

Curriculum vitae
Prof. Giuliana Allegrucci

Professore associato di Zoologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata. E' o è stata membro di diverse società scientifiche nazionali ed internazionali (Unione Zoologia Italiana (UZI), Società Italiana di Biogeografia (SIB), European Society for Evolutionary Biology (ESEB) and Society for the study of Evolution (SSE). Referee di lavori in pubblicazione su riviste scientifiche dal 1994 ad oggi, collaborando con riviste internazionali qualificate, quali, *MPES; Marine Ecology SZN; J.Zool.Syst.Evol. Research and Evolution; Evolution; MPE; Marine Biology*. E' stata invitata a tenere relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali.

L'attività scientifica di GA ha riguardato, fin dall'inizio, lo studio dei processi microevolutivi nelle popolazioni animali. Particolare attenzione è stata rivolta alla variazione geografica di varianti genetiche e morfologiche, all'analisi dei polimorfismi genetici e della struttura genetica delle popolazioni, allo studio dei tassi di evoluzione molecolare e alla loro calibrazione, laddove possibile, con i tempi assoluti.

Tali studi sono stati condotti utilizzando tecniche, prese in prestito dalla biologia molecolare, che consentono la rivelazione di marcatori a diversi livelli del genoma, dalla regione codificante, al DNA nucleare e a quello mitocondriale. Le principali ricerche hanno condotto alla valutazione sistematica e alla caratterizzazione, su base morfologica e genetica, di numerose popolazioni appartenenti a diverse specie di Artropodi cavernicoli (in particolare Insetti e Crostacei). Oggetto di studio sono stati anche i Lepidotteri a volo diurno e gli animali oggetto di acquacoltura (crostacei e pesci). Le linee di ricerca seguite possono essere, infatti, divise in due gruppi, uno riguardante lo studio di popolazioni naturali, ed in particolare lo studio dei processi microevolutivi in popolazioni di organismi cavernicoli, e l'altro l'analisi di animali oggetto di acquacoltura.

L'attuale interesse scientifico è rivolto alla ricostruzione filogenetica attraverso l'uso dei marcatori molecolari e allo studio degli orologi molecolari per la datazione degli eventi di speciazione soprattutto in Ortotteri cavernicoli del genere *Dolichopoda*. GA è autrice o coautrice di oltre 55 pubblicazioni, la maggior parte delle quali pubblicate su riviste internazionali ad alto Impact factor nel settore zoologico-evolutivo. Ha partecipato a spedizioni zoologiche e biospeleologiche oltre che in Italia anche in Grecia e alle isole Galapagos.