

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Claudia BERTINI

E-mail _____

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Aprile 2017 – Ottobre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Techproject s.r.l.
Via G. Peroni 452, 00131 Roma (Italia)
- Principali mansioni Collaborazione alla Progettazione Idraulica nei progetti di infrastrutture viarie:
 - Modellazione idraulica mediante i software Q-Gis, Hec-ras, HY-8
 - Dimensionamento e verifica delle opere di smaltimento delle acque di piattaforma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da-a) Ottobre 2017 – Marzo 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottoranda di ricerca in Ingegneria idraulica e ambientale presso “Sapienza Università di Roma”
- Titolo della Tesi “On the use of satellite rainfall measurements in ungauged areas for hydrological applications ”

- Date (da-a) 15 Ottobre 2018 – 30 Aprile 2019
- Periodo di ricerca all’istituto IHE-Delft (Institute for Water Education) sulla progettazione ottimale di reti pluviometriche

- Date (da – a) Settembre 2014 – Marzo 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - “Sapienza Università di Roma”
Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile Idraulica
Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica
“Il preannuncio degli eventi di piena: effetti della variabilità spaziale dei campi di pioggia”
108/110
- Qualifica conseguita
- Titolo della Tesi
- Votazione conseguita

- Date (da – a) Settembre 2010 – Marzo 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale- “Sapienza Università di Roma” –
Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile
Laurea in Ingegneria Civile
102/110
- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita

- Date (da – a) Settembre 2005 - Luglio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “Ettore Majorana” (Guidonia)

- Qualifica conseguita
- Votazione ottenuta

Diploma di maturità scientifica
100/100

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificazioni conseguite

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

First Certificate in English della University of Cambridge ESOL Examinations, coincidente con il livello europeo B2, conseguito nel Marzo 2010

FRANCESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Linguaggi di programmazione:

- Matlab (avanzato);
- Python (principiante)
- Fortran 77 (principiante).

Programmi:

- Microsoft Office;
- AutoCAD, Civil 3D;
- SAP2000;
- Q-GIS
- HEC-RAS;
- HEC-HMS;
- HY-8;
- EPA SWMM.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Bertini, C.; Buonora, L.; Ridolfi, E.; Russo, F.; Napolitano, F. *On the Use of Satellite Rainfall Data to Design a Dam in an Ungauged Site*. Water 2020, 12, 3028. <https://doi.org/10.3390/w12113028>;
- 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 LLC. <https://doi.org/10.1063/1.5114214>;
- 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 LLC. <https://doi.org/10.1063/1.5114217>;
- Mineo, C., Ridolfi, E., Bertini, C., & Napolitano, F. (2019, July). *Kinetic energy and rainfall intensity relationships: A review*. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2116, No. 1, p. 210005). AIP Publishing LLC. <https://doi.org/10.1063/1.5114216>;

- 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. <https://doi.org/10.1063/5.0026441>;
- Bertini, C., Ridolfi, E., Alfonso, L., & Napolitano, F. (2020, November). *Optimal rain gauge network design based on multi-objective optimization approach*. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2293, No. 1, p. 250002). AIP Publishing LLC. <https://doi.org/10.1063/5.0026483>.

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica B

**ISCRIZIONE ALBO
PROFESSIONALE**

Iscritta all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, settore A
N° A37393 da Marzo 2018

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Roma, 23/03/2021

Claudia Bertini

