



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali

Prof. Adriano Sofo

Curriculum Scientifico



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA *Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali*

Percorso di studi

Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia (settore scientifico-disciplinare AGR/13 - Chimica Agraria).

Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Università degli Studi della Basilicata, votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Analisi degli indici di fluorescenza e della fotoinibizione in due varietà di olivo sottoposte a diversi livelli di deficit idrico e luminoso".

Laurea Triennale in Biotecnologie, indirizzo ambientale, Università degli Studi della Basilicata, votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Studio su base molecolare delle interazioni ospite - parassita con particolare riferimento al sistema *Fragaria vesca* - *Rhizoctonia fragariae*".

Dottorato di Ricerca in Produttività delle Piante Coltivate (XV Ciclo), Università degli Studi della Basilicata, Facoltà di Agraria. Titolo della tesi: "Analisi delle attività di enzimi antiossidanti e dei livelli di molecole indicatrici dello stress idrico e ossidativo in olivo (*Olea europaea* L.)".

Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo.

Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Bari, votazione 110 e lode. Titolo della tesi: "Biologia ed ecologia del Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758) nelle Saline di Margherita di Savoia (Foggia) durante il periodo luglio 1996 - settembre 1997".

Diploma di Maturità Classica.

Ricercatore confermato (settore scientifico-disciplinare AGR/13 - Chimica Agraria). Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali. Università degli Studi della Basilicata.

Incarico di ricerca nell'ambito del progetto Call for Ideas Unibas 2010. Espressione genica in piante di *Arabidopsis thaliana* sottoposte a stress da metalli pesanti. Centre for Environmental Sciences, Hasselt Universiteit, Belgio.

Incarico di ricerca. Analisi biomolecolari ed indicatori di fertilità del suolo. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari.

Incarico di ricerca. Stime di biomassa di vegetazione semi-arida mediante telerilevamento. Dipartimento di Geografia e Scienze Ambientali. Università di Hertfordshire, Regno Unito.

Periodo di formazione. Analisi biochimiche su enzimi coinvolti nei processi di maturazione di frutti di actinidia. CNR-IMAA, Tito Scalo (PZ).

Contratto di Collaborazione ad Attività di Ricerca dal titolo "Valutazione degli effetti del deficit idrico controllato sui processi fisiologici delle piante arboree e sulla qualità della produzione". Dipartimento di Scienze dei Sistemi Colturali, Forestali e dell'Ambiente. Università degli Studi della Basilicata.

Borsa di studio Marie Curie "Identificazione di proteine leganti RNA e tecnologia dei ribozimi" (numero contratto HPMT-CT-2000-00175). Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Heraklion, Grecia.

Periodo di formazione. Analisi biochimiche su enzimi antiossidanti in specie vegetali di interesse agrario. Università degli Studi di Bologna.

Periodo di formazione. Tecnologie di colture *in vitro* di olivo. Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura, Rende (CS).

Ricercatore a tempo determinato. Centro Ricerche ENEA Trisaia (Matera), Divisione Biotecnologie e Agricoltura, Sezione Miglioramento Produzione Vegetali (G.U. 02/04/99 n. 26).

Borsa di studio MURST di alta formazione. "Metodologie innovative per l'azienda cerealicola" (codice MURST 2329). Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Foggia.

Periodo di tirocinio. Biochimica e biologia molecolare vegetale. Università degli Studi di Bari.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali

Are di interesse scientifico: chimica, biochimica e microbiologia del suolo, fisiologia e biochimica vegetale

Attuali interessi di ricerca: risposta delle piante a stress abiotici, microbiologia del suolo

Affiliazioni: Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali - SAFE

Orario e Sede di ricevimento:

Indirizzo E-mail: adriano.sofa@unibas.it

Telefono: 320.4371069
