

## **Curriculum vitae et studiorum dr. Piergiovanni Angela Rosa**

- Consegue la laurea in Chimica presso l'Università di Bari il 10/12/1982 discutendo una tesi sperimentale.
- Nell'aprile 1983 consegue l'abilitazione alla professione di chimico.
- Dal 1/11/1983 al 31/10/1986 frequenta il corso di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bari.
- Nel luglio 1986 consegue, per concorso, l'abilitazione all'insegnamento della Chimica nelle scuole medie superiori.
- Dal gennaio 1987 al febbraio 1990 usufruisce di una borsa di studio dell'International Institute of Tropical Agriculture (Ibadan, Nigeria) presso l'Istituto del Germoplasma-CNR (Bari).
- Dall'1/3/1990 è ricercatore CNR attualmente in servizio presso l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR-CNR) di Bari con la qualifica di primo ricercatore da gennaio 2010.
- E' stata correlatore di tesi di laurea in Scienze Biologiche negli a.a. 1991/92, 2003/2004.
- Ha svolto attività tutoria nei confronti di numerosi borsisti italiani e stranieri.
- E' stata responsabile scientifico di svariati progetti di ricerca finanziati da Istituzioni internazionali, nazionali e regionali.
- Collabora con funzione di revisore con varie riviste internazionali.
- Ha prodotto circa 170 contributi scientifici ed ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali.

### **Tematiche di ricerca**

- Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di antimetaboliti nella granella di leguminose. Studio delle relazioni tra antimetaboliti, valore nutrizionale e resistenza ai parassiti da magazzino.
- Valutazione della variabilità per caratteristiche nutrizionali e tecnologiche tra accessioni di cereali minori.
- Utilizzo di marcatori biochimici (proteine di riserva ed isoenzimi) nello studio delle distanze genetiche tra specie appartenenti allo stesso genere e tra popolazioni appartenenti a specie diverse.
- Sviluppo di metodologie analitiche per l'analisi di frazioni proteiche di cereali e leguminose tramite elettroforesi capillare (CE).
- Studio degli agro-ecotipi italiani di leguminose per definirne l'identità genetica, finalizzato alla richiesta di marchi di tutela.

15/12/2020