



Organizza il

## CORSO DI BASE

### Pavimentazioni stradali

*Principi per una corretta progettazione, esecuzione e manutenzione*



Il corso si svolgerà in presenza

dal 26 al 28 marzo 2024

presso

Academy di IP  
Via Pietro Toselli, 2  
FALCONARA (AN)

In collaborazione con



**SITEB, STRADE ITALIANE E BITUMI**, propone un nuovo appuntamento di formazione in presenza con l'obiettivo di fornire le conoscenze tecniche e normative essenziali per affrontare le principali attività di produzione dei materiali e di realizzazione delle opere di costruzione e manutenzione stradale. Le tematiche saranno affrontate con approccio operativo per facilitare la comprensione degli argomenti trattati e agevolare l'applicazione delle conoscenze acquisite nel lavoro in campo.

### MODULO 1 - MATERIALI COSTITUENTI



Nella prima parte sono fornite le informazioni essenziali per la corretta qualificazione dei materiali costituenti impiegati nella produzione dei conglomerati bituminosi compresa la descrizione delle caratteristiche tecniche, i requisiti prestazionali, i requisiti di accettazione essenziali in base alle norme vigenti e di idoneità all'impiego (documentazione tecnica CE). I prodotti esaminati sono: aggregati (naturali, riciclati e industriali), granulato di conglomerato bituminoso (fresato), leganti bituminosi (bitume tal quale, bitume modificato, bitume schiumato), additivi funzionali. Nella seconda parte è prevista una visita guidata presso la raffineria di Falconara con soste anche nel laboratorio prove dove saranno illustrati i processi di produzione e di controllo dei leganti prodotti

### MODULO 2 - PRODOTTI, IMPIANTI E CONTROLLI



Nella prima parte sono fornite le informazioni relative alle miscele bituminose ed alle emulsioni bituminose comprese le principali classificazioni, le modalità di qualificazione dei prodotti, i requisiti di accettazione essenziali in base alle norme vigenti e di idoneità all'impiego (documentazione tecnica CE). E' prevista la descrizione dei processi di produzione e dei punti di controllo.

Il modulo si conclude con la visita al laboratorio prove materiali STS Mobile con osservazione diretta di alcuni procedimenti prova tradizionali e innovativi (prove prestazionali).

### MODULO 3 - DEGRADI, TECNOLOGIE, SOSTENIBILITA'



Sono presentate le attività operative di posa in opera dei conglomerati bituminosi, fasi di trasporto, stesa e compattazione con evidenza delle specifiche peculiarità. Segue una illustrazione dei principali ammaloramenti della sovrastruttura con approccio causa / effetto e indicazione delle tipologie di intervento. E' trattato il tema degli elementi di rinforzo di una pavimentazione ed esposta una sintesi dei controlli essenziali da effettuare su materiali e lavorazioni al fine di assicurare una corretta esecuzione delle opere di pavimentazione (controlli preliminari, in corso di esecuzione e finali).

**CREDITI FORMATIVI:** la partecipazione al corso riconosce **20 crediti formativi**

**NOTA ORGANIZZATIVA:** il corso si svolgerà al raggiungimento minimo di 20 unità

**26 marzo (9:00-18:00)**

**MODULO 1**  
**MATERIALI COSTITUENTI**  
**(visita alla raffineria)**

9:00 - 9:15

Registrazione dei partecipanti

9:15 - 9:30

Saluto di benvenuto

9:30 - 9:45

Introduzione al corso

9:45 - 11:00

Aggregati (naturali, riciclati, industriali)

11:00 - 11:15 - Coffee break

11:15 - 13:00

Leganti (bitume tal quale, modificato, schiumato emulsioni bituminose)

13:00 - 14:00 - Pausa pranzo

14:00 - 15:00

Additivi per conglomerati bituminosi (HMA - WMA)

15:00 - 15:30

Trasferimento presso la raffineria di Falconara

15:30 - 17:30

Visita guidata alla Raffineria con soste presso:  
Sala controllo - Laboratorio prove bitumi

17:30

Conclusione della visita e rientro

**27 marzo (9:00-18:00)**

**MODULO 2**  
**PRODOTTI, IMPIANTI, CONTROLLI**  
**(visita al laboratorio prove)**

9:00 - 09:30

Riepilogo della giornata precedente

09:30 - 10:30

Conglomerati bituminosi (classificazione, qualificazione, controlli)

10:30-10:45 - Coffee break

10:45 - 13:00

Produzione dei conglomerati bituminosi

13:00 - 14:00 - Pausa pranzo

14:00 - 14:30

Granulato di conglomerato bituminoso (fresato)

14:30 - 15:00

Trasferimento presso laboratorio STS Mobile di Ancona

15:00 - 17:30

Visita guidata al Laboratorio prove materiali e osservazione prove tradizionali e prestazionali

17:30

Conclusione della visita e rientro

**28 marzo (9:00-14:00)**

**MODULO 3**  
**COSTRUZIONE, ANALISI DEGRADI,**  
**SOSTENIBILITA'**

9:00 - 09:30

Riepilogo della giornata precedente

9:30 - 11:00

Posa in opera dei conglomerati bituminosi e tecnologie a tiepido

11:00 - 11:15 - Coffee break

11:15 - 12:00

Analisi dei degradi e dei dissesti di una pavimentazione

12:00 - 13:00

Elementi di rinforzo delle pavimentazioni flessibili

13:00 - 13:45

Discussione e test di verifica

13:45 - 14:00

Chiusura corso (consegna attestati di partecipazione)



## CORSO DI BASE

### Pavimentazioni stradali

Principi per una corretta progettazione,  
esecuzione e manutenzione

## MODULO DI ISCRIZIONE

### SEDE DEL CORSO

*Falconara (AN)  
Via Pietro Toselli 2*

### VISITE

*Raffineria di Falconara*

*Laboratorio prove STS Mobile di Ancona*

### SITEB – Strade Italiane e Bitumi

Piazza della Costituzione, 5C, 40128 Bologna BO  
telefono 051 282977 – e-mail [siteb@siteb.it](mailto:siteb@siteb.it)



### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

- Associati SITEB, **Euro 500+iva**
- Non associati SITEB **Euro 800+iva**

La quota comprende: costi ristorazione, materiale didattico (estratto sintetico delle presentazioni), altra documentazione distribuita da SITEB, attestato di partecipazione.

**Sconto: 20 % nel caso di partecipazione di più di n. 3 iscritti per azienda**

Per Associati e non Associati SITEB, compilare il seguente format da inviare a [siteb@siteb.it](mailto:siteb@siteb.it)

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

C.F. personale (solo per i CFP se disponibili) \_\_\_\_\_

AZIENDA/ENTE \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ CITTA' \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

Codice destinatario \_\_\_\_\_ (per fatturazione elettronica)

TEL./CELL. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Pagamento con bonifico bancario su c/c intestato a SITEBSI Srl

**IBAN IT 79 K 02008 13120 00000 3534645**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR  
(Regolamento UE 2016/679) per le finalità di cui alla richiesta di iscrizione.

FIRMA \_\_\_\_\_