



Parte l'importante **PROGETTO PROMETEO**, ideato dall'Ing. Ciro Scialò in accordo con il COMITATO per i pavimenti in Resina CONPAVIPER e la SCUOLA CARLO BANFO e dedicato alla formazione di tutte le figure che operano nel settore dei sistemi resinosi.

PROGETTO PROMETEO si inserisce in un progetto formativo di più ampio respiro, che CONPAVIPER intende realizzare in tutti i comparti che fanno parte del settore delle pavimentazioni continue e che nei prossimi mesi verrà definito in tutte le sue parti.

Elemento sostanziale di questo processo è la realizzazione di corsi qualificati con test finale di apprendimento, che consentano di ottenere qualifiche che saranno man mano registrate in un data base di proprietà di CONPAVIPER.

LA SCUOLA CARLO BANFO E IL PROGETTO PROMETEO

L'obiettivo della **SCUOLA CARLO BANFO - PROGETTO PROMETEO** è quello di soddisfare le nuove esigenze del mercato, relative alla qualificazione ed alla formazione di tecnici e aziende applicatrici specializzati.

Il **PROGETTO PROMETEO** non sarà un evento unico, ma un progetto globale attivo, composto da più fasi e più percorsi formativi, che negli anni, accumulando e utilizzando le esperienze raccolte, sarà riferimento fisso e meta di una sempre maggiore specializzazione e formazione professionale.

I percorsi formativi e di aggiornamento, omogenei per livelli di difficoltà, avranno durata che dipenderà dal grado di titolo finale acquisito e si svolgeranno inizialmente presso la sede operativa della scuola "Carlo Banfo" di Vimercate (MI), che curerà anche tutta la fase organizzativa e logistica, relativamente ai corsi con titolo di diploma, e presso una sede Universitaria per i corsi che prevedono il titolo finale di laurea.

Il **PROGETTO PROMETEO** prevede tre percorsi formativi stabili e più percorsi di aggiornamento e di formazione su temi specifici, che saranno definiti ad inizio attività didattica (mese dicembre) anno per anno, in relazione alle richieste ed esigenze del mercato o richieste da parte di Associazioni di categoria, Enti, Amministrazioni.

Per il 2008 è stata programmata la realizzazione dei tre moduli formativi principali.

Il corso A - **Corso base per tecnici di sistemi resinosi**, la cui prima edizione si tiene il 24 e 25 gennaio 2008, rappresenta la porta di ingresso per poter partecipare poi ai seguenti corsi che si terranno nel corso del 2008 e negli anni successivi.

Tra i relatori che verranno chiamati a realizzare questa prima parte del progetto formativo segnaliamo il Prof. Ing. Franco Sandrolini, docente di Scienza dei Materiali del Dipartimento di Chimica Applicata e Scienza dei Materiali della Facoltà di ingegneria di Bologna, e l'ing. Ciro Scialò, del Comitato per i pavimenti in Resina CONPAVIPER.

Al corso potranno accedere solo 20 iscritti, occorre quindi iscriversi per tempo.

Il programma per il 2008

Il programma generale prevede la realizzazione di diversi moduli.

- **Corso A – Corso base per tecnici di sistemi resinosi**
 - Destinato a: tecnici specialistici applicatori, imprenditori, periti di sistemi resinosi per pavimentazioni
 - Programma: una parte tecnica e una relativa al cantiere
 - **Quando: 24/25 gennaio 2008 oppure 21/22 febbraio 2008**
 - Il corso prevede un test finale (29 febbraio 2008, oppure 10 aprile 2008 oppure 11 dicembre 2008)
 - Durata: 2 giorni
 - Docenti: Ing. C. Scialò, Prof. Ing. F. Sandrolini
 - Costo:

- **Associati Conpaviper:** Corso = 800,00 euro; eventuale secondo esame = 200 euro
- **Non Associati:** Corso = 1000,00 euro; eventuale secondo esame = 260 euro
- **Programma:**
 - Primo giorno
 - 9,00 – 9.15 Dott. Malavolti
 - Presentazione del corso
 - 9,15 - 10,45 Prof. Giuliani
 - Le unità di misura – il SI (sistema internazionale)
 - Gli stati di aggregazione della materia
 - I passaggi di stato
 - Calore, temperatura, massa, peso
 - ore 11,00 - 13,00 Prof. Sandrolini
 - I legami chimici
 - Forze di Van der Wals
 - Molecole polari e non polari
 - Dielettrico
 - La tensione di vapore
 - La temperatura di rugiada
 - Gli acidi e le basi, gli indicatori.
 - Ore 14,00 - 14,30 Ing. Scialò
 - Riassunto degli argomenti trattati
 - Ore 14,30 - 16,15 Prof. Sandrolini
 - Le soluzioni e le emulsioni
 - I leganti inorganici ed organici
 - Le resine sintetiche in edilizia
 - Ore 16,35 – 18,00 Ing. Scialò
 - La capillarità, la bagnabilità, l'idrorepellenza (Angolo di contatto, Strato limite, Tensione superficiale, Osmosi)
 - Le reazioni chimiche (Esotermiche e Endotermiche)
 - Elementi di chimica organica (I gruppi funzionali)
 - Secondo giorno
 - Ore 9,00 - 10,45 Ing. Farina
 - I supporti. Generalità
 - Caratteristiche generali dei supporti in relazione alla loro natura chimica
 - Verifica dello stato dei supporti prima dell'applicazione dei sistemi resinosi
 - La preparazione dei supporti
 - Ore 11,00 - 13,00 Ing. Scialò
 - I sistemi resinosi. Classificazione
 - Caratteristiche generali dei sistemi resinosi
 - L'applicazione dei sistemi resinosi
 - L'organizzazione e la sicurezza in cantiere
 - Ore 14,00 - 14,30 Ing. Scialò
 - Riassunto degli argomenti trattati
 - Ore 14,30 – 16,15 Ing. Scialò
 - Le condizioni ambientali
 - Le problematiche durante l'applicazione dei sistemi resinosi
 - Ore 16,30 - 18,00 Ing. Pastorelli
 - La strumentazione di verifica e controllo (Termometri, Igrometri, ad aghi ed a

carburo di calcio, Rilevatori al laser di lunghezze ed aree, Sclerometro, Durometro, Tester)

- **Corso B – Corso avanzato per tecnici di sistemi resinosi**

- Destinato a: tecnici specialistici applicatori, imprenditori, periti di sistemi resinosi per pavimentazioni (per partecipare occorre aver superato l'esame del corso A)
- Programma: progettazione di un sistema resinoso e valutazione corretta dei costi
- **Quando: 20 marzo 2008 oppure 20 novembre 2008**
- Il corso prevede un test finale (10 aprile 2008 oppure 11 dicembre 2008)
- Durata: 1 giorno
- Docenti: Ing. C. Scialò, Prof. Ing. F. Sandrolini
- Costo:
 - **Associati Conpaviper:** Corso = 400,00 euro; eventuale secondo esame = 200 euro
 - **Non Associati:** Corso = 600,00 euro; eventuale secondo esame = 260 euro
- **Programma:**
 - 9,00 – 10.55 Ing. Scialò
 - La progettazione di un sistema resinoso 1^a parte (l'indagine cognitiva, l'indagine tecnica, la fase elaborativi)
 - Ore 11,15 - 13,00 Ing. Scialò
 - La progettazione di un sistema resinoso 2^a parte (la definizione del progetto, la determinazione del prezzo di vendita)
 - Ore 14,00 - 17,00 Ing. Scialò
 - Riassunto degli argomenti trattati e analisi con i partecipanti
 - Ore 17,00 - 18,00 Dott. Malavolti
 - Simulazione della prova d'esame

- **Corso C – Corso per periti di sistemi resinosi**

- Destinato a: periti di sistemi resinosi per pavimentazioni (per partecipare occorre aver superato l'esame del corso B)
- Programma: analisi tecnica di un contenzioso e gestione degli aspetti legali
- **Quando: 27 marzo 2008 oppure 27 novembre 2008**
- Il corso prevede un test finale (10 aprile 2008 oppure 11 dicembre 2008)
- Durata: 2 giorni
- Docenti: Ing. C. Scialò, Prof. Ing. F. Sandrolini, Avv. Bertelli, Magistrato (da definire)
- Costo:
 - **Associati Conpaviper:** Corso = 600,00 euro; eventuale secondo esame = 200 euro
 - **Non Associati:** Corso = 800,00 euro; eventuale secondo esame = 260 euro

Nota: Su tutti i prezzi indicati per gli ulteriori iscritti della stessa azienda sconto 15%.

Calendario 2008

- CORSO A = 24 e 25 gennaio
- CORSO A = 21 e 22 febbraio
- ESAME A = 29 febbraio
- CORSO B = 20 marzo
- CORSO C = 27 marzo
- ESAME A - B - C = 10 aprile
- CORSO B = 20 Novembre
- CORSO C = 27 Novembre

- ESAME A - B - C = 11 dicembre

Prosecuzione del Progetto

Per il 2009 c'è l'idea di procedere anche all'organizzazione di ulteriori moduli dedicati all'approfondimento di specifici argomenti (le superfici impermeabili, la gestione dei ripristini, ...). Al momento non è stato definito un programma perché durante il III Congresso CONPAVIPER si cercherà tramite un questionario di raccogliere il parere degli addetti per conoscere i temi di maggiore interesse.

Questi moduli, definiti Corso D, saranno così strutturati:

Corso D – Corso base per tecnici di sistemi resinosi

- Destinato a: Corso approfondito di tecnologia su specifici temi (per partecipare occorre aver superato l'esame del corso A)
- Programma: programmi su specifici temi
- Il corso prevede un test finale
- Durata: 1 giorno
- Docenti: da definire

Per iscriversi ai corsi di PROGETTO PROMETEO

Per le iscrizioni ai corsi occorre rivolgersi direttamente alla Scuola Carlo Banfo: (tel. 039 629041, Email: info@larivistadelcolore.com, via Torri Bianche 20059 Vimercate (Mi).

Per informazioni rivolgersi invece alla segreteria CONPAVIPER – tel. 0584/370863