



Università degli Studi di Cagliari

Facoltà di Biologia e Farmacia

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

**Fossili delle Dolomiti nelle collezioni del Museo
"Domenico Lovisato" dell'Università di Cagliari**

Relatore

Prof. Carlo Corradini

Candidato

Luca Paris

Anno accademico 2015/2016

Abstract

Scopo del presente lavoro di tesi è lo studio paleontologico e sistematico dei reperti fossili invertebrati di provenienza Dolomitica, appartenenti alle collezioni del Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato" dell'Università degli studi di Cagliari.

I capitoli iniziali introducono i principali eventi geologici che generarono, costruirono e modellarono i gruppi montuosi Dolomitici nell'arco di oltre 200 milioni di anni, all'interno di un contesto paleogeografico dinamico e soggetto a molteplici variazioni.

Nei seguenti capitoli, verranno descritte le formazioni geologiche peculiari presenti all'interno della successione stratigrafica dell'area oggetto di studio, integrate da indicazioni concernenti le età dei diversi piani, necessarie per definire un inquadramento geologico generale in ambito Dolomitico.

La ricerca prosegue attraverso la compilazione di schede dettagliate contenenti in primo luogo la classificazione scientifica dei campioni appartenenti al Museo Lovisato, condotta tramite l'utilizzo di criteri quali un'accurata descrizione del contenuto fossilifero e delle strutture presenti, una misurazione diretta dei parametri morfologici riscontrati, una serie di osservazioni con riferimenti ai caratteri predominanti e distintivi della specie e del genere di appartenenza.

L'elaborato si occupa in seguito del significato paleoecologico attribuibile agli eventuali fossili di facies, posto in relazione ai fattori paleoambientali più rilevanti che determinarono l'evoluzione e la distribuzione degli organismi nel tempo.

Inoltre verranno indicate le specie dotate dei requisiti di fossile guida, le quali assumono una notevole importanza stratigrafica e forniscono al contempo un utile strumento di ausilio alla datazione del campione; infine l'indagine paleontologica si conclude mediante alcune considerazioni sulle differenti litologie rilevate nel materiale trattato.