

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Roberta Amorati**

ramorati@arpae.it

Data di nascita: 08/02/1973

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2002 – presente

### Collaboratore Tecnico professionale

Arpae Emilia-Romagna

Attività di radarmeteorologia, stima della precipitazione per mezzo di tecniche di combinazione di dati da diverse sorgenti.

Dal 2016 presso il CTR-QA gestione di dati di inquinamento atmosferico con particolare interesse per le tecniche di combinazione di dati da modello di trasporto chimico con dati da stazione

2001-2002

### Titolare di assegno di collaborazione ad attività di ricerca

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e dell'Oceano - CNR di Bologna

Stima delle precipitazioni da satellite a scala geostazionaria: sviluppo di algoritmi e procedure; studio di eventi estremi

2001

### Collaborazione professionale esterna

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e dell'Oceano - CNR di Bologna

Studio di fattibilità per la creazione di un ambiente integrato per la stima delle precipitazioni da satellite nel VIS/IR e MW con varie metodologie"

1998-2001

### Titolare di borsa di Studio finanziata da CEE

Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna

Trasferimento radiativo in presenza di nubi con applicazioni a misure da satellite geostazionario

1998-2001

### Collaborazione professionale esterna

FISBAT (Istituto per lo Studio dei Fenomeni Fisici e Chimici della Bassa e Alta Atmosfera) - CNR di Bologna

Trasferimento radiativo in presenza di nubi con applicazioni a misure da satellite geostazionario

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992-1997

### Laurea in Fisica

Università degli studi di Bologna

■ Indirizzo in geofisica

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

B2 Autovalutazione

Tedesco

B1 Certificato da Gohete Institut

Francese

B1 Autovalutazione

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Ambiti Professionali di  
Competenza

- Analisi di dati
- Statistica spaziale
- Pluviometria
- Inquinanti atmosferici

Competenze Informatiche

- Programmazione
- Scripting bash
- R
- Fortran90
- C e C++ (base)
- idl
- python (cenni)
  
- Formato dati
- bufr, netcdf, grib
  
- Applicazioni
- MS-Office, OpenOffice, ecc
  
- Sistemi GIS
- Qgis