

## DALLA STRUTTURA DEL GENOMA ALL'EVOLUZIONE: UN ITINERARIO DI RICERCA

GIORGIO BERNARDI

LABORATORIO DI EVOLUZIONE MOLECOLARE, STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN,  
VILLA COMUNALE, 80121 NAPLES, ITALY

Recentemente ho proposto una nuova teoria che riguarda l'evoluzione (1). Questa proposta è il risultato di molti anni di lavoro sulla struttura del genoma degli eucarioti. Nella mia breve presentazione vorrei ripercorrere le tappe che hanno condotto a questa teoria, evitando i dettagli tecnici che si possono trovare in un mio recente libro (2). Non vorrei però limitarmi al percorso scientifico, e parlerò quindi delle numerose scelte che si rendono necessarie nella carriera di un ricercatore.

### Referenze:

- (1) Bernardi G. (2007). The neo-selectionist theory of genome evolution. Proc. Natl. Acad. Sci. USA (in press)
- (2) Bernardi G. *Structural and Evolutionary Genomics. Natural Selection in Genome Evolution*. 2004. Elsevier, Amsterdam. (Republished in 2005).