

INFORMAZIONI PERSONALI Sangelantoni Lorenzo

I.sangelantoni@univpm.it // I.sangelantoni@gmail.com

Data di nascita

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 1 FEB. 16-alla data attuale** **Collaborazione per attività di ricerca**
Osservatorio Geofisico Sperimentale , Macerata (Italia)
- Previsore meteo e servizi climatici
- "*C/imate Expert*" per il comune di Macerata per lo svolgimento delle azioni previste nella fase A1 del Progetto Europeo Life SEC Adapt LIFE14 CCNIT/000316
- 1 FEB. 15-28 FEB. 15** **Ricercatore in visita**
Consortium on Regional Climatology and Adaptation to Climate Change, Montréal (QC) (Canada)
Sviluppo di tecniche di correzione empirico-statistiche di simulazioni da modelli climatici a scala regionale
- 14 GEN. 14-15 APR. 14** **Ricercatore in visita**
Consortium on Regional Climatology and Adaptation to Climate Change, Montréal (QC) (Canada)
- Post-processing di simulazioni climatiche
- Analisi multivariata delle relazioni fisiche tra campo di temperature e precipitazioni nel contesto del clima dell'Artico Canadese
- Correzione statistica uni-multivariata di simulazioni da modelli climatici globali
- 1 NOV.13-30 GIU. 14** **Tutore accademico corso di fisica**
Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)
Tutore studenti del corso di fisica (laurea triennale Scienze Ambientali)
- 11 NOV. 11-11 DIC. 11** **Tirocinante**
Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR), Torino (Italia)
- Report storico del ghiacciaio del Monviso, Alpi Cozie, dalla "Piccola era Glaciale" a oggi
- Mappatura dell'evoluzione storica della superficie glaciale (ArcGis software)
- Gestione del database relativo al progetto "GlaRiskAlp"
- 10 OTT 0 18 DIC. 09** **Tirocinante**
Società Meteorologica Italiana (Italian Meteorologica! Society), Bussoleno (TO) (Italia)
- Ricerca nell'ambito della climatologia, glaciologia , meteorologia
- Analisi di serie climatiche storiche
- Gestione di database di dati climatici
- Elaborazioni grafiche per la rivista "Nimbus" (n.53-54)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 5 NOV. 12-30 MAR 16** **Dottore di Ricerca in Scienze - Settore disciplinare: Oceanografia e fisica dell'atmosfera (GE0/12)** Livello 8 QEQ
 Università Politecnica delle Marche, Ancona
 Definizione di scenari climatici a scala nazionale e locale (regione Marche) per il 21° secolo per lo studio degli impatti del cambiamento climatico.
 Implementazione di tecniche statistiche per la riduzione dell'errore e l'incremento della risoluzione spaziale di simulazioni da modelli climatici.
 Titolo tesi: "From regional to local climate scenario: toward an integrated strategy for climate impacts reduction"
 (Relatore: Prof. Aniello Russo)
- 10 OTT 10-30 OTT 12** **Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (voto finale 110/110 cum laude)** Livello 7 QEQ
 Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)
 - Rischio climatico, geologico e idro-geologico
 - sostenibilità ambientale
 - risorse energetiche alternative e rinnovabili
 - Geographic Information System (GIS)
 - riduzione del rischio disastri naturali e antropici
 - vulnerabilità e resilienza dei sistemi naturali e antropici
 - conoscenza di sistemi per la pianificazione e la gestione di emergenze nel contesto della Protezione Civile Italiana
 Tesi: "Proiezioni climatiche per la regione Marche al 2050"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	82	C1	82	82	82

Livelli: A1 e A2.: Utente base - B1 e 82: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- Linguaggi di programmazione : Matlab, UNIX/LINUX shell scripting, R
 - Sistemi operativi : UNIX/LINUX . Microsoft Windows
 - Software : Matlab, R, GIS software (ArcGis, Quantum Gis), tool grafici, pacchetto Microsoft Office.
 Utilizzo avanzato di file formato NetCDF per la gestione di dati climatici, meteorologici e oceanografici

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Sangelantoni L., Gennaretti F., Grenier P. (2016). From regional to local climate scenario: on the coherence of Quantile Mapping effect on two different spatial approaches. Status: in progress
 - Gennaretti F., Sangelantoni L. and Grenier P. (2015). Toward daily climate scenarios for Canadian Arctic coastal zones with more realistic temperature-precipitation interdependence, Journal of Geophysical Research: Atmosphere, 120, doi: 10.1002/2015JD023890
 - Copertaro 8., Fioretti R., Sangelantoni L., Principi P. (2015). Numerical study on the thermal

performance of a refrigerated container envelope provided by Phase Change Materials (PCMs). Environment and Electrical Engineering (EEEIC). doi: [10.1109/EEEIC.2015.7165191](https://doi.org/10.1109/EEEIC.2015.7165191)

- Danovaro R., Gambi C., Gatto B., Gioia E., Sangelantoni L., and Marincioni F. (2013). Clima, ecosistemi marini e adattamento. *Ecoscienza*, voi. 5, p. 57-60. ISSN: 2039-0432
- Sangelantoni L., Bertotto S., Chiarte M. (2011), Ghiacciaio del Coolidge (Monviso): ricostruzione dell'evoluzione storica ed analisi territoriale. Internal report CNR-IRPI R.I. 2011/05

Relazioni e presentazioni a conferenze internazionali

- Sangelantoni L., Coluccelli A., Di Marino M., Russo A., Gennaretti F. and Grenier P. (2016) On the coherence of quantile mapping effect on a regional and local scale climate scenario. EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC) 12-16 settembre-2016 Trieste. (Accettato per presentazione orale)
- Coluccelli A., Memmola F., Sangelantoni L., Ricchi A. and Russo A. (2016) An operational coupled wave-ocean system for the Adriatic Sea. EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC) 12-16 settembre-2016 Trieste. (Accettato per presentazione orale)
- Sangelantoni L., Russo A. (2015) From regional to local climate scenario: the effects of a statistical bias correction on different spatial scale climate change signal. Science Symposium on Climate. FAO headquarters, novembre-2015. Rome. (Presentazione orale)
- Sangelantoni L., Russo A. (2015) From regional to local climate scenario: the effects of a statistical bias correction on different spatial scale climate change signal. EMS Annual Meeting Abstracts Voi. 12, EMS2015-225-2, 2015 15th EMS / 12th ECAM settembre-2015, Sofia. (Presentazione orale)
- Gennaretti F., Sangelantoni L., Grenier P. (2015) Inter-variable dependence in climate scenarios at daily resolution: testing a 2D statistical adjustment of CMIP5 simulations at Canadian Arctic coastal sites. AGU Joint Assembly, maggio-2015, Montreal (CA)
- Gennaretti F., Sangelantoni L., Grenier P. (2014) Toward climate change scenarios for Canadian Arctic coastal zones with more realistic inter-variable dependence. 6th Ouranos Symposium, dicembre-2014, Montreal (CA)
- Gennaretti F., Sangelantoni L., Grenier P. (2014) Toward climate change scenarios for Canadian Arctic coastal zones with more realistic inter-variable dependence. Arctic change dicembre-2014, Ottawa (CA)
- Sangelantoni L., Coluccelli A., and Russo A. (2014) Assessing climate change over the Marche Region (central Italy) from 1961 to 2100: projected changes in mean temperature and future heat waves characterization (with a statistical evaluation of RCMs local performance). Geophysical Research Abstracts Voi. 16, EGU2014-1787, 2014. EGU General Assembly, maggio-2014, Wien. (Poster)
- Sangelantoni L., Coluccelli A., and Russo A. (2014) Assessing climate change over the Marche Region (central Italy) from 1961 to 2100: projected changes in mean and severe precipitation (with a statistical evaluation of RCMs local performance). Geophysical Research Abstracts Voi. 16, EGU2014-1790, 2014. EGU General Assembly maggio-2014, Wien. (Poster)
- Sangelantoni L., Russo A., Marincioni F., and Appiatti F. (2013) Assessing climate change over the Marche Region (central Italy) from 1951 to 2050: toward an integrated strategy for climate impacts reduction. Geophysical Research Abstracts Voi. 15, EGU2013-10611, 2013. EGU General Assembly aprile-2013, Wien. (Poster)
- Sangelantoni L., Russo A., Marincioni F., and Appiatti F. (2013) Assessing climate change over the Marche Region (central Italy) from 1951 to 2050. Climate Transition-PhD conference, Tyndall Centre, aprile-2013. (Poster)

Conferenze e corsi di specializzazione frequentati

- European Meteorological Society annual meeting and European Conference on Applications of Meteorology 07-11 settembre-2015 Sofia
- Climate Services Masterclass, Bolzano, 18-22 maggio-2015. Directors: C. Buontempo (ECMWF) e A. Dell'Aquila (ENEA)
- European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27/04- 02/05/2014
- European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna, Austria. 7-12/04/2013
- Release of the IPCC report - Group II - Montreal, Québec, Canada 31-03-2014
- CMCC Summer School on: "Climate Change Impacts and Policy in the Mediterranean Basin" Venezia 20-25/05/2013

