
Prof. ANGELA LAVIANO

CURRICULUM SCIENTIFICO

Professore Associato (GEO/01-PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA) presso il Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata, ha sempre svolto la sua attività scientifico-didattica nel campo della Paleontologia. In particolare, si è interessata allo studio biostratigrafico, paleoecologico e paleobiogeografico delle Rudiste (lamellibranchi estinti del Mesozoico) e, nell'ambito della Paleontologia del Quaternario, alla tutela e valorizzazione dei grandi vertebrati della Basilicata.

La ricaduta scientifico-applicativa della ricerca della scrivente è sintetizzabile in alcuni punti:

- 1. Cartografia geologica: lo studio su basi biostratigrafiche moderne delle rocce carbonatiche ha permesso una suddivisione e terminologia stratigrafica più razionale ed oggettiva.**
- 2. Modelli evolutivi delle piattaforme carbonatiche: lo studio di una piattaforma tetidea esposta in condizioni di scarsa tettonizzazione ha permesso di proporre modelli evolutivi di elevata attendibilità ed applicabilità.**
- 3. Aspetti applicativi ed economici: la ricostruzione della storia evolutiva della Piattaforma Apula ha un'importante ricaduta sulle ricerche di Geologia marina, petrolifere (attualmente in atto sia nello Ionio che nell'Adriatico) e delle pietre ornamentali (industria del marmo).**
- 4. Iniziative culturali in collaborazione con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Soprintendenza Archeologica della Puglia e della Basilicata, Università degli Studi di Bari e della Basilicata nell'ambito della tematica sui BENI CULTURALI GEOPALEONTOLOGICI.**

I risultati ottenuti sono stati oggetto di oltre ottanta lavori a stampa.

Dal punto di vista didattico, la scrivente è stata

- Presidente dei Corsi di Laurea in Scienze Geologiche (Ordinamento triennale), del Corso di Laurea Magistrale in Prospezione e Monitoraggio Geoambientale.**
- Ha svolto le lezioni, le esercitazioni (in laboratorio ed in campagna) e i relativi esami per i corsi d'insegnamento di : Paleontologia I e Paleontologia II per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Ordinamento triennale) ; Paleontologia Applicata per il Corso di Laurea Magistrale in Prospezione e Monitoraggio geoambientale; Conservazione dei Beni Geo-paleontologici per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche per l'ambiente. Paleontologia e Paleoecologia per il Corso di Laurea in Operatore per i Beni Culturali (Ordinamento triennale) presso la Facoltà di Lettere e Filosofia- sede di Matera. Attualmente tiene il Corso di Paleontologia per il Corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche.**
- Ha fatto parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione per l'insegnamento nella Scuola secondaria. Sempre nell'ambito della SSIS è stata nominata componente della commissione per il tirocinio e componente della commissione di valutazione per l'accesso alla SSIS - Indirizzo FisicoInformatico-Matematico .**

In collaborazione con la Mineralogia, ha allestito una mostra permanente di fossili e minerali provenienti da tutte le parti del mondo. Le collezioni, ospitate negli spazi del Campus di Macchia Romana, sono oggetto di visite guidate da parte delle scuole di ogni ordine e grado.

Associate Professor (E GEO/01-PALEONTOLOGIA PALEOECOLOGY) at the Department of Science, University of Basilicata, has always carried out his scientific and teaching in the



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

field of Paleontology. In particular, it is interested in the biostratigraphic, paleoecological and paleobiogeographic studies of Rudists (Mesozoic extinct bivalves) and, within the Paleontology of the Quaternary, the protection and enhancement of large vertebrates of Basilicata.

The fallout scientific and application research of the writer can be summarized in a few points:

1. Geological mapping: the study on modern biostratigraphic basis of carbonate rocks has allowed a subdivision and stratigraphic terminology more rational and objective.
2. Evolutionary models of carbonate platforms: the study of a carbonate platform exposed in low tectonic regime has allowed us to propose evolutionary models of high reliability and applicability.
3. Application and economic aspects: the reconstruction of the evolutionary history of the Apulian platform has an important indirect effect on the research of Marine Geology, oil (currently in place in both the Ionian and Adriatic seas) and the ornamental stone (marble industry).
4. Cultural initiatives in collaboration with the Ministry of Heritage and Culture, the Archaeological Superintendence of Puglia and Basilicata within geopaleontological cultural heritage themes.

The results obtained have been the subject of over eighty papers published.

From the educational point of view, the writer was

• Chairman of the Master of Science in Geological Sciences (Sorting three years), the Master of Science in Exploration and geo-environmental Monitoring.

He has carried the lessons, exercises (in the laboratory and in the country) and examinations for the courses of teaching: Paleontology and Paleontology II for the Degree Science in Geological Sciences; Applied Paleontology for Degree Science in Exploration and geo-environmental Monitoring, Conservation of geo-paleontological for the Degree Science in Geological Science and Technology for the environment. Paleontology and Paleoecology for the Degree Science in Operator for Cultural at the Faculty of Humanities-home Matera.

He currently holds Paleontology for the Degree Science in Geological Sciences.

He was a member of the Academic Board of the School of Specialization for teaching in secondary school. Also as part of SSIS has been appointed member of the commission for the internship and member of the evaluation committee for access to SSIS - Computer-Mathematical-Physical Address.

In collaboration with the Mineralogy, has set up a permanent exhibition of fossils and minerals from all parts of the world. The collections are housed in the premises of Campus Macchia Romana, are object of driven visits from the schools of every order and degree.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

INDIRIZZO EMAIL: angela.laviano@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: 0971205835
