

Curriculum vitae Dr Carlo Garau

- Carlo Garau nato ad Alghero (SS) il 26 marzo 1954

-

- Attuale occupazione: funzionario Biologo (cat. D6) per l'Amministrazione Provinciale del Medio Campidano presso l'Assessorato all'Ambiente

Titoli di studio

- Conseguimento presso l'Università degli Studi di Cagliari in data 06/07/1984 la Laurea in Scienze Biologiche discutendo la tesi sperimentale « Scambi di zooplanctonti fra una laguna ed il mare », elaborata durante l'internato obbligatorio negli anni 1980/83 presso la cattedra di Idrobiologia del Prof. M. Cottiglia. presso l'Istituto di Zoologia ed Anatomia Comparata della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Cagliari voto finale 102/110.

- Tirocinio post laurea all'Istituto di Zoologia ed Anatomia Comparata presso le cattedre di Biologia Generale e di Idrobiologia con i Professori Tagliasacchi Masala e Mauro Cottiglia. Durante questo periodo ha consolidato le conoscenze sull'utilizzo degli strumenti da laboratorio, sull'identificazione e la classificazione di zooplancton e zoobenthos e sull'analisi chimico-fisica dell'acqua marina.

- Nella prima sessione dell'anno 1990 ha superato presso l'Università di Cagliari l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo con punti 22/30.

- In data 26/04/91 è stato iscritto su delibera del Consiglio Nazionale dei Biologi all'Albo Professionale della categoria con il seguente numero d'ordine: 035884.

Lingue

- Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto, certificato dalla British schools of English;
- Buona conoscenza dei sistemi informatici e dell'utilizzo degli applicativi più utilizzati nelle Amministrazioni;

Esperienze Lavorative

- Nel 1986 vincitore di pubblica selezione indetta dall'Amministrazione Provinciale di Cagliari su deliberazioni n° 452,453,454, del 18/02/86 e con delibera n° 700 del 18/03/86 per un laureato in Scienze Biologiche da specializzare in acquacoltura da destinare alla direzione tecnica

dell'avannotteria per gamberi che tale Amm.ne ha realizzato a Carloforte; con deliberazione n° 1175 del 06/05/86 ha firmato l'accordo di segretezza e stipulato regolare contratto con l'Amm.ne Provinciale di Cagliari della durata di cinque anni. Al bando era compresa una borsa di studio semestrale grazie alla quale presso l'Istituto per lo Sfruttamento Biologico delle Lagune (I.S.B.L.) del C.N.R. di Lesina (Fg) sotto la direzione del Prof. F. Lumare ha lavorato per ottenere il "kwon-how" per la riproduzione indotta del *P. japonicus*. In data 11/11/ 1987, dopo il corso di specializzazione all'I.S.B.L., ha stipulato con l'Amm.ne Provinciale di Cagliari una convenzione quinquennale (1987/92) per la direzione tecnica degli impianti di acquacoltura sperimentale da essa realizzati presso lo Stagno di Cirdu nel comune di Sant'Antioco.

- Nel 1989 è stato docente ai corsi di biologia e acquacoltura tenuto dal C.R.F.P.A. a Teulada e nel 1990/91 a Sant'Antioco.

- Nel 1992 ha sperimentato, presso la Cooperativa Pescatori di Tortolì, l'allevamento in bacini in terra del gambero imperiale.

- Nel 1993, per la stessa Cooperativa, oltre a dare il supporto tecnico per l'ingrasso del *Penaeus japonicus*, ha collaborato negli allevamenti sperimentali estensivi in laguna di *Mugil capito* e del *Sparus auratus*.

- Nel 1993 ha realizzato lo studio di fattibilità tecnico-economico-biologico, per conto della Cooperativa Pescatori "la Sulcitana" di Sant'Antioco, inerente l'allevamento semiestensivo in bacini a terra del gambero imperiale *Penaeus japonicus*, degli allevamenti "pilotati" all'interno dello Stagno di Cirdu (di cui "La Sulcitana" è concessionaria Regionale) di muggini e orate e per il recupero parziale del degrado che medesimo Stagno soffriva. Il progetto fu presentato e finanziato in base alla Legge Regionale n° 28 del 1984.

- Nel 1994 per la società giovanile "Ittica Sardegna" Srl di Sarroch ha realizzato lo studio di fattibilità tecnico-economico-biologico per la realizzazione di un impianto di gambericoltura in regime semiestensivo nel comune di San Giovanni Suergiu in località Santa Caterina Il progetto è stato approvato e finanziato.

- Negli anni 1994/95 ha collaborato con la Regione Autonoma della Sardegna per lo studio interdisciplinare su "Inventario Biotopi della Fascia Costiera della Sardegna".

- Nel giugno 1995 è stato docente per il corso di formazione professionale n° 94468 di ore 100 istituito dal "I.S.F.O.R.C.O.O.P" basato su "Tecniche di conduzione impianti di maricoltura e acquacoltura" tenuto a Sant'Antioco.

- Nel 1996/97 ha realizzato uno studio di fattibilità biologico-economico, ottenendo, per la Cooperativa San Giuseppe di Villaputzu, un finanziamento a tasso agevolato per l'acquisto di una motobarca per pesca costiera.

- Dal luglio 1997 al febbraio 1999 è stato docente in biologia ed acquacoltura per il corso di formazione professionale n° 961087 realizzato dall'ente di formazione B.T.E. della durata di 425 ore.

- Nel 1998 ha ottenuto l'incarico dalla Cooperativa Argiolas di Sorgono (Nu) per redire lo studio di fattibilità tecnico-biologico ed economico inerente la possibile realizzazione di un impianto di anguillicoltura finanziabile dalla L.R. n° 28/84. Il progetto è stato finanziato

- Dal 1998 ai primi mesi del 2000 ha assistito la Cooperativa giovanile "Lo Stagno" di Las Plasas per la messa a punto del loro impianto di anguillicoltura con depurazione delle acque "a circuito chiuso".

- Nel 1999 la Cooperativa di Boi Cerbus di Paringianu l'ha incaricato di sviluppare le idee e lo studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di bacini per l'allevamento di gamberi e di vasche a terra per l'ingrasso di pesci pregiati nel comprensorio dello Stagno di Boi Cerbus e per il ripristino idrico del medesimo stagno. Il progetto è stato presentato alla RAS.

- Nel 2000 e 2001, in qualità di responsabile scientifico, ha effettuato prove sperimentali sulle possibilità di acclimatazione del verme marino, la *Nereis virens*, in Sardegna. La ricerca è stata commissionata dalla cooperativa Santa Gilla Esche di Cagliari con contributi Regionali, per la quale ha effettuato uno stage di acquisizione del "Know How" presso Società Inglese "Seabait" di Newcastle dal 19/22 febbraio 2000.

Negli anni 2001,2002,2003,2004,2006 è stato docente per corsi di formazione dei datori di Lavoro e per i rappresentanti dei lavoratori in base al D.Lgs 626/97 in materia di rischi biologici, ergonomici, chimici e fisici nei luoghi di lavoro.

Titoli di servizio

- In data 11/11/1987 ha stipulato con l'Amm.ne Provinciale di Cagliari una convenzione quinquennale (1987/92) come laureato in Biologia per la direzione tecnica degli impianti di acquacoltura sperimentale da essa realizzati presso lo Stagno di Cirdu nel comune di Sant'Antioco.

- dal febbraio 2000 è stato assunto a superamento di concorso pubblico indetto dalla Provincia di Cagliari per funzionari Biologi (Cat.D3) nel giugno del 1999.

Compiti svolti nell'Amministrazione Provinciale:committente

- dal febbraio 2000 al settembre 2005 è stato il responsabile presso il settore Personale, all'interno del Servizio di Prevenzione e Protezione ai Rischi (D.Lgs.626/94), per la valutazione dei rischi chimici, fisici e biologici.

- dal febbraio 2000 al settembre 2005 è stato il responsabile per la stesura ed il controllo del documento H.A.C.C.P. (Hazard, analysis, critical, control, point) inerente la valutazione dei rischi sull'igiene degli alimenti delle cucine destinate ad uso degli asili gestiti dalla Provincia.

- Dal ottobre 2000 al dicembre 2005 è stato rappresentante sindacale CISL nella RSU della Provincia di Cagliari

- Dal giugno 2002 è stato trasferito, mantenendo le responsabilità succitate, al settore Ecologia e destinato al Servizio di Vigilanza e Controllo Ambientale. In tale servizio ha ricoperto sino al dicembre 2004 il ruolo di responsabile dell'ufficio. Di seguito è stato incaricato dei controlli su violazioni in materia di gestione dei rifiuti e dei tributi(D.lgs 22/97 L. 549/95) con ispezioni e sopralluoghi presso ditte e società nonché verifiche delle segnalazioni, esposti e denunce provenienti da altri enti o da liberi cittadini sempre inerenti violazioni in materia di tutela ambientale.

- Dal 14 settembre 2005 è a comando presso la Provincia del Medio Campidano per supporto alla formazione degli uffici e dei servizi dell'assessorato alla tutela ambiente in particolar modo dei servizi gestione rifiuti, tutela delle acque, tutela fauna selvatica.

- Dal 01 luglio 2006 è, utilizzando l'istituto della mobilità ha chiesto ed ottenuto il trasferimento per essere incardinato nel Personale della Provincia del Medio Campidano dove è stato responsabile sino al giugno 2013 delle Unità Organizzative Complesse sino al giugno 2013:

- a) Servizio Tutela Fauna Selvatica - Caccia e Pesca, Oasi Parchi;
- b) Servizio Gestione Rifiuti, Sanzioni e Bonifiche;
- c) Servizio di Controllo e Vigilanza Ambientale, Sezione UPG (ufficiali polizia giudiziaria, secondo quanto previsto dal Dlgs 152/06
- d) nodo provinciale IN.F.E.A. (informazione formazione educazione ambientale)
- e) Responsabile dell'Ecosportello Provinciali per I GPP (Green Public Procurement)
- f) Responsabile dell'Ufficio Autorizzazioni Integrate Ambientali - AIA;
- g) RUP del finanziamento UE del LIFE+ Natura "*One deer two islands*" di cui la Provincia del Medio Campidano è capofila;
 - Dal 2005 al 2007 è stato segretario aziendale della CISL per la Provincia del Medio Campidano;
 - fa parte dei seguenti comitati e commissioni:
 - a) comitato RAS CONAI

- b) comitato RAS IN.F.E.A, (informazione formazione ed educazione ambientale)
- c) commissione grandi rischi VVFF;
- d) comitato tecnico RAS gestione rifiuti;
- e) comitato tecnico SIQUAS per l'educazione ambientale;
- f) comitato tecnico Regionale AIA e IPPC
- g) Vicepresidente con delega di presidente della Commissione Abilitazione Venatoria;
- h) Comitato tecnico Regionale Compostatori;

Partecipazione a corsi di formazione e convegni:

- “La valutazione del rischio fisico e biologico“: seminario di 8 ore promossa dall’Istituto Superiore di Formazione alla Prevenzione. Milano 12 luglio 2000.
- “La prevenzione dal rischio di esposizione ad agenti nocivi” corso promosso dalla Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali. Roma 16-17-18 novembre 2000.
- “Trasferimento della sperimentazione di modelli organizzativi per distretti dei prodotti agricoli ed agro-industriali” corso per Progetto PASS 2/99 di ore 156. Serramanna (CA) dal 8 gennaio 2000 al 15 marzo 2001.
- “Qualità e Sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro” attività di formazione continua organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi. Sassari, 11 e 12 ottobre 2002.
- “Polizia Giudiziaria in materia di sanità e ambiente” corso di formazione promosso dalla Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali. Roma 7-8-9 novembre 2002.
- “Responsabili di servizio, del procedimento, e incaricati di posizione organizzativa”, seminario promosso dalla Scuola Superiore per Dirigenti in Amministrazione Pubblica. Cagliari, 13 e 14 maggio 2003.
- “Progettazione, gestione e controllo degli impianti di depurazione dopo il D.L.vo 152/99 ecc.” corso di formazione promosso dal CSEI centro Studi di Economia applicata all’ingegneria. Acireale (CT) dal 26 al 30 maggio 2003.
- “La gestione dei rifiuti sanitari. La nuova disciplina dei rifiuti sanitari DPR 15 luglio 2003, n254.” Seminario organizzato dal settore Ecologia della Provincia di Cagliari. Cagliari 19 dicembre 2003.
- “Tecniche di Polizia Giudiziaria in materia di tutela Ambientale” corso di formazione organizzato dall’Azienda Sanitaria Locale N.6 di Sanluri. Sanluri 17 gennaio 2004.

- “Tecniche di Polizia Giudiziaria ed Amministrativa”. Sistema Sanzionatorio” corso di formazione organizzato dal settore Ecologia della Provincia di Cagliari. Cagliari 27,28,29 giugno 2004.
- Bologna dal 23 al 30 giugno 2006 presso l’Istituto Nazionale Fauna Selvatica ha partecipato ad uno Stage di formazione d aggiornamento destinato ai funzionari e tecnici delle Province della Sardegna titolari della responsabilità dei servizi di tutela della fauna selvatica.
- Venezia 8.11.2006 **relatore** al convegno sulla salvaguardia dei sistemi dunali costieri con l’argomento: Progetto Life Natura Dune di Piscinas Monte Arcuentu, organizzato dalla Veneto Agricoltura
- Ozzano dell’Emilia (BO) il 15-19/05/2006, partecipazione stage teorico pratico su Gestione Ambientale a Fini Faunistici;
- Montevecchio (Arbus - VS) in data 22.05.2007 partecipazione dibattito su : Monitoraggio dell’inquinamento Ambientale tramite indicatori Biologici;
- Sanluri (VS), 10.12.2007 partecipazione al corso su: Nuovo Codice degli appalti della Regione Sardegna;
- Porto Torres seminario su sanzioni e procedure semplificate luglio 2008;
- Cagliari, 09.09.2008 partecipazione seminario conclusivo progetto AGIRE - POR sui criteri e metodologie per la pianificazione e la conduzione dei controlli e delle ispezioni anche integrate;
- Porto Torres, 05.09.2008 giornata di formazione su Gestione Rifiuti: Trasporto Nazionale Transfrontaliero, depositi, stoccaggi e recupero in procedura semplificata;
- Cagliari, 25/26.03.2010 partecipazione al seminario su: I controlli integrati negli impianti IPPC;
- Cagliari, 16.04.2010 partecipazione al Convegno : Il Cervo Sardo-Corso status di conservazione e prospettive di gestione;
- Serrenti (VS), in data 13.05.2010, **relatore** per presentazione progetto “dall’Etica all’etichetta dall’orto alla tavola” per un consumo alimentare responsabile, di cucina tradizionale e di salvaguardia della biodiversità.
- Sinnai (CA) **relatore** in data 06/5/2011 al Seminario “ Vivere l’oasi come risorsa”, promosso dalla Provincia di Cagliari, con l’argomento Esperienze di gestione presso l’Oasi di Costa Verde

- Cagliari Regione Sardegna attestato di partecipazione corso formazione progetti finanziati sul POR FERS 2007/2013 con l'utilizzo del sistema SMEC

Pubblicazioni ed Articoli

- 1989 al terzo convegno di "Ambiente e risorse biotecnologie" autore/coautore di un lavoro dal titolo «Dati preliminari nella maturazione ovarica di *Penaeus japonicus*» (C. Garau, F. Lumare, A. Sanna).
- 2009 n. 183 rivista Oasi articolo: viaggio tra le dune di piscinas

Premi

- Roma , Campidoglio 26/01/2011 - Giornata "Un Bosco Per Kyoto" promossa dall'Accademia Kronos , riconoscimento per le attività svolta a difesa dell'ambiente e della natura in Sardegna;