

**BIOLOGIA E ARCHEOBIOLOGIA  
NEI BENI CULTURALI  
CONOSCENZE, PROBLEMATICHE E CASI DI STUDIO**

*a cura di*

**CRISTINA SABBIONI  
FRANCA PERSIA  
LANFREDO CASTELLETTI**

# UTILIZZO DEI MOLLUSCHI IN ARCHEOBIOLOGIA

ALBERTO GIROD

Laboratorio di Malacologia Applicata, Via Savona, 94 A, 20144 MILANO  
e-mail: fraberto.girod@libero.it

## Riassunto

La malacologia ha ottimi risvolti applicativi in archeologia. Le malacofaune marine e d'acqua dolce, ma soprattutto quelle terrestri, si prestano bene per la ricostruzione paleoambientale delle aree poste nelle vicinanze dei siti indagati. La buona conoscenza della biologia e dell'ecologia dei molluschi è importante e può venire affiancata dalle misurazioni degli isotopi stabili di elementi quali l'ossigeno ( $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ ) e il carbonio ( $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ). Un'altra tecnica d'indagine riguarda le microsezioni delle conchiglie che viene usata per risalire all'età e alla stagione della raccolta degli individui da parte dell'uomo. Vengono esaminati gli aspetti positivi ed i limiti di queste analisi fisiche.

**Parole chiave:** molluschi, archeologia, analisi radiometriche