

## **DATI ANAGRAFICI**

Nato a Bari il 9-8- 1954.

Residente a Surbo (Le) in via Giovanni XXXIII n° 17- CAP 73010.

Tel: Ufficio 0832298671; Fax 0832324220.

## **INCARICHI ISTITUZIONALI**

### **Presidente del Consiglio Didattico di Biologia**

(Quadriennio 2007-08 / 2010-11; D.R. n 2642 del 04-12-2007)

Componente della Commissione didattica Paritetica.

In precedenza ha ricoperto il ruolo di:

Vicepresidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche;

Componente della Commissione Programmazione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali

Laureato in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Bari il 26 - 10 - 1978. Dal marzo 1984 al 17 maggio 1988 è stato tecnico presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Lecce. Dal 17 maggio 1988 ad aprile 1991 è stato ricercatore universitario (non confermato) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Lecce (raggruppamento 76). Dal maggio 1991 ad ottobre 1998 è stato in servizio presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Lecce con la qualifica di Ricercatore Confermato. Da novembre 1998 ad ottobre 2001 è stato in servizio presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. come Professore Associato non confermato (settore BIO09). Dal novembre 2001 è in servizio presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. con la qualifica di Professore Associato confermato (settore BIO09).

Nel 1987 ha trascorso un periodo di studio-lavoro presso il Laboratorio di Zoologia dell'Università di Hawaii et Manoa (Honolulu) diretto dal Prof. G.A. Ahearn (Trasporto di mio-inositolo nell'intestino di *Oreochromis mossambicus*);

Nel 1991 ha trascorso un periodo di studio-lavoro presso il Laboratorio di Fisiologia dell'Università di Zurigo (Irchel) diretto dal prof. H. Murer (Caratterizzazione del meccanismo di scambio  $\text{Na}^+/\text{H}^+$  in Madin Darby Canine Kidney cells).

### **Referee delle seguenti riviste internazionali:**

- COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY
- BIOLOGY OF REPRODUCTION
- ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY
- THERIOGENOLOGY
- ACTA PHARMACOLOGICA SINICA
- JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY

### **PRINCIPALI LINEE DI RICERCA SVOLTE E/O IN VIA DI SVOLGIMENTO:**

- Studio dei meccanismi dell'assorbimento intestinale di zuccheri (D-glucosio), amino acidi (neutri e basici) e di vitamine idrosolubili in pesci teleostei

- Studio dei meccanismi molecolari implicati nei processi di omeostasi ionica ed osmotica nei pesci teleostei eurialini.
- Meccanismi di trasporto ionico nella ghiandola digestiva dei crostacei con particolare riferimento all'omeostasi del calcio in relazione al ciclo di muta.
- Studio del ruolo dell'antiporto Na/H in un modello di carcinogenesi progressiva.
- Studi concernenti il processo di spermiazione, qualità dei gameti e tecniche di crio-conservazione degli spermatozoi dei pesci teleostei.
- Effetto di differenti regimi alimentari sull'accrescimento di specie ittiche di interesse per l'acquicoltura.

In questi anni l'attività di ricerca è stata condotta in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali:

IFREMER (Palavas Les Flot Montpellier, Francia);

ISTITUTO DI FISIOLOGIA UMANA DELL'UNIVERSITÀ DI ZURIGO;

DIPARTIMENTO DI ZOOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI HONOLULU, HAWAII (USA);

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA MOLECOLARE UNIVERSITÀ DI LEON, SPAGNA;

RESEARCH SCIENTIST LABORATORY IRTA – INSTITUTE OF MARINE SCIENCES (CSIC), BARCELONA- SPAIN

DIPARTIMENTO DI PRODUZIONE ANIMALE, ECOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA, FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA - TORINO

ISPA, CNR TORINO, ITALIA.