

Cognome e Nome **Barone Lumaga Maria Rosaria**

Materia d'insegnamento **Paleobotanica**

Breve descrizione del programma:

Processi di fossilizzazione. Studio dei fossili. Metodica dei peel. Nomenclatura paleobotanica. Chlorophyta. Relazioni tra le briofite e le prime piante vascolari. Teoria telomica di Zimmermann. Rhyniophyta. Zosterophyllophyta. Lycophyta. Evoluzione del megafillo. Sphenophyllales. Equisetales (Calamitaceae, Equisetaceae). Caratteri generali delle Polypodiophyta. Rhacophytales, Marattiales, Ophioglossales, Psilotales, Filicales, Marsileales, Salviniales. Progymnospermopsida. Evoluzione seme. Pteridospermales. Gimnosperme di incerta affinità del Mesozoico. Ginkgoopsida. Cycadopsida. Bennettitopsida. Caratteri generali delle Pinophyta. Cordaitales, Voltziales, Pinales, Gnetopsida. Caratteri generali delle Magnoliophyta. Famiglie basali, Magnoliide, Monocotiledoni, Eudicotiledoni. Fossili del Cretacico. Paleoflore.