

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Sassari

con l'Università degli Studi di Sassari, l'Università degli Studi di Cagliari e AUTeC
(Associazione Universitari di Topografia e Cartografia)

organizza il convegno

“Tecniche geomatiche per il rilievo e la gestione sostenibile del territorio”

24 Ottobre 2025

dalle ore 10.00 alle ore 13.30

Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali - Università degli Studi di Sassari, via Roma,
151 – Aula Pissarello A.

3 CFP

PROGRAMMA

- 10.00-10.30: Saluti istituzionali (Presidente Autec, Direttore DUMAS, Presidente Sifet, Presidente Asita, Ordini Professionali)
- 10.30-10.45: In ricordo di Giannina Sanna, docente di Topografia Università di Cagliari
- 10.45-11.00: Le potenzialità della geomatica nelle professioni tecniche (E. Nocerino)
- 11.00-13.30: Modera D. Dominici
- «GNSS RTK e PPP: una review» (G. Pugliano)
 - «Dallo Slam al BIM nel contesto urbano» (C. Balletti)
 - «Potenzialità dei dati geospaziali per applicazioni multiscala» (E. Vecchi)
 - «La geomatica per il monitoraggio di strutture e del territorio» (S. Gandolfi)
 - «La fotogrammetria UAV in progetti multiscala» (D. Dominici)

Pausa caffè

- «Utilizzo di immagini multi-spettrali per il rilevamento di rifiuti plastici in ambienti fluviali» (A. Masiero)
 - «Analisi di immagini multispettrali per il monitoraggio della costa e del mare» (B. Federici)
 - «Droni e visione robotica per il rilievo di infrastrutture e ambienti costieri e subacquei» (F. Menna)
 - «Oltre la superficie: mappatura multi-sensore per il restauro degli ecosistemi marini italiani» (V. Baiocchi)
 - «La geomatica nella cooperazione internazionale» (M. T. Melis)
- 13.30: Discussione finale e Saluti