

CONFERMATA TEORIA EVOLUTIVA DI ROBERTO CAZZOLLA GATTI

Scritto da La Redazione
Domenica 09 Ottobre 2016 04:13



Biologia e



evoluzionistica: due nuovi studi confermano l'ipotesi dell'"endogenosimbiosi"

L'endogenosimbiosi (dalla combinazione delle parole: endo-geno-simbiosi), ovvero la capacità di "portatori di geni" (in inglese: *gene carriers*) - quali virus, retrovirus e batteriofagi - di condividere parti del loro genoma in un rapporto simbiotico endogeno con i loro ospiti,

è stata proposta nel 2015 da Roberto Cazzolla Gatti

, Ph.D., professore associato di ecologia e biodiversità a Tomsk State University (Russia), in un articolo caricato su

[bioRxiv](#)

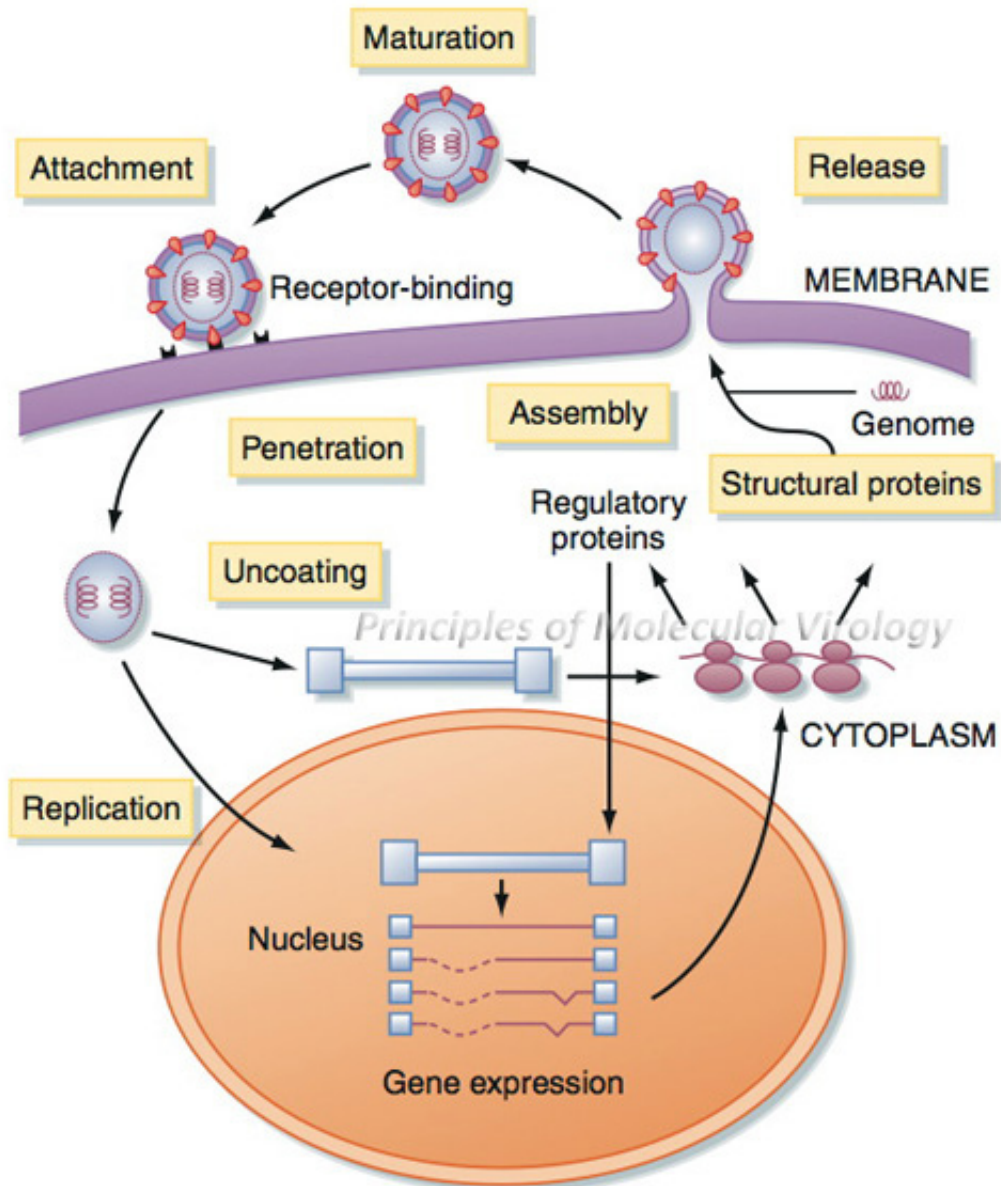
e pubblicato nel marzo di quest'anno sulla rivista

[Biologia](#)

Questa ipotesi prende spunto dall'endosimbiosi, proposta da Lynn Margulis nel 1967, ed è stata suggerita per spiegare un altro processo (oltre ai modelli evolutivi classici di mutazione-adattamento e di simbiogenesi) che permette l'espansione della diversità della vita sul nostro pianeta.

Il Dr. Cazzolla Gatti ha sostenuto nella sua ipotesi che "**la causa più probabile dell'evoluzione della riproduzione sessuale, ovvero il parassitismo, rappresenta anche l'origine della biodiversità**". In altri termini, il biologo italiano suggerisce che la riproduzione sessuale agisca come un sistema conservatore contro l'inserimento di nuove varianti genetiche nel DNA delle cellule (col supporto dei sistemi di riparazione del DNA) e, invece, l'evoluzione delle specie può avere luogo solo quando questo sistem

Scritto da La Redazione
Domenica 09 Ottobre 2016 04:13



~~CONFIRMATA TEORIA EVOLUTIVA DI ROBERTO CAZZOLLA GATTI~~

CONFERMATA TEORIA EVOLUTIVA DI ROBERTO CAZZOLLA GATTI

Scritto da La Redazione
Domenica 09 Ottobre 2016 04:13

