



Darwin
Day 2024



ASSOCIAZIONE
NUOVA CIVILTÀ
DELLE MACCHINE

La teoria dell'evoluzione dopo le scoperte sul DNA

Relatore: professor **Saverio Forestiero**
Univerista' Tor Vergata, Roma

Moderatore: **Claudio Casali**

Giovedì 15 Febbraio 2024 - 16:30

**Ex sala Consiglio Provinciale - Piazza G. B.
Morgagni, 9 - Forlì**

Segui la [diretta streaming](#) sul canale Youtube della Associazione Nuova Civiltà delle Macchine
www.youtube.com/@associazionenuovaciviltade7947

INFO: info@nuovaciviltadellemacchine.it

TEL: 3356372677

URL: www.nuovaciviltadellemacchine.it



Saverio Forestiero, biologo evolucionista, ha tenuto corsi sull'Evoluzione biologica alle Facoltà di Scienze e di Filosofia dell'Università di Tor Vergata e alla Facoltà di Filosofia dell'Università di Cassino. Si è occupato di aposematismo e mimetismo fanerico, di ecologia evolutiva, di biologia teorica e storia dell'evoluzionismo.

Co-curatore di *Selezione e selezionismi* (Angeli, 2008), curatore di *Evoluzione e religioni* (Carocci, 2015), è stato tra gli organizzatori del convegno internazionale *Biological evolution: facts and theories* (Roma, Gregoriana, 2009). È tra i fondatori di *ResViva*, centro interuniversitario di studi sul vivente.

ABSTRACT

Nell'*Origine delle specie* (1859) mancava la corretta spiegazione dell'ereditarietà dei caratteri biologici. Fu compito della Teoria Sintetica dell'Evoluzione (TSE, 1936 - 1948) integrare la genetica con la storia naturale delle specie. Poi, con la scoperta del DNA (1953) e i progressi della biologia molecolare che hanno condotto all'attuale biologia dello sviluppo, alla genomica e all'epigenetica, l'evoluzionismo si aggiorna e si trasforma. E' in cantiere una teoria biologica di terza generazione dove, similmente a quanto accadde nell'evoluzione delle specie, tradizione e innovazione generano una nuova versione dell'evoluzionismo, il Darwin 3.0