

## Breve Curriculum Vitae di Francesca Bianco

Laureata in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia presso la stessa Università.

Sismologa e vulcanologa si occupa prevalentemente delle relazioni tra le anomalie dei campi d'onda sismici e l'evoluzione della dinamica dei processi vulcanici e tettonici.

Studia i possibili precursori fisici delle eruzioni vulcaniche e dei terremoti sia dal punto di vista sperimentale che metodologico.

Esperta di Monitoraggio di vulcani attivi e della Progettazione e Realizzazione di esperimenti per il potenziamento del monitoraggio dei parametri multiparametrici.

Ha partecipato, come responsabile delle reti strumentali di pronto intervento, o come coordinatrice, alle principali emergenze vulcaniche italiane.

E' stata per anni la coordinatrice delle attività di monitoraggio sismologico di tutte le aree vulcaniche italiane, nonché la Responsabile della Rete Sismica di pronto intervento e del gruppo di Sismologia dell'Osservatorio Vesuviano.

E' stata responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati da organismi nazionali e internazionali.

Autrice di circa 150 pubblicazioni scientifiche principalmente sui temi della sismologia, della vulcanologia e dello sviluppo di metodi e tecnologie.

Dal 1 settembre 2016 al 31 Luglio 2022 stata Direttrice dell'Osservatorio Vesuviano, Sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

Dal 2 Agosto del 2022 è Direttrice del Dipartimento Vulcani dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.