

# Paolina B. Cerlini

Università di Perugia

## CITTÀ IN CUI LAVORI

Perugia

## FORMAZIONE

Laurea e dottorato in fisica; post-dottorato al MIT

## AMBITO DI RICERCA

Modellazione fisico-matematica del sistema climatico

## POSIZIONE

Ricercatore



## PARLACI DELLA TUA RICERCA

Poiché non possiamo tagliare una fetta del sistema climatico e studiarlo in laboratorio, dobbiamo simularlo usando le osservazioni disponibili per inizializzare i modelli che prevedono: le variazioni dei parametri climatici, il tempo meteorologico, fenomeni particolari interni al sistema climatico a seconda dei modelli e degli strumenti usati.

## RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO

Mi connetto al HPC facilities del ECMWF (European Centre for Medium-Range Forecasts, Reading U.K., Bologna, IT; Bonn, Germania) oppure sulla mia macchina e altre e giro diversi modelli, il cui output deve essere visualizzato e studiato con metodi diversi, tra cui quelli statistici ma anche il machine learning. Leggo e studio articoli di ricerca e metodi connessi agli esperimenti che giro (un sacco di termodinamica ed equazioni), scrivo miei articoli.

## HOBBIES/TEMPO LIBERO

Musica (di tutti i tipi), cucina, viaggi, nuoto

## UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE

Portatile e Kindle

## DESCRIVI LA TUA VITA IN TRE PAROLE

Sfida, comprensione, armonia

## MATERIA PREFERITA A SCUOLA

Italiano

## FILM PREFERITO

Brazil di Terry Gilliam

## LIBRO PREFERITO

Alexis o il trattato della lotta vana  
(M.Yourcenar)