

Il presente **Format** è stato adattato secondo quanto disposto dal **Garante per la Protezione dei Dati Personali** con le "Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014).

**Nella compilazione del presente CV non devono essere inseriti dall'interessato i dati personali di cui al D.Lgs. 196/2003;** si invita pertanto l'estensore del CV a non inserire ulteriori dati rispetto a quelli evidenziati nelle note rimuovendo gli eventuali campi vuoti.

INFORMAZIONI PERSONALI **Alberto Bosino**

POSIZIONE  
OCCUPAZIONE  
ATTIVITÀ PROFESSIONALE  
TITOLO DI STUDIO  
DICHIARAZIONI PERSONALI

**Rilevamento Geomorfologico nell'ambito del Progetto CARG - Foglio 302 Tolentino / RTDA UNIMIB / Ricercatore / Dottorato / Nessuna dichiarazione**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

(10/1/2022 - oggi)

**RTDA**

Università di Milano-Bicocca

▪ Cartografia Geomorfologica

Attività o settore GEO 04

(10/1/2022 - oggi)

**Post doc**

Università di Pavia

▪ Rilevamento geo-pedologico

Attività o settore GEO 04

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2018-25/1/2021)

**Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente**

Titolo: 'Integrative assessment of Badland erosion dynamics in the Oltrepo area'

Votazione: Eccellente

Sostituire con il livello  
QEQ o altro, se  
conosciuto

(2015-29/9/2017)

**Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate LM-74**

Titolo: 'A new methodology for detection and interpretation of land uplift using A-DInSAR techniques: London and South Wales Coalfield cases of study'

Votazione: 110L

(2012-01/20/2015)

**Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche LM-34**

Titolo: 'Historical earthquakes and generation of shaking maps in GIS'

Votazione: 109

Luogo: UNIPV

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Inglese	C1	C1	B2	B2	C1
	Non possiedo certificati				

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

**Competenze comunicative** ▪ Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze universitarie in Italia e all'estero.

**Competenze organizzative e gestionali** Leadership

**Competenze professionali** ▪ Strumentazione di campo per misurare parametri fisici del suolo, geoelettrica, EMP, LISST

**Competenze informatiche** ArcGIS, QGIS, SAGA-GIS, Corel Draw (Inkscape), MaxEnt, Principi di R, Google Earth, Office suite e Internet

**Altre competenze** Rilevamento geomorfologico, pedologico e geologico  
Anlisi scientifica

**Patente di guida** B

ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni (articoli pubblicati/accettati)

1. Bettoni Manuele, Maerker Michael, Sacchi Roberto, **Bosino Alberto**, Conedera Marco, Simoncelli Laura, Vogel Sebastian (2023). What makes soil landscape robust? Landscape sensitivity towards land use changes in a Swiss southern Alpine valley. *STOTEN*, 858-159779
2. Bettoni Manuele, Vogel Sebastian, **Bosino Alberto**, Schillaci Calogero, Maerker Michael (2022). Bibliometric analysis on soil and landscape stability, sensitivity and resistivity. *Land* 11(8), 1328.
3. Bufalini M., Omran A., **Bosino Alberto** (2022). Assessment of badlands erosion dynamics in the Adriatic side of central Italy. *Geosciences* 12, 208.
4. **Bosino Alberto**, Szatten Dawid Aleksander, Omran Adel, Crema Stefano, Crozi Matteo, Becker Rike, Bettoni Manuele, Schillaci Calogero, Maerker Michael (2022). Assessment of suspended sediment dynamics in a small ungauged badland catchment in the Northern Apennines (Italy) using an in-situ laser diffraction methodology (Italy). *Catena*, 209, 105796.
5. Bernini Alice, **Bosino Alberto**, Botha A. Greg, Michael Maerker (2021). Assessment of gully erosion susceptibility using a Maximum Entropy modelling approach in the upper Mkhomazi River basin, KwaZulu-Natal, South Africa. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* 2021, 10, 729.
6. Schillaci C., Perego A., Valkama E., Maerker M., Saia S., Veronesi F., Lipani A., Lombardo L., Tadiello T., Gamper H. A., Tedone L., Moss C., Pareja-Serrano E., Amato G., Kühl K., Damaticca C., Cogato A., Mzid N., Eeswaran R., Rebelo M., Spreandino G., **Bosino Alberto**, Bufalini M., Tucay T., Ding J., Fiorentini M., Tiscornia G., Conradt S., Botta M., Acutis M (2021). New pedotransfer approaches to predict soil bulk density using WoSIS soil data and environmental covariates in Mediterranean agro- ecosystems. *Science of the Total Environment*, 780 (2021) 146609.
7. Bonacina Greta, Sanfilippo Alessio, Zana Simone, **Bosino Alberto**, Previde Massara Elisabetta, Viaggi Paolo, Sabato Luisa, Gallicchio Salvatore, Scotti Paolo (2021). Geochemical evidence for local variability in redox and depositional conditions in a deep-water Bonarelli equivalent section from southern Tethys (Fontana Valloneto section, southern Italy). *Ofioliti* 46(1), 43-62.
8. **Bosino Alberto**, Bernini Alice, Botha Greg A., Bonacina Greta, Pellegrini Luisa, Omran Adel, Hochschild Volker, Sommer Christian, and Maerker Michael (2021). Geomorphology of the upper Mkhomazi River basin, KwaZulu-Natal, South Africa with emphasis on Late Pleistocene colluvial deposits. *Journal of Maps*, 2021, VOL. 17, NO. 3, 5-16.
9. Cama Maerielena, Schillaci Calogero, Kropáček Jan, Hochschild Volker, **Bosino Alberto** and Maerker Michael (2020). A probabilistic assessment of soil erosion susceptibility in a head catchment of the Jemma Basin, Ethiopian Highlands. *Geosciences* 10(7), 248.
10. **Bosino Alberto**, Giordani Paolo, Quénehervé Geraldine, Maerker Michael (2020). Assessment of calanchi and rill-interrill erosion susceptibilities using terrain analysis and geostochastics: A case study in the Oltrepo Pavese, Northern Apennines, Italy. *Earth Surface Processes and Landforms* 45, 3025- 3041.
11. Maerker Michael, **Bosino Alberto**, Scopesi Claudia, Giordani Paolo, Firpo Marco, Rellini Ivano (2020). Assessment of calanchi and rill-interrill erosion susceptibility in northern Liguria, Italy: A case study using a probabilistic modelling framework. *GEODERMA* 371, 114367.
12. Cazzini Ferdinando Franco, Amadori Chiara, **Bosino Alberto**, Fantoni Roberto (2020). New seismic evidence of the Messinian paleomorphology beneath Lake Maggiore area (Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 139, 2, 195-211.
13. Maerker Michael, Schillaci Calogero, Melis Rita T., Kropáček Jan, **Bosino Alberto**, Vilímek Vít, Hochschild Volker, Sommer Christian, Altamura Flavio, Mussi Margherita (2019). Geomorphological processes, forms and features in the surroundings of the Melka Kunture Palaeolithic site, Ethiopia. *Journal of Maps* 2019, VOL. 15, NO. 2, 797–806.
14. **Bosino Alberto**, Omran Adel, Maerker Michael (2019). Identification, characterisation and analysis of the Oltrepo Pavese calanchi in the Northern Apennines (Italy). *Geomorphology* 340, 53-66.
15. **Bosino Alberto**, Pellegrini Luisa, Omran Adel, Bordoni Massimiliano, Meisina Claudia, & Maerker Michael (2019). Litho-structure of the Oltrepo Pavese, Northern Apennines (Italy). *Journal of Maps* 2019, VOL. 15, NO. 2, 382–392.
16. Boni Roberta, **Bosino Alberto**, Meisina Claudia, Novellino Alessandro, Bateson Luke, McCormack Harry (2018). A Methodology to Detect and Characterize Uplift Phenomena in Urban Areas Using Sentinel-1 Data. *Remote Sens.* 2018, 10, 607.
17. Maerker Michael, **Bosino Alberto**, Lunini Debora, Cherici Giovanni (2019). Quantitative Assessment of Hydrological Processes and Sediment Discharge in the Northern Apennines, Italy. V all-Russian scientific conference with international participation: "Models of manifestation of erosion and channel processes in various environmental conditions". Moscow State University, Moscow, 3-6 September 2019.
18. Maerker Michael, **Bosino Alberto**, Bernini Alice, Cüppers Annika, Hardenbicker Ulrike (2019). Badland and gully erosion assessment using remotely sensed data, non-invasive field techniques and stochastic modelling approaches. Global Symposium on soil EROSION | FAO Hq | Rome, Italy, 15-17 May 2019.

## Pubblicazioni (extended abstract)

1. Ferrando A., **Bosino Alberto**, Chiarlone M.P. Coratza P., Faccini F. (2022). Sustainable geoheritage and geosites in the Piana Crixia Natural Park (Liguria, Italy). 16<sup>th</sup> European Geoparks Conference – Verbana.
2. Alessia Pica and the **AIGeo working group on Urban Geomorphology (2022)**. The urban geomorphological survey and mapping as a support to risk assessment and communication tools, through the enhancement of the geological heritage. ICG2022
3. Bufalini M., Ferrando A., Silvani F., **Alberto Bosino** (2022). Geomorphological remarks in the eastern part of Monte Primo, Central Apennines, Marche, (Italy). 91° Congresso della Società Geologica Italiana. Torino, Settembre 2022.
4. La Licata M., Bettoni M., Bernini A, **Bosino Alberto**, Maerker M. (2022). Identification and characterization of landslide processes in a Mediterranean catchment: The Val d’Arda case study (Northern Apennines, Emilia-Romagna, Italy). 91° Congresso della Società Geologica Italiana. Torino, Settembre 2022.
5. La Licata M., **Bosino Alberto**, Bettoni M., Maerker M. (2022). Identification and assessment of sediment sources and sediment transfer processes in a Mediterranean Agroecosystem in the Northern Apennines, Italy. AIGEO 2022-Palermo
6. **Bosino Alberto**, Menegoni N., Ferrari E., Lupi C., Perotti C. (2022). Art and Drones: retracing the paths of Torquato Taramelli 100 years later. D-SITE Drones - Systems of Information on cultural Heritage. International Seminar meeting. 16-18 June 2022, Pavia.
7. Simoncelli L., **Bosino Alberto**, Vilimek V., Kropáček J., Maerker M. (2022). Paleogeographic reconstruction of Segrino Lake area: Southern Alps, Northern Italy. EGU 2022.
8. Bettoni M., **Bosino Alberto**, Vogel S., Bernini A., Adeniyi O.D., Maerker M. (2021). What makes a soil landscape robust? Land use changes in a southern Alpine valley (Ticino, Switzerland). 1° Congresso Nazionale dei Giovani Scienziati 7-10/10/2021 Napoli.
9. Adeniyi O.D., Bettoni M., Bernini A., **Bosino Alberto**, Maerker M. (2021). Mapping soil properties in a lowland area of Lombardy region using terrain attributes and different predictive modelling approaches. 1° Congresso Nazionale dei Giovani Scienziati 7-10/10/2021 Napoli.
10. Bernini A., Adeniyi O. D., **Bosino Alberto**, Bettoni M., Maerker M. (2021). Comparing different approaches to set up SWAT model in a flat intensively irrigated area. 1° Congresso Nazionale dei Giovani Scienziati 7-10/10/2021 Napoli.
11. Fantoni R., Bosino Alberto, Cazzini F., & Toscani G. (2021). The Pedalpine Backthrust in the western sector of the Southern Alps. 90° Congresso della Società Geologica Italiana. Trieste, Settembre 2021.
12. **Bosino Alberto**, Bettoni M., Omran A., Bernini A., Simoncelli L., Adeniyi O. D., Maerker M. (2021). Assessment of Badland area variations for two study sites in the Northern Apennines (Italy). 90° Congresso della Società Geologica Italiana. Trieste, Settembre 2021.
13. Adeniyi Odunayo D., Bernini Alice, **Bosino Alberto**, Maerker Michael (2021). Digital soil mapping in a lowland area: a case study of Lombardy irrigation area, Italy. XXIV Dokuchaev Conference for Young Scientists "Soil Science in a Digital Society".
14. Simoncelli Laura, **Bosino Alberto**, Michael Maerker (2020-postponed in 2022). Fluvio-geomorphological dynamics and hydrogeological risk assessment of the Lambro River: A case study of the Cologno Monzese section (Lombardy, Italy). IAHS/ICCE International Symposium 'River sediment quality and quantity: environmental, geochemical and ecological perspectives'. Bydgoszcz, Poland on October 26-30, 2020.
15. **Bosino Alberto**, Szatten Dawid Alexander, Bettoni Manuele, Maerker Michael (2020-postponed). In situ measurements of suspended sediment dynamics using a LISST-25X: a case study in the Oltrepo Pavese, Northern Apennines (Italy). IAHS/ICCE International Symposium 'River sediment quality and quantity: environmental, geochemical and ecological perspectives'. Bydgoszcz, Poland on October 26-30, 2020.
16. Acutis M., Perego A., Valkama E., Maerker M., Sacco D., Saia S., Veronesi F., Lipani A., Lombardo L., Amato G., **Bosino Alberto**, Cogato A., Conradt S., Damatirca C., Gamper H., Kuhl K., Moss C., Pareja-Serrano E., Tedone L., Tiscornia G., Schillaci C., (2020). Pedotransfer function to predict soil bulk density in Mediterranean agro-ecosystems, a systematic map. EGU General Assembly, 4-8 May 2020. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-16930>.
17. Bonasera M., Cerrone, C., Masseroli A., Prampolini M., and the **Italian Young Geomorphologists’ Group** (2020). The Italian young geomorphologists’ group: a dynamic reality within the Italian geomorphological community. Journées des Jeunes Géomorphologues 2020, Paris.
18. **Bosino Alberto**, Bernini Alice, Botha Greg, Omran Adel, Pellegrini Luisa, Maerker Michael (2019). Using web-based applications to enhance traditional geomorphic mapping: a case study of the Upper Mkhomazi River basin, KwaZulu-Natal, South Africa. Congresso SIMP, SGI SOGEI, Parma 16-19 September 2019.
19. **Bosino Alberto**, Bernini Alice, Maerker Michael (2019). The role of colluvial deposits in gully formation: Example of the upper Mkhomazi basin, KwaZulu-Natal, South Africa. VIII ITALIAN YOUNG GEOMORPHOLOGISTS’ DAYS. “Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments” Milan & Veny Valley, 26th-28th June 2019.
20. Boni Roberta, **Bosino Alberto**, Meisina Claudia, Novellino Alessandro, Bateson Luke, McCormack Harry (2019). Geological interpretation of ground deformation effects after the termination of engineering works using Sentinel-1 data: the London case of study (UK). 2019 Living Planet Symposium 13-17 May 2019, MiCo - Milano Congressi Milan, Italy.
21. Boni Roberta, **Bosino Alberto**, Meisina Claudia, Novellino Alessandro, Bateson Luke, McCormack Harry (2018). Monitoring and characterization of the ongoing ground displacement in London (UK) using Persistent Scatterer Interferometry (PSI) data acquired by Sentinel-1 satellites. ‘6° Congresso Nazionale AIGA (Courmayeur, 27-29/06/2018)’.

Pubblicazioni (Libri accettati)

1. **Bosino A.**, Bufalini M., Ferrando A. (Accepted). Geomorfologia di terreno delle forme Fluviali, Fluvio-Glaciali e dovute al Dilavamento. Atlante pratico per il rilevamento e la cartografia. *Dario Flaccovio Editore, Palermo, 2023. ISBN 9788857915401*

**Pubblicazione ai fini della  
Normativa in materia di  
Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e  
Trattamento dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

**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".**

L'estensore del CV non dovrà apporre la firma.

Tale misura è adottata a tutela e difesa dei dati personali dell'interessato ai sensi del d.lgs. 196/2003.