

## **Italia De Feis**

Dottore di ricerca in Matematica Applicata ed Informatica.

Ricercatore CNR dal 1998 e vincitrice del concorso a primo ricercatore nel dicembre 2020 presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone", è autrice di circa 60 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. È stata responsabile di unità in vari progetti di ricerca con finanziamenti esterni (Agenzia Spaziale Italiana, MIUR, Eumetsat), nonché direttore di ricerca per giovani titolari di assegni di ricerca, membro di Comitato Organizzatore per corsi e conferenze, reviewer per riviste internazionali (Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Multivariate Analysis, Annals of Statistics, Scandinavian Journal of Statistics, Computational Statistics, Plos One, Journal of Statistical Software, Journal of Applied Statistics, Information Fusion, Remote Sensing, Atmospheric Chemistry and Physics), referee per progetti nazionali.

Tra i suoi interessi di ricerca con applicazioni alla fisica dell'atmosfera ed alla biologia molecolare:

- Problemi inversi;
- Metodi statistici di penalizzazione per regressione parametrica e non parametrica
- Metodi di regressione spazio-temporale;
- Regressione robusta per dati ad elevata dimensionalità.