

# **Curriculum vitae di CARMELO DAZZI**

## **(SSD AGR/14 : PEDOLOGIA)**

SEDE UNIVERSITARIA: Università di Palermo

STRUTTURA DI AFFERENZA: Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali

INDIRIZZO: Viale delle Scienze – 90128 Palermo (I)

Tel: +39 09123862211; mobile: 328.9616819; Email: carmelo.dazzi@unipa.it

NOTE BIOGRAFICHE: Nato a Rieti il 16 febbraio 1953. Sposato, due figli.

ATTUALE RUOLO: Professore ordinario

### ***CARRIERA ACCADEMICA:***

(da Marzo, 1977) Laurea in Scienze agrarie;

(da Aprile 1978) Borsista CNR;

(da Agosto, 1980) Ricercatore universitario;

(da Novembre, 1992) Professore associato;

(da Luglio, 2001) Professore ordinario.

### ***INCARICHI ISTITUZIONALI ATTUALMENTE RICOPERTI:***

Esperto per la Valutazione di Progetti Strategici, Università di Bologna.

Esperto per la Valutazione di Progetti PRIN, Ministero Università Ricerca.

Esperto per la Valutazione di Progetti del programma Giovani Ricercatori “Rita Levi Montalcini”

### ***INCARICHI EXTRA ISTITUZIONALI RICOPERTI:***

Componente dello “Osservatorio Pedologico e per la Qualità dei Suoli Agricoli e Forestali” del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali;

Componente del Comitato dei Referee Internazionali del Progetto ATLAS – Atlante di Indicatori della Qualità del Suolo del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

### ***RICONOSCIMENTI E PREMI:***

Professore Onorario della Università Nazionale San Agustin di Arequipa, Perù

Accademico Corrispondente della Accademia Italiana di Scienze Forestali

Accademico Corrispondente della Accademia Italiana di Agricoltura

### ***ATTIVITÀ NELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:***

(1991-1999) Sindaco SISS - Società Italiana della Scienza del Suolo

(2000-2008) Presidente V Commissione della SISS

(2009- ad oggi) Vice-Presidente della SISS

(1997-2003) Consigliere SIPE – Società Italiana di Pedologia

(2004- 2010) Vice-Presidente della SIPE

(1993-1999) Consigliere ESSC - European Society for Soil Conservation

(2000- 2010) Vice-Presidente della ESSC

(2010 – ad oggi) Componente del Board of Directors di ISCO – Int. Soil Conservation Organization

(2010 – ad oggi) Presidente della ESSC - European Society for Soil Conservation

### ***ATTIVITÀ DI REFEREE PER RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:***

Advances in GeoEcology

African Journal of Environmental Science and Technology

Agrochimica.

Catena

Diversity (MDPI Open Access journal)

Geoderma

Journal of Soil Science and Environmental Management

European Journal of Soil Science.

Environmental Modelling & Software

Geomorphology  
Land Degradation & Development.  
Field Crops Research  
Quaternary International.

***MEMBRO DEL COMITATO DI REDAZIONE DI RIVISTE SCIENTIFICHE***

Membro del Comitato di redazione di EQA International Journal  
Membro del Comitato di redazione di ISWCR International Journal  
Membro del Comitato di redazione "Lucrări Științifice", Seria Horticultură

***MEMBRO DI COMITATI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:***

Componente del Comitato Scientifico del 7th International Congress of the European Society for Soil Conservation - ESSC (Mosca, 2015);  
Componente del Comitato Scientifico dell'International Conference "Biogeochemical Processes at Air-Soil-Water Interfaces and Environmental Protection" ASWEP-ESSC (Imola, 2014);  
Componente del Comitato Scientifico del XVII ISCO Conference (Medellin, Colombia, 2013);  
Componente del Comitato Scientifico del Iceland Soil Conservation Service – ESSC International Conference (Reikiavik, Iceland, 2013);  
Componente del Comitato Scientifico dell'International Conference Land Conservation – WASWC (Belgrade, 2012);  
Componente del Comitato Scientifico del convegno sulla Giornata Mondiale del Suolo: "Biodiversità e Pedodiversità: affinità e divergenze nell'areale italiano" (Roma, dicembre 2011);  
Componente del Comitato Scientifico del 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation - ESSC (Tessalonico, 2011);  
Componente del Comitato Scientifico del XII Congreso Nacional y V International de la Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo (Arequipa, 2010);  
Componente del Comitato Scientifico del 16th Congress of the International Soil Conservation Organization (Santiago del Cile, 2010);  
Componente del Comitato Scientifico dell'International Conference on Functions of Soil in a Pan-European context (Prague, 2009);  
Componente del Comitato Scientifico del 5th International Conference on Land Degradation (Bari, 2008);  
Presidente del Comitato Scientifico del 5th International Congress of European Society for Soil Conservation – ESSC (Palermo, 2007);  
Componente del comitato scientifico del 1st Bulgarian-Czech-Italian Pedological Meeting, Sofia, 2006;  
Componente del comitato scientifico del Convegno Nazionale SISS (Bari, 2005);  
Componente del comitato scientifico del 7th Czech-Italian Pedological Meeting, Sardinia, 2005.  
Componente del Comitato Scientifico dell'International Conference on Soil Conservation in Nordic countries (Tallin, 2005);  
Componente del comitato scientifico del Convegno Nazionale SISS (Viterbo, 2004);  
Componente del comitato scientifico del 6th Czech-Italian Pedological Meeting, Prague, 2004;  
Componente del comitato scientifico del Convegno Nazionale SISS (Siena, 2003);  
Componente del comitato scientifico del 3rd International Congress of European Society for Soil Conservation (Valencia, 2000);  
Presidente del Comitato Scientifico del COST Action 622 "Soil Resources of European Volcanic System" (Palermo, 2000).

***INVITI A PRESIDERE CONFERENZE E SIMPOSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:***

2nd International Symposium on Conservation of our Geological Heritage. Rome, 1996;  
Multidisciplinary approach for Soil Conservation Strategies. ESSC Meeting, Madrid, 2000;  
Man and Soil at the third Millennium, 3rd Int. Congress of European Society for Soil Conservation, Valencia, 2000;  
La conservazione della risorsa suolo. Convegno Nazionale SISS 2002, Piacenza;  
Qualità del suolo, impatto antropico e qualità dei prodotti agricoli. Convegno Nazionale SISS 2003, Siena;  
Soil conservation in a changing Europe. 4th Int. Congress of European Society for Soil Conservation. Budapest, 2004;  
Suolo e dinamiche ambientali. Convegno Nazionale SISS 2004, Viterbo;

Il Suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura. Convegno Nazionale SISS 2005, Bari;  
Risorsa suolo e consapevolezza ambientale. Convegno nazionale SISS 2006, Imola;  
Qualità del Suolo, Alimenti e Salute. 1° Congresso Nazionale Palermo, 2007;  
L'uomo e l'ambiente: il suolo da naturale ad antropico. Convegno nazionale SISS 2008, Ancona.  
6th International Congress of the European Society for Soil Conservation - ESSC (Tessalonico, 2011);  
XII Congreso Nacional y V International de la Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo (Arequipa, 2010);  
International Workshop: Biogeochemical Processes At Air-Water-Soil Interfaces (Imola, 2013)

***INVITI COME RELATORE A CONGRESSI E SIMPOSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:***

Soil as a Natural Resources. Food Improvement Programme, Academia Sinica, Lin-Qu, Cina, 1988;  
Sensibilità dei suoli all'erosione. Convegno PANDA. Roma, 1996;  
Riflessi dell'irrigazione con acque saline sulla qualità dei suoli. Convegno POM, Foggia, 1999;  
El Suelo: Gestion y Impacto Ambiental. VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Arequipa, Perù, 2000;  
Salinità e Qualità del Suolo. Convegno Nazionale SISS: "L'Emergenza Suolo", Erice, 2002;  
Scenari della degradazione fisica del suolo. Inquinamento e Degradazione del Suolo. SISS, Monopoli, 2003;  
Fattori e processi di degradazione del suolo: uno sguardo sulla Sicilia. Valutazione e mitigazione della desertificazione in Sicilia. Palermo, 2003;  
Features and Problems of the soils of Sicily (Italy). II Congreso International de la Ciencia del Suelo. Cuzco, Perù, 2004;  
I Suoli, risorsa vulnerabile. Convegno nazionale SISS: "Suolo e Dinamiche Ambientali", Viterbo, 2004;  
The environment and the land use of Etna (Sicily, Italy). Volcanic Soil Resources in Europe. Agricultural Research Institute, Reykjavik, 2004;  
L'impatto ambientale della gestione del suolo. L'informAmbiente. Protagonisti per la cultura della legalità ambientale. Palermo, 2005;  
Acque saline e qualità del suolo. 3° Convegno AISSA, Reggio Emilia, 2005;  
Recurso suelo y Conciencia Ambiental. III Congreso International de la Ciencia del Suelo. Lima, Perù, 2006;  
Risorsa suolo e consapevolezza ambientale. Convegno nazionale SISS: "Suoli, Paesaggi, Ambienti", Imola, 2006;  
Soils, environmental awareness and ecological footprint in the European countries. 1st Conference of the Czech and Slovak Soil Science Societies, Roznov, 2007.  
La centralità ecosistemica del suolo. European Countries Biologists Association, XXII Congresso Internazionale: Alimenti, Ambiente, Biologia Clinica, Biotecnologie. Cervia, 2009  
Las nuevas fronteras de la Ciencia del Suelo. XII Congreso Nacional y V International de la Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo (Arequipa, 2010)  
Anthropogenic soils in large scale vineyard areas: features, taxonomic perspective and environmental problems. Ecocycles Lifelong Learning Programme. Karoly Robert University. Gyongyos, Hungary, 2011;  
La Dimensione del Suolo. Convegno nazionale SISS: "La Complessità del suolo", Ravenna, 2011;  
Rapporto fra l'Uomo e il Suolo e Modificazioni Ambientali. Accademia dei Georgofili, Firenze, 2012;  
Uomo, Agricoltura e Diversità dei Suoli: quale futuro? Accademia di Agricoltura, Bologna, 2012.  
L'Uomo e il Suolo: una storia infinita. World Soil day 2013, Bolzano, 2013  
International Conference of the Egyptian Soil Science Society (Kafrelsheikh, 2014)  
3dr International Workshop on EcoHydrology and Climate Change, ECOHCC'14 (Tomar, Portugal, 2014)  
7th International Congress of the European Society for Soil Conservation - ESSC "Agroecological assessment and functional-environmental optimization of soils and terrestrial ecosystems"(Mosca, 2015);

***ARGOMENTI DI INTERESSE SCIENTIFICO:***

Genesi, classificazione e cartografia di suoli su substrati argillosi, calcarei, vulcanici e gessosi;  
Studio, rilevamento e valutazione di suoli forestali;  
Relazioni suolo-pianta in ambiente xerico;  
Sensibilità dei suoli alla irrigazione con acque saline;  
Degradazione e desertificazione dei suoli e delle terre;  
Suoli antropogenici, pedodiversità e degradazione dei suoli.

***PROGETTI DI RICERCA IN ITINERE E/O SVOLTI:***

ICSC World Lab: Food Improvement Project n°2.

PANDA: Sensibilità dei suoli alla erosione e alla salinità.  
COST 622: Soil Resources of European Volcanic Systems.  
PRIN: I suoli vulcanici dell'Etna e la loro capacità d'uso.  
CNR: Studio, classificazione e capacità d'uso dei suoli forestali dei monti Sicani (Sicilia centrale).  
CNR: Valutazione degli effetti dello smaltimento dei reflui oleari sul suolo e sul comportamento bio-agronomico di piante arboree da frutto.  
POM: Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche convenzionali e non in sistemi colturali sostenibili.  
POP I: valutazione della qualità delle acque alla irrigazione in Sicilia;  
POP II: Modello di valutazione del territorio in aree a differente grado di sensibilità colturale dei sistemi cerealicolo-foraggeri in rapporto ai caratteri funzionali del suolo.  
PRIN: Metodologie pedologiche per lo studio della variabilità spaziale dei suoli.  
PRIN: Dinamica della materia organica nei Vertisuoli: implicazioni sui modelli genetici, sugli aspetti tassonomici e sulla gestione agronomica.  
ATENEO: Relazioni suolo-bosco in ecosistemi siciliani di ambiente xerico.

### **CONVENZIONI IN ITINERE E/O SVOLTE**

Progetto pilota per la lotta alla desertificazione nella regione Sicilia. Monitoraggio della salinità del suolo a seguito della irrigazione con acque a diverso grado di salinità.

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Oltre 220 pubblicazioni (su riviste scientifiche, come capitoli di libro, in proceedings di convegni nazionali ed internazionali, come curatele).

### **AFFERENZA A CORSI DI DOTTORATO:**

Coordinatore del dottorato di ricerca in Pedologia (cicli XII-XVIII)  
Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Agroecosistemi mediterranei (cicli XIX-XXI)  
Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in Agronomia Ambientale (cicli XXIII- ad oggi)

### **ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO:**

Delia Tusa: Salinità e Qualità del Suolo: effetti dell'irrigazione con acque saline su un suolo argilloso;  
Katuscia Caniglia: Resilienza del suolo allo smaltimento di acque di vegetazione;  
Salvatore Parisi: Speciazione di metalli in traccia in suoli vulcanici della provincia di Arequipa, Perù;  
Vanessa Palermo: Uomo e trasformazione del territorio: conseguenze sulla diversità e qualità dei suoli.  
Maria Fantappiè: Elaborazione e validazione di modelli geostatistici di stima delle variazioni delle qualità indicatrici dello stato del suolo.  
Camil Lungu Constantineanu: Ecological rehabilitation of degraded land from Eastern Romania.

### **COORDINATORE ASSEGNO DI RICERCA MIUR**

Vanessa Palermo: Dinamica e qualità della materia organica nei Vertisuoli: implicazioni sui modelli genetici e sugli aspetti tassonomici

### **LINGUE STRANIERE:**

Inglese Buono  
Spagnolo Buono

***Dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde al vero e autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità alle vigenti norme di legge.***

Palermo, febbraio 2014

Prof. Carmelo Dazzi

