

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68 - fax 011.562.13.96
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

COMMISSIONE “TRASPORTI: MOBILITA’, INFRASTRUTTURE E SISTEMI”

Il giorno 18.01.2018 alle ore 18.15 presso la sede della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, si è riunita la **Commissione Trasporti: Mobilità, Infrastrutture e Sistemi**.

Presenti: Amadori Monica, Bassani Marco, Caposio Guido, Chiara Miriam, Colaiacomo David (Consigliere Referente), Dalla Chiara Bruno, Dellasette Marco, Del Col Gianfranco, Marino Michele (Coordinatore), Rajevich Alberto, Rosa Andrea, Spina Luigi, Sogno Enea Guido, Trincianti Claudio, Uras Simone.

Assenti giustificati: Bertalero Giancarlo, Abate Giovanni Antonio, Crotti Adelmo, Deflorio Francesco, Manelli Stefano, Mazzeo Gianluca, Rinaldi Luigi

Assenti : tutti gli altri

Comunicazioni della Commissione

1.1 Resoconto Sintesi attività Commissione Trasporti: Mobilità, Infrastrutture e Sistemi (gennaio 2014- dicembre 2017)

Il Coordinatore ing. Marino comunica che è stato preparato insieme al vice-coordinatore ing. Bertalero un resoconto dei lavori della Commissione durante la vigenza del Consiglio precedente e lo propone ai colleghi suggerendo di riprendere gli elementi rimasti da completare come stimolo per le attività future. Il resoconto è allegato al presente verbale.

1.2 Piano di Lavoro 2018 (Temi segnalati, Attività dei GdL e organizzazione della relativa agenda 2018)

I membri della commissione vengono invitati a proporre dei temi di interesse per i lavori della Commissione, come stabilito durante la seduta precedente.

I temi proposti dal coordinatore sono riportati nel seguito nell’ordine in cui sono stati segnalati. Dopo i titoli dei temi sono riportati sinteticamente anche gli spunti e le considerazioni emerse durante la discussione.

1. PUMS e linee guida MIT per la redazione.
2. Energia e trasporti; approfondimenti legati a consumi e ciclo di vita.
3. Trasporti e territorio, legami trasporti - piano regolatore.
 - a. L’ing. Colaiacomo evidenzia che è in previsione per la seconda metà di febbraio un incontro con l’amministrazione comunale di Torino a cui parteciperanno il Consiglio dell’Ordine e i coordinatori delle Commissioni interessate (Lavori Pubblici, Trasporti, Urbanistica,...)
4. Sostenibilità economica dei progetti.
 - a. In quest’ambito vengono proposte delle collaborazioni con la Commissione Lavori Pubblici, coordinata dall’ing. Caposio, e con la commissione Partenariato Pubblico Privato. Il Consigliere referente sottolinea che è bene stabilire il contatto al più presto in modo che i temi vengano condivisi e i lavori coordinati fin da subito. Entrambe le collaborazioni possono essere finalizzate alla preparazione di corsi/eventi specifici. L’ing. Colaiacomo suggerisce un incontro con la commissione PPP con cui lavorare per un corso specifico.

- b. Il collega Caposio sottolinea il problema dell'uso del prezzario. Il prezzo rispetto al programma lavori è d'interesse anche della Commissione Lavori Pubblici quindi è possibile stabilire una collaborazione per un seminario.
5. Manutenzione e adeguamento del patrimonio infrastrutturale esistente. Costi standard.
- a. Progetto e prescrizioni per la qualità dei materiali e relativo controllo, sarà anche uno dei temi analizzati dalla Commissione Lavori Pubblici. Anche in questo caso può essere prevista una collaborazione, anche in vista di dell'inserimento di novità nei contratti.
 - b. L'ing. Bassani sottolinea che l'adeguamento geometrico delle infrastrutture sconta un vuoto normativo, quindi richiede un approfondimento utile a colmare professionalmente questi aspetti, anche con un seminario. L'ing. Caposio approfondisce indicando che sono necessari approfondimenti separati per la manutenzione e l'adeguamento delle infrastrutture. Questo rispecchia le norme vigenti ma anche i contratti normalmente in uso. Inoltre viene sottolineato che le Pubbliche Amministrazioni devono affrontare il problema della mancanza di fondi, quindi è necessario prestare attenzione anche alla disponibilità finanziaria durante la vita utile degli interventi.
 - c. Inoltre Caposio propone anche il tema degli indicatori di stato nell'ambito del collaudo, riportando che la Commissione Lavori Pubblici, che presiede, ha valutato la possibilità di proporre modalità di gara in cui vengano utilizzati gli indicatori di stato ottenuti in fase di collaudo dai soggetti che partecipano.
6. Trasporti e territorio.
- a. L'ing. Dellasette riporta che aveva iniziato a ad organizzare un seminario su questi temi con l'Ordine degli Architetti, utilizzando come punto di contatto tra trasporti e territorio la VAS. Il lavoro era stato sospeso a causa delle elezioni dei Consigli e può essere ripreso.
7. Grandi interventi infrastrutturali: Linea 2 della metropolitana di Torino, linea ferroviaria Torino-Lione, nuovo collegamento ferroviario sotto il Corso Grosseto.
- a. L'ing. Uras, che ha proposto l'argomento, si propone per coordinare la preparazione di una iniziativa sulla Linea 2 della metropolitana di Torino.
 - b. In generale, per questo tipo di temi sono stati proposti i seguenti approfondimenti tecnici:
 - La gestione dei sottoservizi, l'analisi dei problemi tecnici specifici, l'analisi dei problemi finanziari, l'analisi dei problemi trasportistici, la Sicurezza stradale.
8. Il nuovo Piano Regionale della Mobilità e dei Trasporti della Regione Piemonte.

Viene ricordato che l'obiettivo degli approfondimenti dei temi non sono solo seminari o eventi ma anche gruppi di lavoro, schede di approfondimento sulle nuove norme, sedute specifiche delle commissioni.

I colleghi sono invitati a proporre nella prossima seduta metodi di lavoro per i temi di interesse.

In merito alla formazione, l'ing. Dellasette lamenta carenze nella formazione pratica dei laureati in ingegneria che si presentano agli esami di abilitazione e propone di lavorare per rafforzare le competenze professionali.

1.3 Analisi del documento "Compiti e attribuzioni all'interno della commissione"

Il coordinatore, ing. Marino, illustra brevemente le attribuzioni delle Commissioni citando l'art 1 del nuovo regolamento. Nel rimandare al Regolamento Commissioni sottolinea che nella discussione per il Piano di Lavoro 2018 sono stati toccati tutti i punti che descrivono le attribuzioni delle Commissioni e rinnova l'invito ai membri a stabilire i punti di interesse per definire azioni e contenuti durante la prossima riunione. L'ing. Colaiacomo, consigliere referente, anticipa che una futura delibera del Consiglio darà maggiore autonomia alle Commissioni per emettere pareri senza passare dal Consiglio. Inoltre riporta che nella Commissione Lavori Pubblici il Consigliere Referente FOIT riferisce alla Commissione le richieste e le proposte formative ricevute dalla FOIT ; quindi propone con riscontro favorevole lo stesso metodo di lavoro per la Commissione Trasporti.

L'ing. Del Col ricorda che entro aprile devono essere nominati i membri delle Commissioni per gli esami di Stato e che i componenti di questa Commissione sono invitati a proporre la disponibilità entro la prossima riunione della Commissione. Servono dodici colleghi che devono costituire una terna di liberi professionisti, una di dipendenti pubblici, una mista e una terna di riserva. Coloro che non saranno sorteggiati come membri delle Commissioni potranno essere comunicati dall'Ordine al Politecnico come aggregati esterni. Viene sottolineato da più colleghi che è necessario siano presenti sia la tematica di trasporti sia quella di infrastrutture. In occasione della prossima Commissione gli interessati potranno manifestare la disponibilità ad essere inseriti negli elenchi da proporre per le nomine per l'area trasporti e infrastrutture.

2. Programma di lavoro della Commissione

2.1 Calendario 2018

La Commissione decide di valutare la possibilità di spostare le sedute al lunedì, salvo indisponibilità delle sale, per poter utilizzare le sale di maggiore capienza.. Verrà verificata la situazione con la segreteria OIT.

La seduta successiva è confermata per il 15 febbraio salvo lo spostamento al lunedì della stessa settimana. Seguirà comunque comunicazione di conferma della data.

2.2 Attività del gruppo di lavoro "FORMAZIONE" (resoconto incontro 12 dicembre)

Il collega Marino dà conto delle attività del 12 dicembre che sono sintetizzate nel seguito.

In data 12 dicembre la Commissione Trasporti (presenti Marino, Bertalero, Caposio, Crotti, Deflorio, Rajevich, Uras, Sogno) si è riunita presso i locali OIT come Gruppo di Lavoro "Formazione" per affrontare due proposte progettuali (Corso "Formazione ENAIP" e Corso sulle "Pavimentazioni stradali").

Riguardo il corso formazione "IFTS - TECNICHE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE E LA LOGISTICA", ENAIP ha comunicato che il corso, già autorizzato dal Consiglio OIT, sarà realizzato nei primi mesi del 2018 essendo stato approvato dalla Regione Piemonte il relativo finanziamento.

ENAIP ha chiesto il supporto ai membri della Commissione Trasporti per 20 ore di docenza specificandone l'argomento ("Sistemi di trasporto e delle modalità di consegna").

In sede di riunione, sono state riassunte le disponibilità per tali docenze e sono stati individuati i colleghi Crotti, Bertalero, Deflorio e Carboni. Si ricorda che in data 30 novembre 2017 era stata inviata specifica comunicazione da parte della segreteria dell'OIT in cui si richiedeva di manifestare l'interesse rispetto a queste docenze.

Riguardo il corso formazione "Pavimentazioni stradali" è stata illustrata la proposta di programma, esaminata quindi dalla Commissione che ha suggerito alcune integrazioni per allineare l'evento alle attività specifiche.

La versione rivista del programma è stata sottoposta della Commissione che l'ha approvata.

3. Organizzazione Eventi 2018:

3.1 Corso formazione ENAIP " Tecniche per la Programmazione della Produzione e la Logistica"

Punto affrontato al punti 2.2 dell'odg al quale si rimanda.

3.2 Seminario AIIT "Auto elettrica? Esigenze, opportunità ed esperienze" 16 marzo 2018

Il Coordinatore, ing. Marino, informa la Commissione che la documentazione per questo evento, organizzato da AIIT, è pronta per essere trasmessa al Consiglio per l'approvazione dei CFP. Il collega prof Dalla Chiara illustra brevemente il programma, suddiviso in una serie di presentazioni e una tavola rotonda. La scheda-evento verrà porta nel prossimo Consiglio

3.3 Corso "Pavimentazioni Stradali": (MODULO A: Dimensionamento, costruzione e collaudo e MODULO B: Gestione e regolamentazione della manutenzione)

Punto affrontato al punti 2.2 dell'odg al quale si rimanda.

4. Attività segnalate dalla commissione

4.1 Corsi di formazione

Viene ricordato che sono disponibili gratuitamente corsi in FAD per un totale di 15 CFP. I dettagli sono sul sito web dell'OIT.

Altri corsi di formazione disponibili più in generale vengono ricordati al punto successivo.

4.2 Convegni e seminari (Bollettino periodico a cura ing. Rosa)

Il collega Rosa cita i corsi e gli eventi in programma a Torino e rimanda la Commissione all' informativa che verrà diffusa a breve e allegata al presente verbale.

5. Varie ed eventuali

Il collega Marino invita a riproporre il primo convegno della Commissione svoltosi nel 2014 in versione 2018 aggiornando la presentazione della Commissione e dei temi trattati dalla Commissione e dagli ingegneri dei trasporti.

Ricorda inoltre gli appuntamenti "A tu per tu con l'ingegnere" chiedendo al riguardo la disponibilità dei singoli componenti della Commissione

L'ing. Colaiacomo:

- annuncia che a giugno è previsto "PrevInTo2018", un evento di due giorni sulla prevenzione degli incendi durante il quale possono essere previsti interventi relativi alla prevenzione degli incendi e ai trasporti ed invita i colleghi a formulare proposte;
- indica che la partecipazione dell'Ordine alla manifestazione fieristica "Restructura" sarà ridotto rispetto alle edizioni trascorse ed invita coloro che volessero proporre seminari a comunicarlo già da ora visto il numero limitato di slot disponibili;
- riporta il successo dell'evento di formazione sulla deontologia professionale proposto nel dicembre 2017 durante il quale è stata proposta come rappresentazione teatrale una seduta della Commissione Disciplina. Inoltre indica che in futuro l'evento verrà riproposto dividendolo su più sessioni.

Indicazioni per il Consiglio:

- **Evento da autorizzare** : Seminario a cura AIIT "Auto elettrica? Esigenze, opportunità ed esperienze" 16 marzo 2018
- **Rapporti con altre Commissioni** da implementare

La riunione si chiude alle 20.20.

Il Consigliere Referente David Colaiacomo

Il Coordinatore Michele Marino

Il segretario della Commissione Andrea Rosa

6. Allegati:

Allegato 1: **Sintesi attività Commissione Trasporti: Mobilità, Infrastrutture e Sistemi (gennaio 2014-dicembre 2017)**

Allegato 2: **Corsi ed eventi di possibile interesse per i membri della Commissione Trasporti dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino**

Allegato 1

Ordine Ingegneri di Torino Sintesi attività Commissione Trasporti: Mobilità, Infrastrutture e Sistemi

gennaio 2014- dicembre 2017

Redazione di Giancarlo Bertalero e Michele Marino sulla base dei verbali di Commissione (fonte sito OIT)

RIUNIONI: numero e dettagli (periodo: gennaio 2014 a dicembre 2017):

- **20 incontri** (5 nel 2014, 4 nel 2015, 6 nel 2016, 5 nel 2017)
- Media dei presenti : **10 partecipanti**
- **Dettagli incontri** (date e presenti) (20.01.2014(7), 24.02.2014(9), 19.03.2014(8), 27.05.2014(7), 11.11.2014(9), 21.01.2015(13), 18.03.2015(9), 13.05.2015(12), 4.11.2015(11), 29.02.2016(10), 28.06.2016(8), 15.09.2016(12), 20.10.2016(8), 17.11.2016(9), 01.12.2016(7), 19.01.2017(8), 08.02.2017(9), 12.07.2017(9), 31.10.2017(12), 23.11.2017(15))

SEMINARI E INCONTRI: numero e dettagli di seminari/incontri organizzati o co-partecipati:

- seminario 27 giugno 2014 “*L’attività dell’ingegnere dei trasporti. Competenze oggi richieste, ruoli nel processo decisionale, prospettive*” presso Provincia di Torino (presentazione della Commissione Trasporti)
- seminario “*Energia e ITC nei sistemi di trasporto*”, con AIIT e TTS Italia (12 dicembre 2014)
- partecipazione a seminario SIDT c/o Politecnico (15 settembre 2015)
- seminario “*Tram, People Mover e veicoli a guida autonoma*” (23 settembre 2016), in collaborazione con AIIT
- seminario con proiezione di “*Attraverso le Alpi*”, documentario sul traffico transalpino (10 novembre 2016)
- partecipazione a Restructura (novembre 2016)
- incontro con l’Assessore alla Mobilità del Comune di Torino ing. Lapietra (8 marzo 2017)
- seminario «*Il Sistema di Gestione per la Sicurezza del Traffico Stradale secondo la ISO 39001/2012*» (17 marzo 2017)
- seminario “*Settimana della mobilità sostenibile*” in collaborazione con AIIT, ANCI e Comune di Torino (19 settembre 2017)

VISITE TECNICHE:

- Visita a Termovalorizzatore TRM del Gerbido
- Visita tecnica al centro di comando e controllo della Metropolitana di Torino, organizzata dal Politecnico di Torino
- Visita all’interporto di Torino e al nodo intermodale ferroviario, organizzata dal Politecnico di Torino
- Visita al cantiere TAV Chiomonte, con la Commissione Sicurezza
- Visita ad Alstom e museo ferroviario Savigliano (14 gennaio 2016), organizzata dal Politecnico di Torino
- Terminal intermodali (Busto Arsizio), organizzata dal Politecnico di Torino
- Visita alla Squadra Rialzo Torino PN, organizzata dal Politecnico di Torino

ALTRE ATTIVITA' " INTERNE" REALIZZATE:

- individuato l’ambito di attività della Commissione Trasporti (Mobilità, Infrastrutture e Sistemi)

- presentazione competenze ed esperienze tra i membri per aumentare la conoscenza reciproca
- discussione su finalità e modalità operative della Commissione
- discussione su ruolo e competenze dell'Ingegnere dei trasporti
- lettera del agli EEL della provincia di Torino
- esame normative di riferimento

ATTIVITA' " ESTERNE" REALIZZATE:

- Invio agli enti locali della Provincia di Torino di lettera a firma del Presidente OIT di disponibilità della Commissione Trasporti
- Bollettino su convegni e seminario (a cura di Andrea Rosa)
- Comunicazione alla Commissione Esami di Stato
- Pubblicizzazione eventi organizzato da CIFI
- Elaborazione dell'Albero della mobilità (uso da definire)

ATTIVITÀ PROPOSTE ED ESAMINATE MA NON CONCLUSE:

- bozza di "Piano annuale di formazione e seminari"
- documentazione tecnica condivisa in Cloud
- organizzazione di una manifestazione sulle "intersezioni stradali"
- parere su progetto collegamento a fune (Meana – Susa)
- identificazione di idee da sottoporre a soggetti interessati ad investire sul territorio, quali ad esempio gruppi bancari, le fondazioni bancarie o l'ente finanziario della Regione
- cura della pagina web della Commissione
- proposta seminario su "*Auto elettrica: esigenze, opportunità ed iniziative*", con AIIT
- proposta seminario su "*il Passante ferroviario di Torino: aspetti trasportistici, territoriali, costruttivi, finanziari*"
- proposta seminario su "*la rete delle piste ciclabili: esperienze e criticità*"
- confronti e condivisioni su alcuni argomenti comuni con altre Commissioni (es LLPP, Esami di Stato, Sicurezza cantieri,..)
- proposta seminario su "*sicurezza stradale sotto il profilo tecnico-ingegneristico (i dispositivi di sicurezza, la manutenzione, la progettazione, etc)*" per fornire agli Enti delle "linee di indirizzo"
- discussione su tematiche da sviluppare con urbanisti e architetti
- uso dell'"Albero della mobilità"
- raccolta annuale di atti degli eventi organizzati e degli articoli per predisporre una brochure
- proposta di permettere di rimborsare, in occasione di partecipazione alle attività presso la sede, il ticket per il trasporto pubblico A/R (3€ in totale) per l'area urbana in alternativa al ticket parcheggio (4€ di sconto sulla sosta)
- Seminari su :
 - "La gestione della sicurezza ed il controllo delle infrastrutture stradali- normativa europea/ nazionale- pianificazione degli interventi, controlli, certificazioni, responsabilità civili/ penali"
 - "La VAS come strumento di pianificazione della mobilità e di supporto alle scelte di localizzazione del PRGC – nuovi approcci e casi studio"

FORMAZIONE FOIT: corsi organizzati FOIT inerenti argomenti di competenza della Commissione Trasporti

- "Progettare Rotatorie"
- "Logistica e magazzini"
- "Intersezioni stradali"

**Corsi ed eventi di possibile interesse
per i membri della
Commissione Trasporti dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
e della
Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti
sezione del Piemonte e della Valle d'Aosta**

(18/01/2018)

La presente è una selezione ad uso interno, senza pretesa di esaustività e a semplice uso di promemoria. Per informazioni finali e aggiornate vogliate fare riferimento esclusivamente agli organizzatori. Chi desiderasse segnalare eventi è invitato a comunicarne gli estremi e, preferibilmente, un sito web di riferimento ad andrea.rosa@outlook.com

Corsi, seminari, visite tecniche, convegni e conferenze

22 gennaio 2018, 17.00-21.00, Torino

Corso di aggiornamento CSP/CSE "La segnaletica nei cantieri stradali in presenza di traffico" (cod.517/01/17) - evento n. 5 sede TORINO

(corso)

Organizzazione: Fondazione Ordine Ingegneri Torino

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: 4

<https://www.foit.it/corsi/dettaglioevento/1401/-/corso-di-aggiornamento-csp-cse-la-segnaletica-nei-cantieri-stradali-in-presenza-di-traffico-cod-517-01-17-evento-n-5-sede-torino#.Wl8hgzdG1hE>

23 gennaio 2018, 14.00-18.00, Milano

Il piano degli aeroporti lombardi - Come evolve la domanda e come si pianifica la risposta

(convegno)

Organizzazione: Ordine Ingegneri Provincia di Milano

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: 3

<http://my.foim.org/ISFormazione-Milano/il-piano-degli-aeroporti-lombardi-come-evolve-la-domanda-e-come-si-pianifica-la-risposta-corso-229.xhtml>

23 gennaio 2018, 9.15-13.15, Roma

Gli affidamenti del trasporto ferroviario regionale - Gli impatti della segnalazione congiunta di AGCM, ART e ANAC del 25 ottobre 2017

(convegno)

Organizzazione: SIPOTRA, AGCM

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: no

<http://www.sipotra.it/wp-content/uploads/2013/10/Workshop-AGCM-SIPoTra-23.01.2018-su-Segnalazione-trasporto-ferroviario-regionale-DEF1.pdf>

24 gennaio 2018, 9.30-16.30, Roma

Gare autobus – giornata di studio “Raccomandazioni per la fornitura di autobus”

(seminario)

Organizzazione: AIIT, ASSTRA, ACI

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: in via di definizione

<https://www.aiit.it/gare-autobus-giornata-di-studio-raccomandazioni-per-la-fornitura-di-autobus/>

25 gennaio 2018, 9.00-18.00, Torino

Corso di aggiornamento CSP/CSE "I dispositivi di ritenuta stradali" (cod.507/01/18)

(corso)

Organizzazione: Fondazione Ordine Ingegneri Torino

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: 8

<https://www.foit.it/corsi/dettaglioevento/1375/-/corso-di-aggiornamento-csp-cse-i-dispositivi-di-ritenuta-stradali-cod-507-01-18#.Wl8hiDdG1hE>

25 gennaio 2018, 9.30-14.00, Firenze

Le tecnologie a supporto dell'esercizio dei servizi di TPL (parte prima)

(seminario)

Organizzazione: federMobilità

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: no

<https://www.federmobilita.it/it/convegni-e-seminari/1429-seminario-25-gennaio-2018>

25 gennaio 2018, 9.30-14.00, Genova

Progettazione, esercizio e gestione di ferrovie non interconnesse: esperienze internazionali a confronto

(convegno)

Organizzazione: Man.Tra., CIFI, DITEN/Università di Genova, AMT Genova, Ordine degli Ingegneri di Genova

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: 3

<https://www.federmobilita.it/it/convegni-e-seminari/1429-seminario-25-gennaio-2018>

30 gennaio 2018, 9.30-13.00, Torino

Ambiti di innovazione nella logistica: esperienze a confronto

(convegno)

Organizzazione: Politecnico di Milano / Osservatorio Contract Logistics "Gino Marchet", Assologistica

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: no

https://www.osservatori.net/it_it/convegni/prossimi/omnicanalita-green-e-partnership-la-logistica-cambia-volto?ti=4|d4d5010a-489f-e611-80cc-02bf0a003235

1-2 febbraio 2018, Milano

Shipping forwarding and logistics meet industry

(conferenze)

Organizzazione: ClickutilityTeam, The International Propeller Club Port of Milan

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: no

<http://www.shippingmeetsindustry.it/>

7-9 Marzo 2018, Padova

Green logistics expo

(esposizione e conferenze)

Organizzazione: Padova Fiere, Interporto di Padova

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: no

<http://greenlogisticsexpo.it/>

28 marzo 2018, 9.00-18.00, Torino

Corso di aggiornamento CSP/CSE "I dispositivi di ritenuta stradali" (cod.507/02/18)

(corso)

Organizzazione: Fondazione Ordine Ingegneri Torino

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: 8

<https://www.foit.it/corsi/dettaglioevento/1440/-/corso-di-aggiornamento-csp-cse-i-dispositivi-di-ritenuta-stradali-cod-507-02-18#.Wl8iPTdG1hE>

Formazione a Distanza (FAD), e-learning

Formazione a distanza (FAD)

Le diagnosi energetiche nei trasporti secondo la EN 16247 Parte IV

(corso)

Organizzazione: P-Learning srl

CFP (ingegneri) assegnati all'evento: 8

<http://p-learning.com/corsi-on-line/energia/le-diagnosi-energetiche-nei-trasporti-secondo-la-en-16247-parte-iv/>

Corsi CIVITAS e progetti europei A richiesta, on-line

È stata notevolmente estesa l'offerta di corsi sulla piattaforma dell'iniziativa europea CIVITAS (<http://www.civitas.eu>). Sono ora disponibili 75 corsi in modalità e-learning e altri sono previsti a breve. L'espansione dai 16 corsi segnalati precedentemente agli attuali 75 è dovuta all'inclusione nella piattaforma di corsi sviluppati nello svolgimento di progetti con finanziamenti EU. Come illustrazione si riportano qui i sedici corsi originariamente proposti dalla piattaforma CIVITAS.

In dettaglio i corsi *CIVITAS Essentials* riguardano:

- *Gamification*
- *Public involvement*
- *SUMP Basics*
- *Traffic and Mobility Fundamentals*

I *CIVITAS thematic course* trattano:

- *Access regulation*
- *Bike sharing*
- *Car sharing*
- *Clean buses for your city*
- *ITS and Traffic Management in Urban Areas*
- *Marketing Urban Cycling*
- *Mobility Management*
- *Mobility Management for Companies*
- *Mobility Management for Schools*
- *Quality of public transport interchanges – the customer point of view (beta version)*
- *Shared mobility: an introduction*
- *Sustainable Urban Freight Transport*

CFP (ingegneri) assegnati: no

I corsi sono accessibili, previa registrazione, attraverso il sito al link seguente:

<http://civitas.eu/learning-centre>

Corsi CAPITAL, dal 1 marzo 2018, , on-line

Il 1 marzo iniziano i corsi resi disponibili dal progetto europeo CAPITAL dedica a ITS e C-ITS (ITS cooperativi). È stata notevolmente estesa l'offerta di corsi sulla piattaforma dell'iniziativa europei corsi del progetto CAPITAL dedicati agli ITS:

Sono previsti i seguenti nove corsi, tutti in lingua inglese:

- *Introduction to ITS and C-ITS*
- *Standards, architectures and communication technologies for ITS*
- *TMC and roadside technologies for ITS*
- *ITS and C-ITS user services*
- *Information security, data protection privacy*
- *Financial incentives and business and procurement models for C-ITS deployment*
- *Guidance in deploying ITS and C-ITS*
- *Cost-benefit analyses of ITS services*
- *Impact assessment of ITS and C-ITS systems*

CFP (ingegneri) assegnati: no

Maggiori informazioni e iscrizione al link <https://www.its-elearning.eu/>
