

---

**Prof. SABINO AURELIO BUFO**

---

**CURRICULUM SCIENTIFICO**

**Il prof. Sabino Aurelio Bufo è dottore in Chimica (1975). Ricercatore a contratto 1976-1979 e professore a contratto 1980-1984 presso l'Università degli Studi di Bari. Delegato di ricerca presso ASSORENI, l'Associazione delle Società del Gruppo ENI per lo sviluppo della ricerca e la pianificazione in agricoltura (1982-1984). Professore Associato 1985-1994 presso l'Università di Bari. Professore ordinario di Chimica agraria dal 1 novembre 1994 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Consulente esperto del Ministero dell'Università, della Ricerca e dell'Istruzione per "Chimica Agraria e Chimica dell'Ambiente e dei Beni culturali". Temi di ricerca : Chimica del suolo; Bonifica del suolo e delle acque; Destino ambientale e tossicità di inquinanti organici, come idrocarburi e pesticidi e loro derivati; Identificazione e caratterizzazione dei prodotti di degradazione e di trasformazione di xenobiotici organici e loro derivati; Influenza delle proprietà chimiche del suolo su adsorbimento e degradazione degli erbicidi; Reattività fotochimica delle sostanze organiche in fase liquida e in fase adsorbita. Consulente scientifico del centro di ricerca Metapontum Agrobios. Collaborazioni scientifiche con : Helmholtz Zentrum München, Istituto di Chimica Ecologica, Neuherberg, Germania; TUM, l'Università Tecnica di Monaco, Freising - Wheinestefan, Germania; Université Claude Bernard di Lione, Francia; Université Montpellier 1, Montpellier, Francia; Université Montpellier II, Montpellier, Francia; Università di Ioannina, Grecia; Université Mohammed V, Agdal - Rabat, Marocco; Università Al Quds, Gerusalemme, Palestina; Università Suez Canal, Ismailia, Egitto; Università Ebraica di Gerusalemme, Rehovot, Israele, CSIC Istituto delle Risorse Naturali e Agrobiologia, Siviglia, Spagna; Adam Mickiewicz University, Poznan, Polonia, Dipartimento di Geomineralogia, Università degli Studi di Bari. Ricercatore in visita presso: Dipartimento di Agronomia, Cornell University, Ithaca, NY; USDA laboratorio alla Cornell University, Ithaca, NY; Facoltà di Scienze agrarie, Clemson University , SC; Dipartimento di Agronomia e Scienza del Suolo, Auburn University, AL; Dipartimento di Agronomia, Colorado State University, Fort Collins, CO; Ohio Agricultural Research and Development Center, Wooster, OH; College of Agriculture, University of Illinois, Urbana-Champaign, IL; Dipartimento di Agronomia, Università del Wisconsin, Madison, WI. Allo stato attuale, il Prof. Bufo è coordinatore del Dottorato di Ricerca in Applied Biology and Environmental Safeguard.**

**Prof. Sabino Aurelio Bufo is Doctor in Chemistry (1975). Contract researcher 1976-1979, and contract professor 1980-1984, University of Bari. Research delegate at ASSORENI, the Association of Companies of the ENI Industrial Group (National Petroleum Company - Holding) for Research Development and Planning in Agriculture (1982-1984). Associate Professor 1985-1994, at University of Bari, Italy. Professor of Agricultural Chemistry from November 1st, 1994, University of Basilicata. Expert consultant of the Italian Ministry of Research and Education for the topics "Agricultural Chemistry, and Environmental Chemistry and Cultural Heritage". Research topics: Soil chemistry; Soil - water remediation; Environmental fate and toxicity of organic pollutants as hydrocarbons and pesticides and their derivatives; Identification and characterization of degradation and transformation derivatives of organic xenobiotics; Influence of chemical properties of soil on adsorption and degradation of herbicides; Photochemical reactivity of organic substances in liquid phase and on adsorbed phase. Scientific consultant of Metapontum**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

**Agrobios Research Center. Scientific collaborations with: Helmholtz Zentrum München, Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Germany; TUM, Technical University of Munich, Freising – Wheinestefan, Germany; Université Claude Bernard in Lyon, France; Université Montpellier 1, Montpellier, France; Université Montpellier II, Montpellier, France; University of Ioannina, Greece; Université Mohammed V, Agdal – Rabat, Morocco; University Al Quds, Jerusalem, Palestine; University Suez Canal, Ismailia, Egypt; Hebrew University of Jerusalem, Rehovot, Israel; CSIC Institute of Natural Resources and Agrobiology, Seville, Spain; Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland; Geomineralogical Department, University of Bari, Italy. Visiting Researcher at: Department of Agronomy, Cornell University, Ithaca, NY; USDA Laboratory at Cornell University, Ithaca, NY; College of Agricultural Sciences, Clemson University, SC; Department of Agronomy and Soils, Auburn University, AL; Department of Agronomy, Colorado State University, Fort Collins, CO; Ohio Agricultural Research and Development Centre, Wooster, OH; College of Agriculture, University of Illinois, UrbanaChampaign, IL; Department of Agronomy, Wisconsin University, Madison, WI. Prof. Bufo is author and co-author of more than 120 scientific publications (in books and journals), and more than 77 scientific communications published in extent in conference proceedings. At present, Prof. Bufo is: Coordinator of the Ph.D. Program in Applied Biology and Environmental Safeguard.**

---

**Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:**

**Il prof. Bufo è autore e co-autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche (in libri e riviste e più di 77 comunicazioni scientifiche pubblicate per esteso in atti di convegni**

---

**ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO**

---

**INDIRIZZO EMAIL: [sabino.bufo@unibas.it](mailto:sabino.bufo@unibas.it)**

---

**RECAPITO TELEFONICO: . +39 0971 205232 fax +39 0971 206226 mobile +39 329 3606251**

---

