

## **PROF. CARLA DE GIORGI**

La Prof Carla De Giorgi, nata a Lecce, si é laureata a Pavia in Scienze Biologiche nel 1968. Dal 1969 ha lavorato nel campo della Biologia Molecolare presso questa università. Prima come ricercatore del CNR e poi come Professore Associato di Biologia Molecolare, ruolo che ricopre tuttora. In tutti questi anni ha insegnato Biologia Molecolare in diversi corsi di laurea ed ha curato la preparazione di tesi di laurea di numerosissimi studenti interni. Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare e Bioinformatica e ha svolto la funzione di docente guida per numerosi dottorandi. Per diversi anni è stata coordinatrice del progetto Europeo *Erasmus* per la mobilità degli studenti, curando il percorso di studio all'estero di una decina di studenti.

E' stata invitata a tenere brevi corsi su argomenti di Biologia Molecolare a studenti di Università straniere. Nel corso della sua carriera ha lavorato molto all'estero (a Zurigo, Svizzera a Stony Brook, N.Y. USA a Rehovot, Israele, Marburg, Germania). E' stata responsabile scientifico di progetti di Ricerca finanziati dal CNR, dal Ministero, e dalla UE. Nell'ambito del programma della UE (FRYMED) , ha collaborato attivamente con colleghi europei e del Nord Africa, ospitando in più occasioni studenti provenienti da altri Stati.

Ha partecipato al programma europeo COST per la cooperazione europea nel campo della ricerca scientifica e tecnica, promuovendo la partecipazione dei suoi studenti a diverse attività scientifiche all'estero. Le sue ricerche si sono svolte sempre nel campo della Biologia Molecolare ed hanno riguardato diversi aspetti della biologia degli invertebrati e della biogenesi dei mitocondri sia in invertebrati che in vertebrati. Negli ultimi anni si è interessata di approcci di biologia molecolare per la identificazione e la lotta dei nematodi fitoparassiti, e ancora dell'uso del nematode free-living *C. elegans* come modello sperimentale. Recentemente è stata coinvolta in un progetto europeo SELFDOTT per lo studio di progetti avanzati sull'allevamento del tonno.

I suoi lavori sono pubblicati su riviste internazionali consultabili sull'archivio on line PUBMED