



Premio di Laurea

Michael T. Long

ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO NAZIONALE
per il conferimento di Premi di Laurea Magistrale in Ingegneria
su tematiche attinenti la Sicurezza stradale

ASPETTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA STRADALE

A) Controlli della sicurezza sui progetti di infrastrutture stradali

1. Pavimentazioni stradali
2. Dispositivi di ritenuta stradali
3. Opere d'arte
4. Segnaletica verticale, orizzontale, luminosa e complementare
5. Attraversamenti pedonali, piste ciclabili, isole ambientali, corsie riservate e fermate dei mezzi pubblici
6. Interventi per la moderazione del traffico
7. Illuminazione

B) Ispezioni della sicurezza sulle infrastrutture stradali

1. Segnaletica dei cantieri stradali
2. Manutenzione delle infrastrutture stradali e degli elementi ad esse correlati
3. Accessi e passi carrabili
4. Aspetti secondari (pubblicità, vegetazione, interferenze, ecc.)
5. Dispositivi di gestione e controllo del traffico
6. Analisi di incidentalità (tipologie e cause degli incidenti, relazione con l'infrastruttura)
7. Individuazione delle misure correttive

C) Progettazione della sicurezza nelle gallerie stradali

1. Ispezioni nelle gallerie, compiti e responsabilità dell'ispettore
2. Principio di precauzione (distinzione tra prevenzione e precauzione, normativa ed ambiti applicativi)
3. Statistiche degli incidenti in galleria ed esame degli incidenti più rilevanti.
4. Impianti tecnici nelle gallerie, certificazione e prove

D) Progettazione degli autoveicoli

1. Sicurezza passiva
2. Sicurezza attiva