

CV di Saverio Forestiero

Saverio Forestiero (1948), laurea in Scienze Biologiche, è stato Ricercatore di Zoologia e Professore aggregato di *Storia della teoria dell'evoluzione* presso il Dipartimento di Biologia di Roma "Tor Vergata".

S. Forestiero ha lavorato in diversi campi della biologia di popolazione animale, occupandosi inizialmente di adattamenti contro la predazione. Ha dedicato grande parte delle sue ricerche sperimentali al problema dell'origine e dell'evoluzione dell'aposematismo e del mimetismo fanerico nei Lepidotteri, individuando i fattori biocenotici responsabili dell'affermazione del pattern alare di alcune popolazioni italiane della forma "efialtoide rossa" della farfalla *Zygaena ephialtes*.

Particolarmente interessato alla ricerca teorica, S. Forestiero oggi lavora sulla teoria dell'evoluzione, di cui ha analizzato alcuni concetti; "parole chiave" quali ambiente, adattamento, carattere, selezione naturale, ecc., nonché aspetti metodologici ed epistemologici. Negli ultimi anni ha sviluppato una forte attenzione di ricerca per la storia e la didattica della teoria dell'evoluzione.

Ha tenuto i corsi di *Biodiversità, Ecologia animale, Ecologia evolutiva, Evoluzione biologica, Fondamenti di biologia, Biologia evuzionistica ed ecologica*, in corsi di Laurea triennale o specialistica/magistrale della classe di Biologia (Tor Vergata), della classe di Filosofia (Università di Cassino), e di quella di Scienze della Comunicazione (Tor Vergata, Università di Cassino).

Attualmente insegna *Storia della Teoria dell'evoluzione* (AAS per la laurea triennale di Scienze biologiche e relative Lauree magistrali, Macroarea di Scienze MM. FF. NN.), ed *Evoluzione e comunicazione* per la triennale in Scienze della Comunicazione (Macroarea di Lettere e Filosofia).

Insieme ad altri docenti, ha promosso la costituzione del *Gruppo Sperimentale per la Didattica Interdisciplinare (GSDI)* dell'Università di Tor Vergata, con la finalità di ideare e gestire, a livello di ateneo, crediti formativi innovativi per contenuti e metodi di insegnamento.

S. Forestiero ha concorso all'ideazione e all'organizzazione scientifica di diversi convegni: sull'imitazione, l'informazione, la selezione naturale, l'epigenetica, l'evoluzione biologica e i suoi rapporti con la filosofia e le religioni, sulla nozione di confine in biologia.

Alcune pubblicazioni degli ultimi anni

Teoria sintetica. In: A. Fasolo, "Dizionario di Biologia": 892-895. UTET, Torino (2003) *Evolution. Encyclopedia of Life Support Systems* (EOLSS- UNESCO). EOLSS Pub., Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] (2004)

Adattamento. In **Enciclopedia filosofica**: 86-89. Bompiani, Milano (2006)

Evoluzione dell'evoluzionismo. In **Historia, la grande storia della civiltà europea** (a cura di U. Eco et al.). **Il Novecento**: 594-603. Motta, Milano (2007)

Genetica. In **Historia** (a cura di U. Eco et al.). **Il Novecento**: 622-626. Motta, Milano (2007)

Etologia. In **Historia** (a cura di U. Eco et al.). **Il Novecento**: 693-695. Motta, Milano (2007)

Sociobiologia. In **Historia** (a cura di U. Eco et al.). **Il Novecento**: 696-698. Motta, Milano (2007)

Ecologia. In **Historia** (a cura di U. Eco et al.). **Il Novecento**: 703-707. Motta, Milano (2007)

Evoluzione biologica: quadro generale. In: "Scienza e tecnica. Le scienze della vita. I": 403-409". Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma (2007)

Ambiente, adattamento e costruzione della nicchia. In S. Casellato, P. Burighel & A. Minelli (eds), **Life and Time: The Evolution of Life and its History**: 253-283. Cleup, Padova (2009)

Key concepts in evolution. Introduction. In G. Auletta, M. Leclerc, R. A. Martinez (eds), **Biological evolution: facts and theories**. 75-79. GBP, Roma (2011)

Natural selection. In A. Runehov and L. Oviedo (eds), **Encyclopedia of Sciences and Religions**. (3 pp.) Springer Science, Dordrecht (2013)

Saverio Forestiero è anche co-autore di *The world of butterflies* (London 1985; München 1985; New York 1985; Willowdale, 1998) e co-curatore di *La realtà e la sua imitazione* (Roma, 2005) e di *Selezione e selezionismi* (Roma, 2008). E' anche curatore di *Evoluzione e religioni* (Roma, 2015).