

Curriculum Vitae di Albina Colella

- **Albina Colella**

Professore Ordinario di Geologia

Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata

Campus di Macchia Romana

85100 Potenza, Italia

E-Mail: albina.colella@unibas.it

Telefono: +39 392 2416997

- Albina Colella è Professore Ordinario di Geologia dal 1994 presso l'Università di Catania e dal 1998 presso l'Università della Basilicata.
Ha prestato servizio presso le Università di Bologna, Bari, Catania, Calabria e Basilicata. Si è laureata in Scienze Geologiche nel 1975 presso l'Università di Bologna, con lode.
- Ha tenuto i corsi di: Geologia I, Geologia Generale, Geologia degli Idrocarburi, Analisi dei Bacini Sedimentari, Sedimentologia, Rilevamento Geologico, Idrostratigrafia.
- La ricerca della Prof. Colella ha riguardato i seguenti temi: rapporti tra tettonica/sedimentazione ed i rischi geoambientali connessi, l'analisi dei bacini sedimentari anche applicata alla ricerca di georisorse come il petrolio e l'acqua, lo studio degli ambienti marini costieri e profondi antichi e attuali, le risorse idriche ed il loro inquinamento.
- Per quanto riguarda l'attività scientifica, la Prof. Colella tra l'altro: è stata responsabile scientifico del megaprogetto europeo POP-FESR-Agrifluid sulla valutazione e il monitoraggio delle risorse idriche dell'Alta Val d'Agri, coordinatore scientifico di quattro Fogli Idrogeologici e di un Foglio Geologico CARG della Basilicata, ha partecipato al programma internazionale di perforazione dei fondali oceanici Ocean Drilling Program (ODP) nell'Oceano Pacifico (Izu-Bonin) e a varie crociere oceanografiche, ha collaborato con Saipem per lo studio delle condotte di idrocarburi posate su fondali instabili di ambienti marini estremi, grazie ad osservazioni dirette mediante immersioni profonde (500 m) con sommergibile e batisfera; è stata editore di pubblicazioni internazionali e nazionali, referee di riviste scientifiche internazionali, membro di comitati scientifici e organizzatore di convegni internazionali e nazionali.
- La Prof. Colella ha ricoperto le seguenti cariche: Presidente di GEOSSED, Associazione Nazionale di Geologia del Sedimentario; Presidente del Gruppo Italiano di Sedimentologia; Direttore del Centro di Geodinamica dell'Università della Basilicata; Direttore del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università della Basilicata; Direttore del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università della Basilicata.

Curriculum Vitae of Albina Colella

Albina Colella

Full Professor of Geology

Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata

Campus di Macchia Romana

85100 Potenza, Italia

E-Mail: albina.colella@unibas.it

Phone: +39 392 2416997

- Albina Colella has been Full Professor of Geology since 1994 at University of Catania and since 1998 at University of Basilicata.
- She received the Bachelor of Geological Sciences cum laude in 1975 and the equivalent of PhD at the University of Bologna. From 1977 to 2013 she worked at Universities of Bologna, Bari, Calabria, Catania and Basilicata.
- Prof. Colella conducts research on sedimentary /tectonic processes and related geohazards, basin analysis also applied to natural resources such as oil and water, exploration of coastline and deep-water environments, water resources and their pollution.
- Scientific experience has included, among others: scientific coordinator of four Hydrogeologic Maps and one Geological Maps of the Italian project CARG; scientific responsible of the European Project "Agrifluid" on the water resources of the Agri Valley; participation to the International Ocean Drilling Program (ODP), which explores Earth's structure and history through scientific ocean drilling; collaboration with Saipem to the study of hydrocarbon pipelines stability on highly dynamic sea-floors, with submersible and bathysphere direct observations on deep marine extreme settings; editing of international and national publications; organization of international and national meetings; referee of international journals, member of scientific committees.
- Professional experience has included: President of GEOSSED (National Association of Sedimentary Geology), President of the Sedimentology Italian Group, Head of the Geodynamic Center of Basilicata University, Head of the Geological Sciences Department of Basilicata University, Director of the PhD Course in Earth Science of Basilicata University.
- Teaching has included the courses of: Geology I, General Geology, Hydrocarbons Geology, Sedimentary Basin Analysis, Sedimentology, Field Mapping, Hydrostratigraphy.