

INFORMAZIONI PERSONALI Benedetta Moccia

TITOLO DI STUDIO Dottore di Ricerca in ingegneria ambientale e idraulica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2018 → Ricercatrice presso DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)
SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
- 2013 - 2018 Allenatrice sportiva
Roma
- 2011- 2016 Hostess Congressuale
Relais le jardin, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2018 - 2022 Scuola di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica
SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Tesi: A study on probability approaches to determine extreme events

- 2013 - 2017 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Tesi: Studio degli eventi estremi di precipitazione giornaliera mediante l'implementazione di un modello probabilistico

- 2009 - 2012 Laurea Triennale in Ingegneria Civile
SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Mineo, C., Moccia, B., Lombardo, F., Russo, F., & Napolitano, F. (2018, September). Preliminary Analysis About the Effects on the SPI Values Computed from Different Best-Fit Probability Models in Two Italian Regions. In International Conference on Urban Drainage Modelling (pp. 958-962). Springer, Cham.
2. Astrologo, F., Bertini, C., Mineo, C., Moccia, B., Neri, A., & Magnaldi, S. (2019, July). On the feasibility of thresholds for the classification of daily precipitation in Lazio region. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2116, No. 1, p. 210006). AIP Publishing.
3. Bertini, C., Mineo, C., & Moccia, B. (2019, July). Setting a methodology to detect main directions of synchronous heavy daily rainfall events for Lazio region using complex networks. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2116, No. 1, p. 210003). AIP Publishing.
4. Mineo, C., Ridolfi, E., Moccia, B., Russo, F., & Napolitano, F. (2019). Assessment of Rainfall Kinetic-Energy–Intensity Relationships. *Water*, 11(10), 1994.
5. Mineo, C., Ridolfi, E., Moccia, B., Napolitano, F., & Russo, F. (2020). On the reliability of gamma distributed dsds for modelling kinetic energy of rainfall. *Irrigation and Drainage*, 69(5), 1176-1191.
6. Mineo, C., Ridolfi, E., Moccia, B., & Napolitano, F. (2020, November). Mapping monthly rainfall erosivity for the Lazio Region (Italy). In AIP Conference Proceedings (Vol. 2293, No. 1, p. 250004). AIP Publishing LLC.
7. Latini, M., Neri, A., Moccia, B., Bertini, C., & Russo, F. (2020, November). On the predictability of monthly precipitation across the US Midwest. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2293, No. 1, p. 250005). AIP Publishing LLC.
8. Moccia, B., & Mineo, C. (2020, November). A technical note on the influence of time-series length on the intensity-duration-frequency curves for Lazio Region. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2293, No. 1, p. 250003). AIP Publishing LLC.
9. Moccia, B., Mineo, C., Ridolfi, E., Russo, F., & Napolitano, F. (2021). Probability distributions of daily rainfall extremes in Lazio and Sicily, Italy, and design rainfall inferences. *Journal of Hydrology: Regional Studies* (Vol. 33).
10. Moccia, B., Papalexiou, S. M., Russo, F., & Napolitano, F. (2021). Spatial variability of precipitation extremes over Italy using a fine-resolution gridded product. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 37, 100906.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

- 2021-2022: Hydraulic Risk Adaptation and Mitigation Strategies (Sapienza, Roma)
- 2020-2021: Hydrology (Sapienza, Rieti)
- 2020-2022: Idrologia e Infrastrutture Idrauliche (Sapienza, Roma)
- 2020-2021: Idrologia Tecnica e Ingegneria dei Sistemi Idraulici (Sapienza, Roma)
- 2018-2020: Gestione Dighe e Invasi (Sapienza, Roma)

COMPETENZE INFORMATICHE**OFFICE AUTOMATION:**

- Elaborazione testi: Microsoft Word (Livello Avanzato);
- Elaborazione testi: Latex (Livello Avanzato);
- Fogli elettronici: Microsoft Excel (Livello Avanzato);
- Software di presentazione: Microsoft PowerPoint (Livello Avanzato);

SOFTWARE APPLICATIVI:

- Sistema Informativo Geografico (GIS): QGIS (Livello Avanzato)
- Utilizzo software CAD: AutoCAD (Livello Intermedio)
- EPA SWMM (Livello Intermedio)
- HEC-HMS (Livello Intermedio)
- HEC-RAS (Livello Intermedio)

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:

- Matlab (Livello Avanzato)
- R (Livello Intermedio)

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Calibrazione, determinazione e validazione delle soglie pluviometriche di piena, tramite l'utilizzo combinato di registrazioni pluviometriche al suolo e dati satellitari. *Progetti di Ricerca Medi - Bandi di Ateneo 2020, Sapienza Università di Roma*

Valutazione dell'affidabilità e controllo di qualità delle misure di precipitazione registrate dalla rete pluviometrica crowdsourcing Netatmo per incrementare la risoluzione spaziale e temporale delle precipitazioni nella città di Roma. *Progetti per Avvio alla ricerca - Tipo 2 - Bandi di Ateneo 2021, Sapienza Università di Roma*

Trattamento dati personali

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 20/05/2022

