



Curriculum vitae et studiorum – Marco Seminara

Marco Seminara è nato il 4.12.1956 a Roma, vi risiede ed è cittadino italiano, coniugato con due figli. E' attualmente Ricercatore Confermato (Settore scientifico disciplinare BIO/07) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Roma «Sapienza»

Formazione

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche il 24.3.1982 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi in campo idrobiologico. Nel 1984 ha conseguito, dopo due anni di tirocinio, l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

Esperienza professionale

- Dal 1982 al 1989 come collaboratore esterno ha partecipato a numerose ricerche condotte dal Gruppo Idrobiologico dell'Università "La Sapienza" (dapprima presso l'Istituto di Zoologia F. Raffaele, successivamente Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo) su ecosistemi lacustri, fluviali, acque temporanee;
- dal 1990 in qualità di Funzionario Tecnico (VIII qualifica funzionale) entra in ruolo presso la stessa università, proseguendo l'attività di collaborazione e partecipando attivamente alla progettazione e realizzazione di importanti studi sulle comunità acquatiche dei principali laghi naturali ed artificiali del centro Italia (Nemi, Albano, Vico, Bracciano, Martignano, Monterosi, Canterno, Campotosto, ecc.); in questo periodo è responsabile di tutti gli aspetti tecnici delle attività del gruppo, in campo ed in laboratorio, disegnando alcuni strumenti di prelievo utilizzati nei suddetti studi e realizzati su commissione da ditte specializzate nella costruzione di strumentazione scientifica;
- dal 2001 ad oggi, in qualità dapprima di Funzionario Tecnico EP (Elevata Professionalità) e poi di Ricercatore Confermato (SSD BIO07) presso la Facoltà di Scienze MMFFNN, con sede nel Dipartimento di Biologia Ambientale, si è occupato di programmi di ricerca sull'ecologia delle comunità animali di zone umide, lacustri e fluviali, dei metodi di valutazione della qualità delle acque, di gestione, conservazione e recupero di ambienti dulciacquicoli, e di specie ittiche minacciate.

I principali enti finanziatori per tali studi sono stati: Università di Roma (Facoltà di Scienze MFN); Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e tecnologica (CoFin); Provincia di Roma; Stabilimento Ittiogenico di Roma; Comunità Montana Amiterina; Provincia di Frosinone; Provincia di Latina; Regione Lazio; CEE (Progetto ROMA; PIM, Piano Integrato Mediterraneo); Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica.

Incarichi esterni

Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Agriconsulting S.p.a.	Missioni idrobiologiche di appoggio alla Missione Agricola Italiana in Venezuela i per la "fase conclusiva di valutazione delle potenzialità produttive di alcuni corsi d'acqua dell'area costiera e di bacini fluvio-lacustri della regione centrale", finalizzata al miglioramento della piccola pesca costiera ed allo sviluppo dell'acquacultura



<p>Soc. Coop. a r.l. A.GE.I. (Agricoltura e Gestione Ittica)</p>	<p>Interventi di consulenza esterna in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - problemi di valutazione dell'impatto ambientale e Deflusso Minimo Vitale derivante dalla costruzione di una diga di sbarramento sul Torrente Misegna (Basilicata), committente Consorzio di Bonifica Bradano e Metaponto; - in merito a problemi di valutazione dell'impatto ambientale e Deflusso Minimo Vitale derivante dalla costruzione in loco di una diga di sbarramento sul Torrente Salandrella (Basilicata), committente Consorzio di Bonifica Bradano e Metaponto; - in merito a problemi di valutazione dell'impatto ambientale derivante dalla costruzione in alveo di piloni per viadotti autostradali (Dora Baltea, tratto Courmayeur-Aosta); - in merito a problemi di valutazione dell'impatto ambientale derivante dagli sbancamenti per la costruzione di tratte autostradali (Torrente Setta, Appennino Tosco-Emiliano)
<p>ACEA ATO2 SpA</p>	<p>Gestione Servizio Integrato Acque</p>
	<p>Incarico di consulenza su "Stato del sistema fognario e di depurazione della città di Roma e riflessi sulla vita acquatica del fiume Tevere e dei suoi affluenti", conferito da a seguito di morie ittiche verificatesi nel tratto cittadino del Fiume Tevere nell'anno 2003, in concomitanza con intensi eventi meteorici con conseguente apporto di acque di prima pioggia</p>
<p>Regione Lombardia - Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA);</p>	<p>Incarico di consulenza per la "valutazione della qualità delle acque dei laghi della Lombardia in base alle loro componenti biotiche" e alla revisione della parte biologica delle schede nell'ambito del Progetto "Osservatorio dei Laghi Lombardi"</p>
<p>Regione Lazio</p>	<p>Nomina a componente del Comitato Tecnico Scientifico per l'Ambiente (Legge Regionale 18/11/1991), con funzione di "biologo esperto sulla qualità delle acque", con Decreto del Presidente della Regione Lazio n°75 del 3 marzo 2005</p>
<p>COOP. ECOPRO A.R.L. CONSULENTI PER L'AMBIENTE - PROVINCIA DI FROSINONE FROSINONE - COOP. DI SERVIZI - PROVINCIA DI</p>	<p>Incarico di consulenza con funzioni di supervisore tecnico e scientifico del progetto denominato "Indagine della qualità ambientale e dello stato di salute del Fiume Fibreno (Frosinone) attraverso lo studio della fauna</p>



FROSINONE	<i>ittica e macrobentonica: indicazioni per la gestione degli habitat e delle specie ittiche”</i>
Riserva Naturale Regionale Bracciano-Martignano	Incarico di consulenza esterna in merito a “Predisposizione di misure di conservazione (Piano di Gestione) per la tutela della Zona di Protezione Speciale (ZPS) <i>Comprensorio Bracciano-Martignano</i> (IT6030085)”, con incarico per lo <i>studio idrobiologico (aggiornamento status, fattori di minaccia, misure ed interventi di conservazione) degli ambienti lacustri di habitat e specie di interesse comunitario</i> (Det. N° 56 del 15.03.2007)
Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno	Nomina a componente del Tavolo Tecnico della Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno, istituito con DGM n° 101 del 12.07.2008;
Reno De Medici S.p.A.	Incarico di consulenza dalla per la realizzazione dello studio ecologico del Rio Fontanelle (bacino del Liri, FR), in relazione allo stato di alterazione antropica della morfologia fluviale e della riduzione delle capacità di auto-depurazione da questa derivante
Provincia di Latina – Fondazione Roffredo Caetani	Incarico di stesura e supervisione tecnico-scientifica del progetto denominato “Progetto salvaguardia Salmonidi autoctoni Oasi di Ninfa - SIC IT6040002”

Attività didattica

- Dal 1990 al 2001 ha coordinato e collaborato allo svolgimento dei corsi di Idrobiologia curando esercitazioni in laboratorio e sul campo, seminari tematici e approfondimenti metodologici;
- dal 2001 ad oggi è stato titolare, nell’ambito dei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze Ambientali e Scienze del Mare, dei seguenti insegnamenti:
Ecologia dei Sistemi Acquatici (LT)
Idrobiologia (LT)
Gestione delle risorse fluvio-lacustri (LT)
Gestione delle risorse marine (LT)
Conservazione e gestione delle risorse marine (LM)
- Attualmente è titolare dei corsi:
Conservazione, Gestione ed Ecologia dei Sistemi Acquatici (LM Ecobiologia, 9 CFU)
Biodiversità degli Ecosistemi d’acqua dolce (LM Ecobiologia, 6 CFU)

Marco Seminara è attualmente socio di AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia), SIL (Societas Internationalis Limnologiae Theoreticae et Applicatae), AIAD (Associazione Italiana Ittiologi di Acque Dolci).



La produzione scientifica è contenuta in oltre 60 contributi a stampa comprendenti articoli su riviste nazionali ed internazionali del settore ecologico e limnologico, e Atti di convegni nazionali ed internazionali promossi da associazioni dello stesso settore (es. UZI, SitE, AIOL, AIIAD, CILEF, SIL, SEFS, ecc.).

Alcune pubblicazioni recenti:

- Fabiani A., Gratton P., Zappes I. A., Seminara M., D'Orsi A., Sbordon V. and Allegrucci G., 2017. Investigating the genetic structure of trout from the Garden of Ninfa (Central Italy): Suggestions for conservation and management. *Fisheries Management and Ecology*, DOI: 10.1111/fme.12259
- Lollobrigidi R., Procacciant M., D'Orsi A., Seminara M., 2017. Feeding habits of *Salmo cettii* (Rafinesque, 1810) in Central Italy: studying a residual population of an endangered species using non-invasive methods. *It. J. Fresh. Ichthyol.* 4: 25-34.
- Seminara M., Vagaggini D., Stoch F., 2016. A comparison of Cladocera and Copepoda as indicators of hydroperiod length in Mediterranean ponds. *HYDROBIOLOGI A*, 782(1): 71-80.
- Seminara M., Vagaggini D., Stoch F., 2015. Long term monitoring of astatic water bodies: microcrustaceans as indicators of hydroperiod length in ponds and pools. *RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI*, 26: 345-352.
- Seminara M., Vagaggini D., Stoch F., 2013. Monitoraggio a lungo termine e conservazione delle acque astatiche: i microcrostacei come bioindicatori funzionali dei cambiamenti del regime idrologico. In: Il sistema ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano - Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale mediterraneo costiero. Ed. Accademia Naz. Scienze detta dei XL, Scritti e Documenti Vol. XLVI (2), p. 313-327.
- Margaritora F.G., Seminara M., Vagaggini D., Ferrara O., Mastrantuono L., 2012. Nota sulle piscine naturali di Castelporziano. In: *Le zone umide. Il sistema ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano*. Ed. Accademia Naz. Scienze detta dei XL, Scritti e Documenti Vol. p. 65-67.
- Celletti C., Stoch F., Vagaggini D., Seminara M., 2011. Ruolo della comunità zooplanctonica come indicatore di durata dell'idroperiodo in ambienti astatici. *ATTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ECOLOGIA*, Vol. XXXIV, Atti XX Congresso SitE - Le Scienze Ecologiche oggi, Roma, p. 7.
- Seminara M., D'Orsi A., 2011. Recent changes in fish assemblages of a lentic-lotic system in Central Italy (Lake Posta Fibreno, Latium), with remarks on salmonids situation. *STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI*, 88: 37-44.
- D'Orsi A., Seminara M., 2010. Dati preliminari di abbondanza e distribuzione di *Salmo fibreni* Zerinian & Gandolfi 1990 nel bacino di Posta Fibreno (Italia Centrale): primo utilizzo del visual census. *STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI*, 87: 105-109.
- Seminara M., D'Orsi A., 2008. Cambiamenti recenti nel popolamento ittico del sistema idrologico del Fibreno: evidenze di un mutamento in atto. In: *AUTORI VARI. Atti della prima giornata di studio "Tutela e conservazione dell'ecosistema acquatico Lago di Posta Fibreno area SIC/ZPS IT6050015*. p. 159-173, ROMA: Regione Lazio, ISBN/ISSN: 978-88-95213-17-0
- Seminara M., Vagaggini D, Margaritora F.G., 2008. Differential responses of zooplankton assemblages to environmental variations in temporary and permanent ponds. *AQUATIC ECOLOGY*, vol. 42; p. 129-140.