



SOCIETÀ
ITALIANA
INFRASTRUTTURE
VIARIE

C O N V E G N O

STATO DELLA RICERCA NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA STRADALE ITALIANA

Palermo - 31 Maggio - 1 Giugno 1991

Aula Consiglio di Facoltà di Ingegneria - Viale delle Scienze

31 Maggio 1991

ore 10.00 Apertura dei lavori

PROF. GIUSEPPE TESORIERE
*Il nuovo Progetto Stradale integrato per le
valutazioni di impatto ambientale.
Che cosa cambia.*

ore 10.30 *Interventi programmati*

PROF. ELIO OLIVERI
Preside della Facoltà di Ingegneria
Università di Palermo
Saluto ai Convenuti
PROF. IGNAZIO MELISENDA
 Rettore Magnifico dell'Università degli
Studi di Palermo
*L'Ingegneria Stradale settore
di punta dell'Ingegneria Civile*

ore 10.45 *Prima sessione*

PROF. SALVATORE DI MINO
*Il contributo della Scuola Palermitana per
lo sviluppo del settore stradale in Italia*
PROF. LUCIANO CAROTI
La S.I.I.V. e la diffusione della cultura stradale

ore 11.15 *Coffee break*

31 Maggio 1991

ore 11.30 *Seconda Sessione*

PROF. FELICE SANTAGATA
*Stato attuale della Ricerca
nel Settore dell'Ingegneria Stradale Italiana*

PROF. LUCIANO CASTELLANO
*Il Progetto Strategico sulla Sicurezza delle
Infrastrutture Viarie e il Progetto Finalizzato
Trasporti Due*

ore 13.00 *Break*

ore 16.30 *Discussione temi Prima Sessione*

ore 18.30 *Conclusione dei lavori*

ore 18.35 *Assemblea Soci S.I.I.V.*

1 Giugno 1991

ore 10.00 *Discussione temi Seconda Sessione*

ore 11.30 *Conclusione dei lavori*

OMAGGI SCIENTIFICI

MICHELE AGOSTINACCHIO (NA), ROBERTO BERNETTI (PS), MAURIZIO DIOMEDEI (PZ)
Proposta di un metodo di calcolo di strutture cilindriche interrate per usi stradali.
AURELIO AMODEO (TS), GIORGIO MANZONI (TS)
Potenzialità dei metodi topografici satellitari nel controllo ed esercizio delle infrastrutture viarie.
FRANCESCO ANNUNZIATA (CA), SERGIO ATZERI (CA), ALESSANDRO OLIVIO (CA)
Stato attuale delle ricerche sull'interazione strada-veicolo.
FRANCESCO ANNUNZIATA (CA), RODOLFO CONTU' (CA), GIAN PAOLO RITOSSA (CA)
I conglomerati bituminosi nelle pavimentazioni stradali. Analisi sperimentale sullo strato superficiale di una pavimentazione stradale.
GERLANDO BARRESI (PA), LEONARDO BRUNO (PA)
Limiti di velocità e sicurezza nelle infrastrutture stradali.
GERLANDO BARRESI (PA), DARIO LO BOSCO (RC), SALVATORE MARINO (PA)
La valutazione previsionale dell'inquinamento acustico da traffico per l'ottimizzazione degli interventi progettuali sulla viabilità urbana.
CARLO BENEDETTO (RM), MARIA ROSARIA DE BLASIS (RM)
Criteri di progettazione stradale per la minimizzazione dell'inquinamento veicolare.
MAURIZIO BOCCI (TN)
La durabilità all'acqua dei conglomerati bituminosi.
MAURIZIO BOCCI (TN), SANDRO COLAGRANDE (AN)
Interporto e Ambiente: metodologia per una progettazione integrata.
MAURIZIO BOCCI (TN), SANDRO COLAGRANDE (AN), AMEDEO VIRGILI (AN)
Lo spogliamento dei bitumi nei conglomerati bituminosi: proposta di una nuova metodologia di prova.
MAURIZIO BOCCI (TN), SANDRO COLAGRANDE (AN), AMEDEO VIRGILI (AN)
Modello di comportamento teorico delle barriere antisivio ancorate mediante analisi limite: applicazione pratica.
UMBERTO BONVINO (BA)
Contributo alla definizione di un criterio di resistenza dei conglomerati bituminosi drenanti.
UMBERTO BONVINO (BA)
Il test triassiale nei conglomerati bituminosi drenanti.
MARIO BORDIN (UD), ALBERTO NOVARIN (UD)
Analisi delle reti stradali urbane mediante modello matematico.
LEONARDO BRUNO (PA)
Tempi di percorrenza di tratti stradali a sorpasso impedito.
CIRO CALIENDO (NA)
Sul metodo di calcolo «AASHTO» per il dimensionamento delle pavimentazioni flessibili.

SASCIA CANALE (RM)
Analisi del fonoquinquamento su alcune pavimentazioni drenanti effettuate con miscele diverse.
FRANCESCO SAVERIO CAPALDO (NA)
Sull'elaborazione digitale dell'immagine applicata a fenomeni di circolazione stradale.
GIANFRANCO CAPILUPPI (TO)
Analisi delle strategie di progetto nelle costruzioni stradali. Incremento della capacità veicolare su infrastrutture esistenti.
GUIDO CAPOSSO (TO)
Analisi dei carichi e delle criticità delle reti stradali.
LUCIANO CAROTI (PI), FAUSTO LANCIERI (FI), MARIO TEMPESTINI (PI)
Sulla valutazione delle deformazioni degli strati bituminosi ai fini del dimensionamento di massima delle sovrastrutture stradali.
CESARE CASTIGLIA (TO), CARLO DE PALMA (TO)
Valutazione degli stati di tensione indotti nelle pavimentazioni rigide e semirigide da ritiro e variazioni termiche.
SANDRO COLAGRANDE (AN)
Considerazioni sui modelli di previsione del rumore da traffico in ambiente urbano.
ROSARIO COLOMBRITA (CT)
Analisi pseudo dinamica dei muri a mensola.
BRUNO CRISMAN (TS), ROBERTO ROBERTI (TS)
Criteri delle pavimentazioni in masselli di calcestruzzo autobloccanti mediante l'analisi agli elementi finiti.
MARIANO CUPPO PAGANO (RM)
Indagine sperimentale sugli indici di forma e di appiattimento degli aggregati - Conseguenti proprietà delle miscele bitumate.
ANTONINO D'ANDREA (CT), MICHELE LAGANA (CT)
Procedura per il dimensionamento a fatica di pavimentazioni in calcestruzzo.
RENATO D'ORSI (NA), TOMMASO ESPOSITO (NA), RODOLFO GROSSI (NA)
Analisi delle caratteristiche della circolazione veicolare su strade a due corsie.
BRUNA FESTA (NA)
Sull'applicabilità delle ordinarie prove di laboratorio ai bitumi modificati.
PIETRO GIANNATTASIO (NA), VITTORIO NICOLISI (NA)
Valutazione dei parametri di un criterio di verifica dei giunti sottopavimentazione.

PIETRO GIANNATTASIO (NA), MARIANO PERNETTI (NA)
Contributo al calcolo delle pavimentazioni a blocchetti
RODOLFO GROSSI (NA)
Influenza della larghezza della sezione stradale sulle velocità attuate dagli automobilisti nelle strade a due corsie.
ANTONIO LO BIANCO (PA), DARIO LO BOSCO (RC), MARIO SORTINO (PA)
Progettazione stradale e vincoli ambientali. Un criterio di verifica delle scelte adottate.
AURELIO MARCHIONNA (RM)
Possibilità offerte dalla teoria degli insiemi «Fuzzy» per lo studio delle condizioni di una pavimentazione. Applicazione alla valutazione delle condizioni di potenziale scivolosità.
RAFFAELE MAURO (NA)
In tema di concentrazione e di variabilità nell'analisi dei flussi di traffico.
CARLO MELICHORRE (AN), ANTONIO MONTEPARA (AN)
Sul controllo del corpo stradale in zone a rischi franosi.
ANGELO MELE (BA), SIMONE PASCUZZI (BA)
Analisi integrata della stabilità delle scarpate.
MASSIMO PISCICOTTA (BA)
Le caratteristiche di funzionamento ottimale del microwave landing system.
MASSIMO PISCICOTTA (BA)
Minimizzazione della funzione di costo nel progetto automatico dei tracciati viari.
TIZIANO PIZZOCCHERO (PD), MARCO PASETTO (PD)
Dinamica di percorrenza e problemi di visibilità nelle clotoidi a parametro variabile.
ALESSANDRO RANZO (RM), PAOLO RONDINONE (RM), ANTONIO SCALAMANDRÈ (RM)
Codici stocastici per la valutazione del disturbo vibratorio da traffico stradale e definizione dei sistemi attenuatori.
MARTA CATERINA SANTAGATA (AN)
Miscela con loppa catalizzate.
FELICE SANTAGATA (AN), SANDRO COLAGRANDE (AN), ANTONIO MONTEPARA (AN), AMEDEO VIRGILI (AN)
Analisi funzionale delle infrastrutture viarie. Applicazione ai centri intermodali.
FELICE SANTAGATA (AN), ANTONIO MONTEPARA (AN), AMEDEO VIRGILI (AN)
La determinazione della massa volumica e dei vuoti nei conglomerati bituminosi aperti.
ANDREA TOCCHETTI (NA), ANTONIO TAMBURRO (NA), DAVIDE AMBROGI (NA)
Innovazione ed etica ambientale nelle politiche di «risparmio» del territorio: i vincoli biofisici come possibili indicatori del livello di servizio del sistema ambiente. Il parere.
AMEDEO VIRGILI (AN)
Il metodo dinamico applicato alla progettazione dei raccordi plano-altimetrici.