

## *Riassunto*

La tesi svolta presso l'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici) ha come argomento principale la ricerca sul Trias e la ricostruzione dell'ambiente attraverso lo studio dei fossili conservati presso l'APAT, ritrovati sia nel territorio nazionale che estero.

Le collezioni sono dotate di un recente catalogo cartaceo e di uno virtuale in corso di realizzazione indispensabile per lo studio dei "Tipi" (Angelelli F., Rossi R. 2004), (olotipi, lectotipi e plesiotipi) e particolarmente mi ha consentito di consultare testi scientifici di diversa natura: cartacea, on line e su cd e anche siti web di altri Musei corredati di testi significativi con immagini delle ricostruzioni degli ambienti del passato, per tale ricerca sul Triassico è stato di fondamentale importanza sapere che nelle "Collezioni Paleontologiche", già del Servizio Geologico d'Italia, è conservata una raccolta di reperti attestanti questo periodo storico.

Il presente lavoro di stage è finalizzato allo studio dell'ambiente, degli animali e delle piante nel Triassico, con particolare attenzione allo studio dei giacimenti di Perledo, sul lago di Como e Besano, vicino Varese.

Queste due località attraverso 120 anni di ricerche da parte di studiosi italiani e stranieri hanno consentito la conoscenza di numerosi reperti fossili appartenenti al mondo animale e vegetale sia sulla terraferma sia nei mari.

Per collocare nel tempo i vari eventi dell'evoluzione è stato fatto uno schema semplificato sulla scala dei tempi e dei principali eventi che hanno caratterizzato la storia della vita, con particolare riferimento alle Ere Geologiche fin dalla nascita della Terra.