

Curriculum vitae del prof. Antonio Gelsomino

Il prof. Antonio Gelsomino è nato a Roma il 9 giugno 1962 ed ha conseguito il Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale Socrate di Roma. Laureato con 110/110 e lode in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo). Ricercatore universitario dal 1992 al 2004, dal 1 gennaio 2005 è professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/13 (Chimica agraria) presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Nel 2012 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/E1-Chimica agraria, genetica agraria e pedologia.

Le tematiche di ricerca sono: (i) fertilità, funzionalità e diversità microbica nei suoli agrari e forestali; (ii) valorizzazione agronomica di digestati e compost ottenuti da biomasse di origine agro-forestale ed agro-industriale; (iii) sequestro del carbonio e potenziale di emissione di gas ad effetto serra dal suolo.

La produzione scientifica, svolta con il supporto finanziario dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), della regione Calabria e della Comunità Europea, è documentata da 42 pubblicazioni apparse su rivista scientifica con comitato di redazione internazionale, da 6 articoli su rivista scientifica nazionale, da 6 capitoli di libro e da 56 comunicazioni a Convegni, Workshop e Seminari.

Presso la propria sede ha svolto come incarico didattico l'insegnamento di: Chimica analitica, Chimica dei fertilizzanti, Chimica generale ed inorganica, Analisi chimica strumentale. Attualmente è titolare dell'insegnamento di "Chimica del suolo" (L25 - STA, continuativamente dall'a.a. 2001/2002) e di "Fertilità del suolo e fertilizzanti" (LM69 - STA, continuativamente dall'a.a. 2009/2010).

Per le discipline di competenza della chimica agraria è stato inoltre titolare di incarichi di docenza nell'ambito del programma POR Calabria 2000/2006, dell'VIII e del IX ciclo della Scuola di Specializzazione per la formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria (SSIS). Dal 2015 al 2016 ha partecipato come docente e componente del consiglio scientifico al Master Universitario di II livello in "Implementazione dei modelli innovativi nelle filiere vegetali mediterranee" Progetto PON03PE_00090_3 - Agrifoodtech.

È stato relatore di tirocinio pratico-applicativo (3), di tesi di laurea v.o. (3), di tesi di laurea triennale (6), magistrale (6), di tesi di master (1) e di tesi di dottorato di ricerca (3). È stato inoltre responsabile scientifico di borse di studio (2), di assegni di ricerca (4) e di contratti di diritto privato per collaborazioni esterne (7). Referente di programmi Erasmus con la Finlandia e la Slovenia.

Ha compiuto soggiorni scientifici come *visiting scientist* presso l'University of Canterbury (UK) sotto la supervisione del Prof. R.G. Burns e presso il Wageningen Agriculture University (NL) sotto la supervisione del Prof. J.D. van Esas. Ha partecipato al progetto COST, Action 831 – "Biotechnology of Soil: Monitoring, Conservation and Remediation". Partecipa al gruppo di lavoro del Global Soil Partnership (GSP-FAO), Pillar 1 e come Management Committee Substitute per l'Italia nell'ambito del progetto COST Action CA18135 - Fire in the earth system: science & society (FIRElinks).

Collabora come referee occasionale per riviste scientifiche della scienza del suolo ed è componente del comitato editoriale della rivista scientifica Open access "Soils Systems". Socio SICA, SISS e del Centro Scientifico Italiano dei Fertilizzanti.

Ha conseguito certificazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS Academic, punteggio 6.5) e (CEFR, Level C1).

Si occupa di certificazione (ISO 9001:2015) e di sicurezza (dlgs 81/08) nei laboratori di ricerca.