

SESSIONE BENCHMARK SIFET 2023

Topic

Dopo il successo ottenuto negli anni passati, la SIFET propone un'edizione Benchmark 2023, incentrata sul **rilievo di un contesto urbano/architettonico tramite strumentazione laser portatile con tecnologia SLAM** (*Simultaneous Localization and Mapping*).

Modalità di partecipazione

Si invitano università, enti di ricerca, professionisti ed aziende interessati a tali problematiche a partecipare a questa esperienza condivisa, iscrivendosi gratuitamente al "Benchmark SIFET 2023", scaricando i dati ed elaborandoli con la metodologia ed i software ritenuti più adatti. La richiesta di partecipazione va inviata via e-mail all'indirizzo benchmark@sifet.org

Dataset

Una volta iscritti si riceverà un link dal quale scaricare le istruzioni dettagliate ed alcuni dataset:

- **Dataset_A:** Nuvola di punti della Piazza Grande di Arezzo ottenuta tramite laser scanner portatile SLAM in formato e57
- **Dataset_B:** Nuvola di punti della facciata principale del palazzo della Fraternità dei Laici ottenuta tramite laser scanner portatile SLAM in formato e57

Elaborati richiesti

Elaborando liberamente i dataset ricevuti, verrà chiesto di inviare alcuni prodotti:

- Pianta della Piazza Grande
- Modellazione della facciata della Fraternità dei Laici
- Alcune sezioni del modello
- Eventuali elaborati a scelta ritenuti interessanti per la discussione

Date importanti

- Invio delle richieste di partecipazione al "Benchmark 2023": **30 giugno 2023**
- Invio delle elaborazioni richieste: **31 luglio 2023**



65° CONVEGNO NAZIONALE SIFET

GEOMATICA 2023 INTERSEZIONI DISCIPLINARI

AREZZO

27-28-29 SETTEMBRE 2023

AREZZO FIERE E CONGRESSI

