



**POLITECNICO
DI TORINO**



PROGRAMMA TRASPORTI TRAFFICO E VIABILITA'

- **COORDINATORE: Prof. Bruno DALLA CHIARA**

Sicurezza dei sistemi di trasporto terrestri, del traffico e nella viabilità: inquadramento generale ai fini forensi: dati e condizioni di rischio, problematiche da affrontare, evoluzione e nuove tecnologie (ITS) ed ADAS, sistemi di impianto fisso, sicurezza intrinseca; casi studio di perizie e CTU

MODULO: "Sicurezza stradale e ricostruzione degli incidenti"

- **Prof. Ing. DEFLORIO**

"Sicurezza dei flussi di traffico stradale liberi ed interrotti; richiami elementi costitutivi dei sistemi di controllo semaforico e tematiche relative".

- **Prof. Ing. Alfonso MICUCCI**

"Ricostruzione di incidenti stradali", basata su utilizzo di un simulatore di incidentalità stradale riconosciuto a livello internazionale con esemplificazioni su casi concreti.

- **Prof. Ing. Adelmo CROTTI** - docente in quiescenze del Politecnico di Torino

"Sicurezza e problematiche di viabilità stradale, anche per utenze deboli, ai fini forensi".

- **Prof. Ing. Marco DELLASETTE**

"Road safety audit, review and inspection", tematica maggiormente connessa alle infrastrutture stradali in relazione alle modalità di impiego.

MODULO: "Sicurezza ferroviaria e ricostruzione degli incidenti"

- **Prof. Ing. Nicola COVIELLO**

"Sicurezza nell'esercizio ferroviario", con richiami al segnalamento, fattori che influenzano la sicurezza nell'esercizio dei treni e delle metropolitane, anche con supporto di laboratorio informatico; casi tipici di incidenti ferroviari.

Prospetto per casi e tecnologie

Casi tipici dei trasporti

- Incidenti stradali (Micucci, Deflorio, Dellasette)
- Incidenti ferroviari (Dalla Chiara, Coviello)

Nuove tecnologie usate

- ITS (Dalla Chiara)
- Aspetti autorizzativi: omologazione, norme tecniche (Micucci, Dalla Chiara, Dellasette)
- Casi esemplificativi (Micucci, Coviello-Lab)
- Contesto normativo evolutivo: CdS, reati per violazioni (Dellasette)

Nuove frontiere dell'ingegneria forense in ambito stradale alla luce delle norme UNI 11294 ed UNI 11472; competenze richieste e metodologie di lavoro.