



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA

organizza in collaborazione con

SITEB - Associazione Italiana Bitume Asfalto Strade

Provincia di PISA

Università di PISA - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

il Corso di formazione valevole per l'aggiornamento professionale continuo
con il rilascio di **8 Crediti Formativi Professionali** per gli Ingegneri:

PAVIMENTAZIONI STRADALI

progettazione - realizzazione - controlli

venerdì 5 giugno 2015

c/o Amministrazione Provinciale di PISA

Via Cesare Battisti, 14

Presentazione del Corso

L'Ordine degli Ingegneri di Pisa, sensibile al tema della formazione e dell'aggiornamento tecnico, propone in collaborazione con SITEB, Provincia di Pisa e Università di Pisa, un appuntamento formativo di assoluto rilievo, dedicato alle pavimentazioni stradali, rivolto agli ingegneri e progettisti iscritti all'Ordine professionale e ai tecnici degli Enti pubblici e delle Imprese che operano sul territorio.

L'appuntamento formativo propone un programma didattico di notevole interesse, ad un costo estremamente contenuto, al fine di perseguire l'obiettivo dell'eccellenza e della massima qualità nella progettazione, esecuzione e controllo opere infrastrutturali.

A tal fine, il programma è strutturato in modo da offrire ai partecipanti tutte le informazioni e i concetti indispensabili per comprendere e organizzare al meglio un progetto stradale: come individuare i materiali e le miscele in funzione delle condizioni al contorno, come scegliere in relazione alle disponibilità locali, massimizzando il rapporto costi/benefici, come controllare il lavoro e come impostare l'esatta sequenza delle operazioni in cantiere.

Una intera giornata di corso, che si sviluppa su un arco temporale di 8 ore di formazione, con rilascio 8 CFP agli ingegneri che partecipano all'intera giornata del corso.

Obiettivi formativi

La presentazione degli aggiornamenti tecnici e normativi a seguito dell'introduzione dell'obbligo di marcatura CE sui prodotti da costruzione, l'analisi delle migliori tecniche di progettazione e manutenzione stradale, l'aggiornamento sulle specifiche di Capitolato e sulle prove di controllo delle lavorazioni.

Modalità di iscrizione e costi

Gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri si iscrivono e pagano la quota di iscrizione esclusivamente attraverso il sito www.smappo.com

Il costo di iscrizione a loro riservato è di 80 € (compreso iva).

Il numero massimo di partecipanti è pari a 50 e saranno rilasciati 8 crediti formativi per gli Ingegneri.

Programma

- h. 8,30 **Registrazione**
- h. 9,00 **Saluti**
- Carlo Cioni, *Presidente Ordine Ingegneri*
Marco Filippeschi, *Sindaco di Pisa e Presidente Provincia di Pisa*
Massimo Losa, *Università di Pisa, Dip. Ing. Civile e Industriale*
- h. 9,15 **Apertura lavori**
Stefano Ravaioli, *Direttore SITEB*
- h. 9,20 **Materiali per conglomerati bituminosi:**
Aggregati lapidei: requisiti tecnici, specifiche di Capitolato e prove
Michele Moramarco, *SITEB*
Leganti bituminosi: bitumi tradizionali e modificati, emulsioni e bitumi schiumati
Stefano Ravaioli, *SITEB*
- h. 10,20 **Conglomerati bituminosi tradizionali: inquadramento normativo e prove di caratterizzazione**
Michele Moramarco, *SITEB*
- h. 11,10 **Il valore del patrimonio stradale: la valutazione delle pavimentazioni con metodi a basso costo**
Dario Bellini, *Settore Viabilità Provincia di Pisa*
- h. 12,00 **La ricerca applicata e le soluzioni tecnologiche: nuovi concetti di progettazione di miscele ad alta efficienza**
Massimo Losa, *Università di Pisa, Dip. Ing. Civile e Industriale*
- h. 12,45 *Pausa Pranzo*
- h. 13,45 **Produzione e posa in opera: aspetti operativi e suggerimenti per le corrette operazioni di stesa e di controllo delle lavorazioni**
Stefano Ravaioli, *SITEB*
- h. 14,30 **Case History in Provincia di Pisa: mitigazione ambientale acustica**
Dario Bellini, *Settore Viabilità Provincia di Pisa*
- h. 15,15 **Qualità dei lavori: i moderni sistemi di controllo in corso d'opera**
Pietro Leandri, *Università di Pisa, Dip. Ing. Civile e Industriale*
- h. 16,00 **Asfalto & tecnologia: applicazioni innovative**
Stefano Ravaioli, *SITEB*
- h. 16,30 **Dibattito e approfondimento**
- h. 17,30 **Svolgimento in aula del test di verifica**
- h. 18,15 **Chiusura lavori e rilascio degli attestati**