Matteo Cutugno
Napoli, 02/06/1986
m.cutugno @unifortunato.eu

Formazione, attività scientifica e/o professionale

Anno Accademico 2022/2023	Ricercatore Rtd tipo A – L.240/10 Università degli Studi di Benevento Giustino Fortunato- Settore Geomatica - ICAR/06
Anno Accademico 2021/2022	Assegnista di Ricerca Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale Settore Geomatica - ICAR/06
Anno Accademico 2019/2020	Dottorato di Ricerca in Fenomeni e Rischi Ambientali - Università degli Studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di Ingegneria Civile Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Anno Accademico 2015/2016	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di Ingegneria civile
Anno Accademico 2014/2015	Laurea triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale - Università degli Studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di Ingegneria civile

Attività didattica universitaria

Anno Accademico 2022/2023	Ricercatore incaricato presso l'Università Giustino Fortunato per l'erogazione dei corsi di: - Sistemi di posizionamento (9 CFU) - General Navigation (9 CFU) - Radio Navigation (9 CFU) - Fondamenti di Navigazione (6 CFU)
Anno Accademico 2021/2022	Professore incaricato esterno presso l'Università Giustino Fortunato per i corsi di: - Sistemi di posizionamento (9 CFU) - General Navigation (9 CFU)
Anno Accademico 2021/2022	Professore incaricato esterno presso l'Università Giustino Fortunato per i corsi di: - Sistemi di posizionamento (9 CFU) - General Navigation (9 CFU)

Ulteriori esperienze e informazioni

Esperienza pluriennale da Ingegnere Civile Libero Professionista nel campo dell'edilizia in qualità di Progettista e Direttore dei Lavori.
• Consulente tecnico per il Tribunale di Napoli
• Consulente di parte nell'ambito dei processi civili
• Pilota di U.A.V. (brevetto ENAC A1/A3)
• Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli – settore civile ed ambientale
• Relatore in Congressi e Workshop nazionali ed internazionali
• Partecipazione al Gruppo di lavoro incaricato dalla Protezione Civile per i rilievi post-frana dell'evento di Ischia

Pubblicazioni scientifiche

Ad oggi, è co-autore di 11 pubblicazioni indicizzate su SCOPUS, la cui lista è riportata di seguito:

Cutugno, M., Robustelli, U., & Pugliano, G. (2022). Structure-from-motion 3D reconstruction of the historical overpass ponte della cerra: A comparison between MicMac® open source software and metashape®. Drones, 6(9) doi:10.3390/drones6090242

Cutugno, M., Robustelli, U., & Pugliano, G. (2022). Low-cost hardware PPP-RTK AR time-to-fix and Positioning performance assessment: A preliminary static test doi:10.1007/978-3-031-17439-1_3

Robustelli, U., **Cutugno, M.,** Paziewski, J., & Pugliano, G. (2022). GNSS-SDR pseudorange quality and single point positioning performance assessment. Applied Geomatics, doi:10.1007/s12518-022-00457-9

Robustelli, U., **Cutugno, M.,** & Pugliano, G. (2022). A low-cost multi-GNSS PPP-RTK solution for precision agriculture: A preliminary test. Paper presented at the 2022 IEEE Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2022 - Proceedings, 255-259. doi:10.1109/MetroAgriFor55389.2022.9964640

Florio, A., **Cutugno, M.,** Robustelli, U., Di Luccio, D., Pugliano, G., & Benassai, G. (2022). Cliff instability evidence from UAV survey observation. Paper presented at the 2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2022 - Proceedings, 408-413. doi:10.1109/MetroSea55331.2022.9951007

Khachoo, Y. H., **Cutugno, M.,** Robustelli, U., & Pugliano, G. (2022). Machine learning for quantification of land transitions in italy between 2000 and 2018 and prediction for 2050. Paper presented at the 2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2022 - Proceedings, 225-230. doi:10.1109/MetroSea55331.2022.9950871

Cutugno, M., Robustelli, U., & Pugliano, G. (2021). GNSS software defined receiver pseudorange error assessment. Paper presented at the 2021 IEEE International Workshop on Metrology for the

Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2021 - Proceedings, 316-321. doi:10.1109/MetroSea52177.2021.9611623

Cutugno, M., Robustelli, U., & Pugliano, G. (2020). Low-cost GNSS software receiver performance assessment. Geosciences (Switzerland), 10(2) doi:10.3390/geosciences10020079

Cutugno, M., Pugliano, G., & Robustelli, U. (2020). Developing a low-cost GNSS/IMU data fusion platform for boat navigation. Paper presented at the MetroSea 2020 - TC19 International Workshop on Metrology for the Sea, 192-196.

Cutugno, M., Robustelli, U., & Pugliano, G. (2020). Testing a GNSS software receiver for end-user utilization. Paper presented at the 2019 IMEKO TC19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2019, 92-97.

Robustelli, U., **Cutugno, M.,** & Pugliano, G. (2020). Positioning domain assessment of multi constellation dual frequency lowcost receivers in an highly degraded scenario doi:10.1007/978-3-030-62800-0_1

Luogo, data	Nome e Cognome
Benevento, 23/02/2023	Ing. Matteo Cutugno