



Prof. Giovanni Figliuolo

Curriculum Scientifico

Istruzione:

Maturità scientifica c/o Liceo G. Galilei di Potenza
Laurea in Scienze Agrarie (Ateneo Federico II, Napoli);
Specializzazione in Biotecnologie Vegetali, indirizzo agro-biologico (Ateneo Federico II, Napoli);
M. D. in Science of Crop Science (Washington State University, WA - USA).

Didattica:

T. A. in "Crop plant physiology" (WSU, USA);
"Morfologia e fisiologia vegetale" (Unibas, MT),
"Giacimenti biologici" (Unibas, MT)
"Citogenetica vegetale" (Unibas, PZ)
"Genetica e Miglioramento genetico delle piante forestali" (Unibas, PZ),
"Elementi di genetica" (Unibas, PZ),
"Genetica e Miglioramento genetico della vite" (Unibas, PZ)
"Analisi dei disegni sperimentali" (Unibas, PZ.)

Ricerca:

In una prima fase (1989-1995) ha sviluppato marcatori genetici, metodi e laboratori per la genetica molecolare, genetica di popolazione, conservazione della diversità genetica ed analisi. Ha partecipato a diverse missioni di mappatura e raccolta di risorse genetiche applicando il metodo eco-geografico. In una seconda fase (1996-2000), presso la Washington State University, ha svolto analisi di frumenti provenienti dalla collezione Usda utilizzando *gus-reporter gene system*. Nell'ultimo decennio (fino al 2007) ha svolto una ricerca interdisciplinare concretizzatasi nello sviluppo e validazione di un protocollo di monitoraggio della biodiversità basato su indicatori SMART per l'industria dell' "Oil & Gas". Attualmente ha concluso in collaborazione con gli attori locali dell'area sud di Basilicata l'analisi della biodiversità domesticata del P. N. del Pollino con l'obiettivo di delineare una riserva genetica *in situ*. Quasi tutte le attività di ricerca sono state divulgate tramite un centinaio di pubblicazioni scientifiche e decine di sequenze geniche depositate presso banche dati internazionali. E' socio dell'International Biometric Society (IBS-Italian Region) e della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).

Aree di interesse scientifico:

Genetica vegetale; Miglioramento genetico e Analisi della biodiversità;

Attuali interessi di ricerca:

Genetica vegetale; Miglioramento genetico e Analisi della biodiversità;

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



Affiliazioni:

International Biometric Society (IBS-Italian Region) e Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)

Orario e Sede di ricevimento:

Sede A. Di Francia (Matera): Venerdì 15-16 (studio n. 23)

Sede A. Di Francia (Matera): Martedì 15-17 (studio n. 23)

Sede di Potenza: Mercoledì 10,30-13,30 (laboratorio al 5° piano)

Indirizzo E-mail: giovanni.figliuolo@unibas.it

Telefono: 0971-205534
