



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI LATINA



63° Convegno Nazionale SIFET - Gaeta 20, 21, 22 Giugno 2018

Seminario formativo

## "Elaborazione di dati GNSS con strumenti open"

Martedì 19 Giugno 2018, ore 11.30 – 15.30

Castello Angioino, Gaeta

Prima parte 2<sup>h</sup> (Dott. Enzo Maseroli – Istituto Geografico Militare)

### "I Sistemi di Riferimento Globali e il loro utilizzo nei GIS"

- Sistemi di Riferimento Locali e Globali
- La geodesia satellitare e il Sistema WGS84
- Il Sistema ITRS e le sue realizzazioni
- Il Sistema Europeo ETRS89
- Le realizzazioni ETRF, la rete italiana IGM95
- La Rete Dinamica Nazionale e le reti NRTK
- Il passaggio fra Sistemi
- Il sistema Verto dell'IGM
- Le griglie NTV2
- I Sistemi Geodetici nei GIS, i codici EPSG
- I file \*.prj
- Modello del geoide nazionale e conversione altimetriche

Seconda parte 2<sup>h</sup> (Prof. Ing. Paolo Dabove – Politecnico di Torino)

- L'utilizzo di strumenti open source per il posizionamento GNSS
- L'utilizzo di RTKLIB per il posizionamento GNSS con i suoi tool:
  - o Conversione di formati di dati differenti
  - o Scarico prodotti per il posizionamento da internet
  - o Il post-processamento dei dati
  - o Il posizionamento in real-time
  - o La visualizzazione e l'esportazione dei risultati

*Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua  
e darà diritto a n. 4 CFP*