

L'Associazione Georisorse e Ambiente, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e il Politecnico di Torino - DIATI organizzano il

Workshop di aggiornamento

PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI APPROCCI INNOVATIVI

Torino, 4 marzo 2016

n°4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI agli Ingegneri partecipanti

Nello svolgere il suo compito di collegamento culturale tra Politecnico, industria dell'ingegneria ed Amministrazione pubblica, GEAM è lieta di presentare questo workshop di notevole interesse.

Il workshop si svolge come un corso di aggiornamento ed ha l'obiettivo di aggiornare professionisti, operatori ed amministratori nel campo dell'uso e del riuso di materiali costituenti le pavimentazioni stradali, e della gestione dell'asset infrastrutturale.

La prima parte è dedicata all'inquadramento tecnico delle problematiche, alle soluzioni oggi adottate e a quanto si sta sperimentando ed innovando in Italia ed all'estero.

Segue una sezione dedicata a specifiche tematiche di interesse ambientale.

La ultima parte è dedicata ad innovativi sistemi di gestione dell'asset stradale, che contribuiscono alla maggiore sostenibilità delle pavimentazioni ed in ultima analisi al contenimento della spesa pubblica.

Il corso è indirizzato principalmente a:

- *Professionisti ed operatori del settore*
- *Dirigenti e funzionari di enti territoriali, agenzie per infrastrutture ed impianti, società di costruzioni*

PROGRAMMA

14.00 – 14.20 Registrazione partecipanti

14.20 – 14.30 Saluto del Direttore del Dipartimento DIATI e del Presidente GEAM

14.30 – 15.00 Pavimentazioni, esperienze e sistemi di gestione infrastrutture

Ing. Costanzo Graffi

15.00 – 15.45 TBD Inquadramento, materiali tradizionali e innovativi. Lessons learnt ed approcci metodologici raccomandati. Prof. Ezio Santagata

15.45 – 16.30 LCRA - Prof. Mariachiara Zanetti, Prof. Giovanni Andrea Blengini

16.30 – 18.00 Gestione Asset. Innovazione nel campo dei sistemi informatici

Dr. Christoph Meili

dTIMS introduction – purpose and fields of application

Data management and database structure including the following aspects:

- 1.1) How to manage the database structure and data (definition of tables and attributes, data import)?
- 1.2) Data management of data between tables (table transformation)
- 1.3) How to calculate attribute values (expressions and formular transformation)?

LCCA. Innovazione nel campo dei sistemi informatici (Dr. Alfred Weninger)

- 2.1) Definition of analysis variables (performance prediction and modelling of deterioration)
- 2.2) Maintenance treatments (the treatment catalogue - costs, triggers and effects)
- 2.3) Generate the optimum solution (define a budget scenario and do the best what you can do with the available budget) and present the results

Practical examples of using dTIMS

Con il Patrocinio di



Sede del corso

Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)

Ingresso DIATI 3 - Sala Riunioni, 1° piano

Docenti:

Prof. Giovanni Andrea Blengini – DIATI – Politecnico di Torino

Dr. Costanzo Graffi – SWS – Trento

Dr. Christoph Meili – Viagroup - Winterthur

Prof. Ezio Santagata – DIATI – Politecnico di Torino

Dr. Alfred Weninger – Vycudi I (Technical director Viagroup – Winterthur)

Prof. Mariachiara Zanetti – DIATI – Politecnico di Torino

Iscrizioni:

Le iscrizioni vanno effettuate entro il **26 febbraio 2016**

Socio GEAM	€ 80,00 + IVA 22% = € 97,60
Non Socio	€ 120,00 + IVA 22% = € 146,40
Dottorandi / Assegnisti	€ 40,00 + IVA 22% = € 48,80
Iscritti Ordini Professionali (Ordine Ingegneri Prov. Torino e Geologi Piemonte)	€ 100,00 + IVA 22% = € 122,00
Studenti	€ 40,00 + IVA 22% = € 48,80