

ERIKA COPPOLA



Erika Coppola si è laureata in Fisica all'università dell'Aquila e ha conseguito un dottorato in Meteorologia all'Università di Reading UK.

Dal 2002 al 2006 ha svolto attività di ricerca presso il CETEMPS, centro di eccellenza dell'università dell'Aquila.

Lavora attualmente come ricercatrice al centro di fisica teorica ICTP di Trieste dove ha iniziato come post-doc nel settembre 2006.

È stata un'autrice dell'ultimo rapporto AR6 WGI dell'IPCC dove ha coordinato la valutazione dell'impatto del cambiamento climatico a scala regionale e ha contribuito allo sviluppo di un protocollo aggiornato di valutazione del rischio. La sua ricerca riguarda l'impatto dei cambiamenti climatici sugli eventi estremi e hazards a scala regionale utilizzando modelli numerici ad area limitata ad alta risoluzione e modelli di impatto quali modelli idrologici.

Nella sua attività di ricerca si esplora anche l'utilizzo di tecniche di Machine Learning per lo sviluppo di emulatori climatici per proiezioni climatiche a scala regionale.