

CURRICULUM VITAE DI MARCELLA D'ELIA

Laureata in Scienze dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Pisa, dal 1998 collabora all'attività di Ricerca del Gruppo di Astrofisica del Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento, con misure spettroscopiche di laboratorio, indagini granulometriche e analisi morfologiche e composizionali con il Microscopio Elettronico a Scansione ed il sistema EDX per la microanalisi, nell'ambito di progetti di Ricerca ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e progetti di ricerca MIUR (PRIN).

Collabora al Corso di Laboratorio di Astrofisica ed è tutor di tesisti e dottorandi nello studio spettroscopico di materiali analoghi di polveri planetarie, e degli utenti del Microscopio Elettronico a Scansione per il perfezionamento delle tecniche di acquisizione delle immagini e l'esecuzione di analisi microanalitiche quantitative e relativa interpretazione dei risultati.

Ha collaborato all'organizzazione di oltre 60 convegni, conferenze, meeting e manifestazioni pubbliche.

E' stata impegnata come docente esterno in Progetti POF presso le scuole superiori ed in attività di divulgazione scientifica rivolte a studenti delle scuole di ogni ordine e grado. Tra queste possiamo citare OpenLab di Astrofisica e Microscopia anche per i più piccoli, la Settimana della Cultura Scientifica nelle edizioni dal 2009 ad oggi, la Notte dei Ricercatori 2014/2015/2016, e diverse edizioni della Scuola estiva di Astronomia e della Scuola Estiva di Fisica.

E' coautrice di 70 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali ed ha partecipato a più di 35 congressi e meeting nazionali ed internazionali con presentazioni orali e poster.