

Curriculum degli studi, professionale, scientifico e didattico

SERGIO ZERUNIAN

INFORMAZIONI PERSONALI

sergio.zerunian@uniroma1.it
nazionalità italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

2009 – oggi: Docente a contratto di Ecologia presso “Sapienza” Univ. di Roma – sede di Latina
1994 – 2012: Ufficiale del Corpo Forestale dello Stato
1979 – 1994: Insegnante di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella scuola media
1979 – 1995: Biologo libero professionista nel campo della biologia ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli Studi “La Sapienza” di Roma il 15.12.1977 con votazione 110/110 e lode
- Abilitazione all'insegnamento delle Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella Scuola Media Statale, conseguita nel 1983 con votazione 80/80
- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (Sezione A, n° d'ordine AA_068687 dell'albo professionale)
- Iscrizione all'Albo degli idonei ad esercitare l'attività di Direttore di Parco (D.M. Ambiente 10.08.1999), conseguente a concorso pubblico per titoli concluso nel 2003
- Vincitore del concorso ordinario a cattedra per esami a 42 posti per l'insegnamento delle Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella Scuola Media Statale (Provveditorato agli Studi di Latina), concluso nel 1984
- Vincitore del concorso pubblico per esami a 6 posti di Ufficiale Biologo nel Corpo Forestale dello Stato, concluso nel 1993

COMPETENZE E CAPACITÀ PERSONALI

Madrelingua: italiano

Altra lingua: inglese – buone capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone, avendo coordinato attività di ricerca (vedi paragrafo successivo) e l'Ufficio territoriale per la biodiversità di Fogliano del Corpo Forestale dello Stato (di cui è stato capoufficio dal 2010 al 2012)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE: ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche riguardanti due principali campi di ricerca:

- *Biologia e sistematica dei Pesci d'acqua dolce*

La maggior parte delle ricerche ha avuto come oggetto la tassonomia, il ciclo biologico e vari aspetti della biologia riproduttiva di Ciprinidi, Salmonidi e Gobidi. In particolare sono state compiute indagini che hanno migliorato il quadro delle conoscenze biologiche ed eco-etologiche di alcuni endemiti italiani:

Rutilus rubilio, *R. erythrophthalmus*, *Salmo (trutta) macrostigma*, *S. fibreni*, *Gobius nigricans*. In due casi gli studi hanno portato, con un approccio metodologico pluridirezionale, alla descrizione di nuove specie endemiche in Italia: *Rutilus erythrophthalmus* Zerunian, 1982 (Cyprinidae) e *Salmo fibreni* Zerunian e Gandolfi, 1990 (Salmonidae). Alcune indagini recenti hanno portato alla proposta di rivalutazione di un taxon descritto nella prima metà del Novecento: *Salmo (trutta) ghigi* Pomini, 1941 (Salmonidae). Un risultato di portata generale è costituito dalla revisione e l'aggiornamento, compiuto più volte fra il 1987 e il 2004, dell'intero quadro sistematico riguardante i Pesci d'acqua dolce d'Italia.

- *Faunistica, ecologia e conservazione dei Vertebrati; Conservazione della Natura*

Le ricerche nel campo dell'ecologia animale hanno riguardato alcuni Pesci d'acqua dolce (vedi sopra) e due Strigiformi: *Tyto alba* e *Athene noctua*; circa quest'ultima specie è stata compiuta la prima indagine sulla nicchia trofica in ambiente mediterraneo (1982).

Vari studi hanno avuto come oggetto la gestione faunistica e ambientale, con finalità di conservazione della Natura; tra essi soprattutto quelli riguardanti il Parco Nazionale del Circeo, pubblicati fra il 1996 e il 2010, ma anche i Monti Lepini (1982), il Lago di Posta Fibreno (1988), le acque interne della Provincia di Latina (1996), il Fiume Aterno (2007).

Ha redatto e aggiornato più volte, fra il 1997 e il 2007, la Lista Rossa dei Pesci d'acqua dolce d'Italia.

Ha elaborato un indice finalizzato all'applicazione in Italia della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE: l'Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche (2004), successivamente aggiornato (2007, 2009).

L'indice, nella sua ultima versione, è stato riconosciuto come metodo nazionale per il monitoraggio dei corsi d'acqua per la componente biotica "fauna ittica" (D.M. Ambiente 08.11.2010, n. 260).

Autore dei seguenti volumi e monografie:

Gandolfi G., Zerunian S., Torricelli P., Marconato E. – I Pesci delle acque interne italiane.

Min. Ambiente / Ist. Poligrafico e Zecca dello Stato, 1991

Zerunian S. – Condannati all'estinzione? Biodiversità, biologia, minacce e strategie di conservazione dei Pesci d'acqua dolce indigeni in Italia. *Edagricole*, 2002

Zerunian S., De Ruosi T. – Iconografia dei Pesci delle acque interne d'Italia / Iconography of Italian Inland Water Fishes. *Min. Ambiente e Tutela Territorio / Ist. Naz. Fauna Selvatica*, 2002

Zerunian S. – Piano d'azione generale per la conservazione dei Pesci d'acqua dolce italiani.

Min. Ambiente e Tutela Terr. / Ist. Naz. Fauna Selvatica, Quad. Cons. Natura n. 17, 2003

Zerunian S. – Pesci delle acque interne d'Italia.

Min. Ambiente e Tutela Terr. / Ist. Naz. Fauna Selvatica, Quad. Cons. Natura n. 20, 2004

Zerunian S. – Il Triotto e la Civetta - La mia Zoologia. *Ed. Belvedere*, 2015

Zerunian S. – Storia di un'estinzione. *Ed. Belvedere*, 2018

Zerunian S. – Il Carpione del Fibreno, st. naturale di un'endemita. *Parco reg. L. di Posta Fibreno*, 2022

Curatore dei seguenti volumi e monografie:

Zerunian S., Leone M. – Monitoraggio delle acque interne e Carta ittica della Provincia di Latina:

i bacini campione del Fiume Amaseno e del Lago di Fondi. *Amm. Prov. di Latina*, 1996

Zerunian S. – Studi e ricerche sui laghi costieri del Parco Nazionale del Circeo.

Min. Risorse Agricole, Alimentari e Forestali / Parco Nazionale del Circeo, 1996

Stanisci A., Zerunian S. – Flora e vegetazione del Parco Nazionale del Circeo.

Min. Politiche Agricole / Parco Nazionale del Circeo, 1998

Zerunian S. – Habitat, flora e fauna del Parco Nazionale del Circeo.

Min. Politiche Agricole e Forestali / Parco Nazionale del Circeo, 2005

Zerunian S. – Pesci e pesca nei laghi costieri.

Min. Politiche Agricole Alim. e Forestali / Parco Nazionale del Circeo, 2006

Zerunian S., Genoni P. – La fauna ittica dei corsi d'acqua: qualità ambientale, ricerca e conservazione della biodiversità. *Biologia Ambientale*, 2007

Agapito Ludovici A., Zerunian S. – Acque in Italia 2008. L'emergenza continua: a rischio molte specie di pesci. *WWF Italia*, 2008 pag. 2 di 4

Zerunian S. – L'eradicazione del Ratto nero dall'Isola di Zannone, un intervento a favore della biodiversità.

Min. Politiche Agricole Alim. e Forestali / Parco Nazionale del Circeo, 2010

Zerunian S. – Il Giardino botanico di Villa Fogliano.

Min. Politiche Agricole Alim. e Forestali, Corpo Forestale dello Stato, 2011

Budoni A., Martone M., Zerunian S. – La Bioregione Pontina: esperienze, problemi, linee di ricerca per scenari di futuro. *Società dei Territorialisti Edizioni*, 2018

Volumi e monografie dove ha fornito contributi:

Bulgarini F. *et al.* (eds.) – Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. *WWF Italia*, 1998

Bulgarini F. *et al.* (eds.) – La Conservazione della biodiversità nell'Ecoregione Mediterraneo Centrale - Contributi al Piano Nazionale per la Biodiversità. *WWF Italia*, 2006

Fraissinet M., Petretti F. (eds.) – Salvati dall'arca. *A. Perdisa Ed.*, 2006

Genovesi P. (ed.) – Linee guida per l'immissione di specie faunistiche.

Min. Ambiente e Tutela Terr. e Mare / Ist Naz. Fauna Selv., Quad. Cons. Natura n. 27, 2007

Calvario E. *et al.* (eds.) – Habitat e specie di interesse comunitario nel Lazio.

Agenzia Regionale Parchi Lazio, 2008

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE: COLLABORAZIONI

Su vari aspetti riguardanti l'applicazione in Italia della Direttiva "Habitat" 92/43/CE, della Direttiva Acque 2000/60/CE, la conservazione dell'Ecoregione Mediterraneo Centrale e la gestione conservazionistica della fauna, ha collaborato con:

- Ministero dell'Ambiente e Tutela Territorio e Mare – Direzione per la Protezione della Natura
- Ministero dell'Ambiente e Tutela Territorio e Mare – Direzione per la Qualità della Vita
- Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica
- Regione Lazio – Agenzia Regionale per i Parchi
- WWF Italia

Su vari aspetti riguardanti il monitoraggio, la pianificazione degli interventi, la gestione conservazionistica della fauna e dell'ambiente, ha collaborato con:

- Ente Parco Nazionale del Circeo
- Provincia di Latina
- XIII Comunità Montana dei Monti Lepini (Lazio)
- Riserva Naturale Regionale Lago di Posta Fibreno (Lazio)
- Riserva Naturale Regionale Gole di San Venanzio (Abruzzo)
- Lynx Natura e Ambiente s.r.l. (Roma)
- GRAIA s.r.l. (Varano Borghi, VA)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE: INCARICHI IN AMMINISTRAZIONI, ENTI E ASSOCIAZIONI

- Membro del Comitato Scientifico della rivista *Biologia Ambientale* (dal 2001 a oggi)
- Membro del Comitato Scientifico del WWF Italia (dal 2004 a oggi)
- Membro del Comitato Scientifico di Legambiente (dal 2006 a oggi)
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Progetto Life "Cobice", Parco del Delta del Po (2005-2007)
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Piano del Parco Nazionale del Circeo (2008-2009)
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (2007-2009)
- Responsabile scientifico del Corso teorico-pratico di formazione "La fauna ittica dei corsi d'acqua", Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (dal 2006 al 2009)
- Responsabile del Centro per lo Studio e la Conservazione degli Ecosistemi delle Acque Interne del Corpo Forestale dello Stato (2008-2012)
- Capo dell'Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Fogliano del Corpo Forestale dello Stato (2010-2012)