

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Da 2017 ad Ottobre 2018

**Ricercatore a progetto**

Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata

- Progetto finalizzato alla valutazione delle precipitazioni nella Regione Marche

**Attività o settore** Clima

Da 2014 a 2015

**Stagista**

Agenzia Servizi Settore Agrometeorologico delle Marche (ASSAM)

- Ricerca sul clima e statistica applicata

**Attività o settore** Clima

2012

**Stagista**

Parco Nazionale dei Monti Sibillini

- Rilevazione tramite GPS del Grande Anello dei Sibillini e modello di creazione per profili altimetrici

**Attività o settore** Geografico

2011

**Stagista**

Società cooperativa Archeolab

- Selezione e ricerca preliminare dei materiali ceramici scoperti

**Attività o settore** Archeologia**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

07/02/2018

**Culture della materia in ADVANCED GIS**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62036 Camerino

Da 01/01/2013 - a 21/07/2017

**Dottore di Ricerca in Sciences and technology: Earth Sciences**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62036 Camerino

- Climatologia e cambiamenti climatici analizzati attraverso softwares GIS.
- Studi sulla relazione tra fenologia e clima.

Da 01/01/2012 - a 27/06/2013

**Master di primo livello in Gis per la governance del territorio**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62036 Camerino

**Competenze**

- ArcGis 10,
- Gis e Telerilevamento,
- Elaborazioni cartografiche attraverso software Gis,
- Software QGis,
- Estensione 3D Analyst,
- Estensione Spatial Analyst.

Da 01/10/2009 - a 22/02/2012

**Laurea magistrale in Geoenvironmental resources and risks**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62032 Camerino

Valutazione: 110/110 con lode

Competenze:

- ArcGis 9.3,
- Gis Telerilevamento,
- Geoingegneria,
- Stabilità dei siti monumentali e legislazione,
- Dinamica del sistema meteorologico,
- Climatologia,
- Scienza e tecnologia del restauro

Da 01/10/2005 - a 16/07/2009

**Laurea triennale in Scienze Geologiche**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62032 Camerino

Valutazione: 110/110

Competenze:

- Sedimentologia e Stratigrafia,
- Geologia Applicata,
- Mineralogia,
- Geologia Strutturale

Da 09/2000 - a 07/2005

**Diploma Liceo Classico**

Liceo Classico A. Da Varano, Largo Feliciangeli 1 – 62032 Camerino

- italiano,
- matematica,
- scienze,
- lingua straniera (inglese, francese),
- greco antico,
- latino,
- storia,
- chimica,
- fisica

**ESPERIENZA INSEGNAMENTO**

2018/2019

**42 ore di lezione, titolo del corso "Advanced Gis"**Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62036 Camerino  
Dipartimento di Scienze della Terra, ruolo Professore a contratto

2017

**20 ore di seminari su Gis Avanzato**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62036 Camerino

2015

**4 ore di seminari su Gis e statistica all'interno del corso Gis**

Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/F, 62036 Camerino

**PUBBLICAZIONI**

- Gentilucci, M.; Barbieri, M.; Lee, H.S.; Zardi, D. (2019) Analysis of Rainfall

- Trends and Extreme Precipitation in the Middle Adriatic Side, Marche Region (Central Italy). *Water* 2019, 11, 1948.
- Gentilucci, M., Barbieri, M., Dalei, N., Gentilucci, E. (2019) Management and Creation of a New Tourist Route in the National Park of the Sibillini Mountains using GIS Software, for Economic Development. In Proceedings of the 5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management - Volume 1: GISTAM, ISBN 978-989-758-371-1, pages 183-188. DOI: 10.5220/0007673001830188.
  - Gentilucci, M., Materazzi, M., Pambianchi, G., Burt, P., Guerriero, G. (2019) Assessment of Variations in the Temperature-Rainfall Trend in the Province of Macerata (Central Italy), Comparing the Last Three Climatological Standard Normals (1961–1990; 1971–2000; 1981–2010) for Biosustainability Studies. *Environmental Processes*, 1-22.
  - Gentilucci, M. (2019). Identification of Suitable Sites for Burial of Animal Carcasses in the Province of Macerata. *Acta Scientific Agriculture* 3.4: 85-93.
  - Gentilucci, M., Barbieri, M., Burt, P. (2019). Climate and Territorial Suitability for the Vineyards Developed Using GIS Techniques. In *Exploring the Nexus of Geoecology, Geography, Geoarcheology and Geotourism: Advances and Applications for Sustainable Development in Environmental Sciences and Agroforestry Research* (pp. 11-13). Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-01683-8\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01683-8_3)
  - Gentilucci, M. & Burt, P. Using temperature to predict the end of flowering in the common grape (*Vitis vinifera*) in the Macerata wine region, Italy. *Euro-Mediterr J Environ Integr* (2018) 3: 38. <https://doi.org/10.1007/s41207-018-0079-4>
  - Gentilucci M., Barbieri M., Burt P. (2018) Climatic Variations in Macerata Province (Central Italy). *Water*, 10(8), 1104; doi: 10.3390/w10081104
  - Gentilucci M., Barbieri M., Burt P., D'Aprile F. (2018) Preliminary Data Validation and Reconstruction of Temperature and Precipitation in Central Italy. *Geosciences*, 8(6), 202; <https://doi.org/10.3390/geosciences8060202>
  - GENTILUCCI M., BISCI C., BURT P., FAZZINI M., VACCARO C. (2018) Interpolation of Rainfall Through Polynomial Regression in the Marche Region (Central Italy). In *The Annual International Conference on Geographic Information Science* (pp. 55-73). Springer, Cham. 55-73. 10.1007/978-3-319-78208-9\_3.
  - BISCI C., GENTILI B., ACCIARRI A., CANTALAMESSA G., DI PANCRAZIO G., FAZZINI M., FUSARI A., GENTILUCCI M., INVERNIZZI M.C. (2018) Clean and Healthy – Natural Hazards and Resources. In: *Quality of Life in Urban Landscapes. The Urban Book Series*. Springer, Cham, pp.195-204. ISBN 978-3-319-65580-2. ISBN Online 978-3-319-65581-9. DOI: 10.1007/978-3-319-65581-9\_16.
  - GENTILUCCI M. (2018) Grapevine Prediction of End of Flowering Date. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) *Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions*. EMCEI 2017. *Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development)*, Springer, Cham, pp.1231-1233. ISBN 978-3-319-70547-7. ISBN Online 978-3-319-70548-4. DOI: 10.1007/978-3-319-70548-4\_356.
  - GENTILUCCI M., BISCI C., FAZZINI M., TOGNETTI D. (2016) – Quality Control of Climatological Time Series In The Province of Macerata (Adriatic Side Of Central Italy). *Book of Abstracts, 5th Scientific Day of School of Science and Technology*, pp.68 ISBN 9788867680269, UNICAM, Camerino.
  - GENTILUCCI M., BISCI C., FAZZINI M. (2016) – Time and space distribution of Precipitation in the Marche Region (Central Italy): preliminary observations. *Book of Abstracts, 5th Scientific Day of School of Science and*

Technology, pp.67, ISBN 9788867680269, UNICAM, Camerino.

- BISCI, C., CANTALAMESSA, G., DIDASKALOU, P., GENTILUCCI, M., MARTINELLI, C., (2012) – “L’ambiente fisico dell’alta valle del fiume Drino (Albania Meridionale)”, in BAÇE, A., PACI, G., PERNA, R., (edited by) (2007) – Hadrianopolis II (in press).

---

#### ATTI DI CONFERENZE

- Gentilucci, M., Barbieri, M., D'Aprile F., Zardi D. (2019) ANALYSIS OF EXTREME PRECIPITATION INDECES IN THE MARCHE REGION (CENTRAL ITALY). ICEER2019 - 6th International Conference on Energy and Environment Research: “Energy and environment: challenges towards circular economy”, Portugal, Aveiro, 22-25 July 2019.
- GENTILUCCI M., BARBIERI M., DALEI N. N., GENTILUCCI E., (2019) - Management and Creation of a New Tourist Route in the National Park of the Sibillini Mountains using GIS Software, for Economic Development. 5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM), peer-reviewed, Heraklion, 3-5 May 2019.
- Gentilucci, M., Barbieri, M., Burt, P., Paris, E. (2019). Analysis of bioclimatic indices and vegetation changes related to climate, in the province of Macerata (central Italy) Environmental Efficiency For Human Well Being (EBQL), Egypt, Cairo, 13-15 December 2018.
- Gentilucci, M., Barbieri, M., Burt, P. (2019). Climate and Territorial Suitability for the Vineyards Developed Using GIS Techniques. Acts of the 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG) peer-reviewed, Tunisia, Hammamet, 12-15 November 2018.
- Gentilucci M., Materazzi M., Pambianchi G. (2018) - Spatial Climate Changes in the Province of Macerata, Central Italy. Acts of the 20th International Conference on Climate Change and Global Warming, France, Paris, 29-30 October 2018. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering Vol:12, No:10, 2018.
- GENTILUCCI M., BISCI C., BURT P., FAZZINI M., VACCARO C. (2018) - Interpolation of rainfall through polynomial regression in the Marche Region (Central Italy). Acts of the 21st Conference on Geo-information science (AGILE) peer-reviewed, Svezia, Lund 12-15 June 2018.
- Gentilucci M., Barbieri M. (2018) - Temperature and Precipitation variations in the Province of Macerata, Italy, over the last 80 years. Acts of The Third Edition of the International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development (ICIEM) peer-reviewed, Tunisia, 02-05 May 2018.
- GENTILUCCI M. (2017) - Grapevine prediction of end of flowering date. Acts of the 1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI) peer-reviewed, Tunisia, 22-25 November 2017.
- GENTILUCCI M. & PARIS, E. (2017) - "An integrated GIS to protect the Cultural Heritage against natural hazards (heritage gis)". Acts of: "Geosciences: a tool in a changing world", Pisa, 3-6 September 2017.
- GENTILUCCI M. (2017) – "Performance of a new model for predicting end of flowering date (BBCH 69) of grapevine (Vitis vinifera L.)". 19th EGU General Assembly, EGU2017, proceedings from the conference held 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria., p.337.
- GENTILUCCI M., BISCI C., FAZZINI M., TOGNETTI D. (2016) - "Quality control of climatological time series in the province of macerata (adriatic side of central italy)". EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna

Austria, id. EPSC2016-3203.

- GENTILUCCI M., BISCI C., FAZZINI M., VACCARO C. (2015) - Time and space distribution of precipitation in the Marche Region (Central Italy): preliminary observations. In Book of Abstracts della 33rd International Conference on Alpine Meteorology 2015. Acts of 33rd International Conference on Alpine Meteorology (ICAM) Innsbruck 31/08/2015-04/09/2015.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitore di un dottorato di ricerca con borsa nel 2013.

Vincitore del best presentation award alla 20th International Conference on Climate Change and Global Warming, Parigi, Francia, 29-30 Ottobre 2018.

Vincitore del best poster award alla 5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM) 2019.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	PET				
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, gestione di database)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (adobe photoshop, adobe illustrator)
- buona padronanza di programmi di tipo CAD, in particolare AutoCad 2017.
- ottima padronanza dei software di tipo Gis, specialmente di ArcGis nella versione 10.
- ottima padronanza dei sistemi operativi Windows (Xp-Vista-7-8-10) e Linux (Ubuntu-Mint).

## Capacità e competenze tecniche

- geologia applicata,
- geoingegneria,
- ingegneria ambientale,
- geostatistica,
- telerilevamento,
- geologia,

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ conservazione dei beni culturali,</li><li>▪ idrologia,</li><li>▪ stabilità dei siti monumentali,</li><li>▪ dinamica del sistema meteo-climatico,</li><li>▪ climatologia,</li><li>▪ conservazione di beni culturali</li><li>▪ GIS</li></ul>
Altre competenze	▪ pianoforte
Patente di guida	B
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Editorial Board Member della rivista accademica "Journal of Experimental Sciences" ISSN: 2218-1768.</li><li>▪ Editorial Board Member of the International Research Conference Committee.</li><li>▪ Editorial Board Member della rivista accademica "Acta Scientific Agriculture" ISSN: 2581-365X</li><li>▪ Reviewer della rivista accademica "Acta Scientific Agriculture" ISSN: 2581-365X.</li><li>▪ Reviewer della rivista accademica MDPI "Water" ISSN: 2073-4441.</li><li>▪ Reviewer della rivista accademica MDPI "Atmosphere" ISSN: 2073-4433.</li></ul>
Firma	
Data	03/10/2019
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".