., Danuso F., Doro L., Ferrise R., Giglio L., Ginaldi F., Mazzoncini M., Mula L., Orsini R., Corti G., Pasqui M., Seddaiu G., Tomozeiu R., Ventrella D., Villani G., Roggero P.P. (2017). Can conservation tillage mitigate climate change impacts in Mediterranean cereal systems? A soil organic carbon assessment using long term experiments. *European Journal of Agronomy* 90:

96-107.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,192**

34. Ricci A., Massaccesi L., Pezzolla D., Corti G., Agnelli A., Gigliotti G. (2017). Multi-approach characterization of organic sediment produced by anaerobic digestion plant fed with pig slurry and stored for a longterm in a lagoon. *Journal of Hazardous Materials* 330: 29-35.
IF nell'anno di pubblicazione: **6,434**
35. Agnelli A., Massaccesi L., De Feudis M., Cocco S., Courchesne F., Corti G. (2016). Holm oak (*Quercus ilex* L.) rhizosphere affects limestone-derived soil under a multi-centennial forest. *Plant and Soil* 400: 297-314.
IF nell'anno di pubblicazione: **3,052**
36. Allegrezza M., Corti G., Cocco S., Pesaresi S., Chirico G.B., Saracino A., Bonanomi G. (2016). Microclimate buffering and fertility island formation during *Juniperus communis* ontogenesis modulate competition-facilitation balance. *Journal of Vegetation Science* 27: 616-627.
IF nell'anno di pubblicazione: **2,924**
37. De Feudis M., Cardelli V., Massaccesi L., Bol R., Willbold S., Cocco S., Corti G., Agnelli A. (2016). Effect of beech (*Fagus sylvatica* L.) rhizosphere on phosphorous availability in soils at different altitudes (central Italy). *Geoderma* 276: 53-63.
IF nell'anno di pubblicazione: **4,036**
38. Massaccesi L., Benucci G.M.N., Gigliotti G., Cocco S., Corti G., Agnelli A. (2015). Rhizosphere effect of three plant species of environment under periglacial conditions (Majella Massif, central Italy). *Soil Biology & Biochemistry* 89: 184-195.
IF nell'anno di pubblicazione: **4,152**
39. Pizzeghello D., Cocco S., Francioso O., Ferrari E., Cardinali A., Nardi S., Agnelli A., Corti G. (2015). Snow vole (*Chionomys nivalis* Martins) affects the redistribution of soil organic matter and hormone-like activity in the alpine ecosystem: ecological implications. *Ecology and Evolution* 5: 4542-4554.
IF nell'anno di pubblicazione: **2,537**
40. Weindorf D.C., Chakraborty S., Ali Aldabaa A.A., Paulette L., Corti G., Cocco S., Michéli E., Wang D., Li B., Man T., Sharma A., Person T. (2015). Lithologic discontinuity assessment in soils via Portable X-ray Fluorescence

Spectrometry and Visible Near-Infrared Diffuse Reflectance Spectroscopy.
Soil Science Society of America Journal 79: 1704-1716.

IF nell'anno di pubblicazione: **1,752**

41. Hannachi N., Cocco S., Fornasier F., Agnelli A., Brecciaroli G., Massaccesi L., Weindorf D., Corti G. (2015). Effects of cultivation on chemical and biochemical properties of dryland soils from southern Tunisia. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 199: 249-260.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,564**

42. Cocco S., Brecciaroli G., Agnelli A., Weindorf D., Corti G. (2015). Soil genesis and evolution on calanchi (badland-like landform) of central Italy. *Geomorphology* 248: 33-46.

IF nell'anno di pubblicazione: **2,813**

43. Agnelli A., Bol R., Trumbore S.E., Dixon L., Cocco S., Corti G. (2014). Carbon and nitrogen in soil and vine roots in harrowed and grass-covered vineyards. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 193: 70-82.

IF nell'anno di pubblicazione: **3,402**

Sono **Editor in Chief** della rivista *EQA – International Journal of Environmental Quality* e **membro del comitato editoriale delle riviste** *Pedosphere*, *Geoderma*, *Italian Journal of Agronomy*, *Alexandria Science Exchange Journal* e *Quaderni della Selva*.

LINGUE STRANIERE Inglese (fluente), spagnolo (fluente), francese (buono), portoghese

(Si autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi delle norme vigenti: D. L.vo 30.06.2003, n. 196 e s.i.m.)

Montespertoli, 22 dicembre 2021

Prof. Giuseppe Corti