



## Corsi di metrologia

# Calcolare la velocità media percorsa sulle registrazioni video

*Il corso utilizza esempi pratici per trattare l'analisi dei tempi di percorrenza per determinare la velocità di marcia di veicoli visibili nelle registrazioni video. Vengono discusse varie possibili fonti di errore e viene trattata la considerazione dell'incertezza di misura. I partecipanti ricevono gli strumenti software utilizzati dall'istruttore del corso e hanno l'opportunità di applicarli ad esempi pratici in auto-apprendimento tra le sessioni.*

- Dati**
- 1<sup>a</sup> sessione: 8 settembre 2023 (online)
  - 2<sup>a</sup> sessione: 15 settembre 2023 (online)
  - 3<sup>a</sup> sessione: 22 settembre 2023 (presso il METAS)

**Luogo**

La 1<sup>a</sup> e la 2<sup>a</sup> sessione online come videoconferenza (3 ore, la mattina), la 3<sup>a</sup> sessione presso l'Istituto federale di metrologia METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern (tutta la giornata).

**Lingua**

Il corso è tenuto in italiano

**Pubblico target**

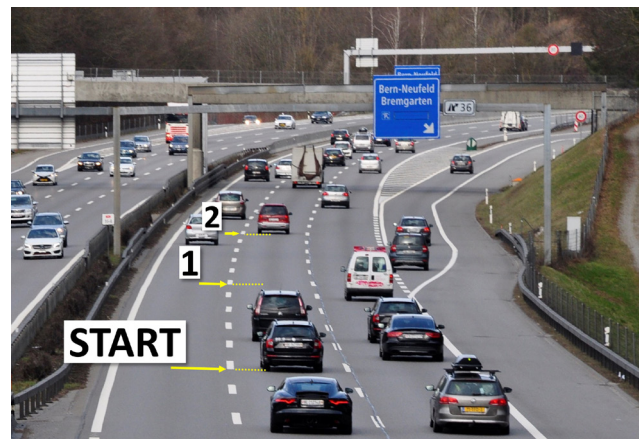
Il corso è rivolto ai dipendenti delle autorità di polizia e degli istituti che effettuano analisi dei tempi di percorrenza.

- Sommario**
- Determinazione della quantità di tempo necessaria ai veicoli tra due o più punti di riferimento nelle registrazioni video
  - Misurazioni della distanza mediante dati digitali
  - Calcolo dell'incertezza della velocità determinata
  - Discussione delle fonti di errore come l'errore verticale, l'errore di posizione e l'errore di parallasse
  - Trattamento di casi speciali quali le riprese da telecamere in movimento e le riprese notturne
  - Determinazione dell'intervallo di tempo tra

**Costi**

CHF 1'400.- per persona, inclusi la ristorazione nelle pause e il pranzo nella 3<sup>a</sup> sessione, esclusi i costi di viaggio.

- Requisiti**
- Possibilità di partecipare a videoconferenze
  - Computer Windows con Microsoft Office (Word, Excel e Powerpoint) per lavorare sugli esempi pratici tra le sessioni



**Iscrizione**

Il numero di partecipanti è limitato a 16 persone.

Inviare l'iscrizione scritta fino a un mese prima dell'inizio del corso a [sekretariat@metas.ch](mailto:sekretariat@metas.ch).

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti richiesto, ci riserviamo il diritto di annullare il corso.

Le cancellazioni prima della scadenza dell'iscrizione sono gratuite. In caso di cancellazione tardiva o di partenza anticipata del corso, verrà addebitato l'intero costo del corso, in alternativa si può iscrivere un sostituto.

**Contatto / dettagli del corso**

Fabiano Assi  
[fabiano.assi@metas.ch](mailto:fabiano.assi@metas.ch)