

Towards Dynamic, Intelligent and Energy Efficient Urban Lighting

WORKSHOP GRATUITO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA “DINAMICA”

La vivibilità degli spazi pubblici passa anche attraverso la luce che ha un ruolo decisivo per creare un ecosistema urbano accogliente.

La luce dinamica è una tecnologia in grado di coniugare il risparmio energetico con le esigenze sociali dei cittadini che abitano le città.

Il **progetto europeo CE452 Dynamic Light** promuove un workshop gratuito che ha l'obiettivo di esplorare le nuove opportunità della luce dinamica e fornire strumenti operativi per progettare, implementare e gestire impianti di illuminazione pubblica con **tecnologia dinamica ad alta efficienza energetica** per smart city.

L'iniziativa è indirizzata ad amministratori, tecnici, urbanisti, pianificatori e studenti.

La partecipazione prevede l'assegnazione di crediti per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri, degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori e al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati. Per informazioni contattare le rispettive segreterie.

Iscrizioni entro il 08/02/2019 compilando il modulo
<https://docs.google.com/forms/d/1K-q76TuEQUvoHWRr0rHLr5Pw7Fd6tRTQH2-TpRyHj8/edit>





PROGRAMMA

09:30-09:45 > Registrazione

09:45-10:00 > Presentazione

10:00-11:30 > Modulo I

11:30-13:00 > Modulo II

13:00-14:00 > Light Lunch

14:00-17:00 > Modulo III

Il workshop prevede lezioni frontali ed attività formative pratiche con l'utilizzo di software e tavole rotonde

Per il modulo III è possibile presentarsi muniti del proprio laptop e del software gratuito QGIS www.qgis.org/it/site/forusers/download.html

MODULO I - La promozione dell'illuminazione dinamica nelle aree aggregative

Seminario tecnico sugli aspetti normativi di settore, gli ostacoli e le molteplici opportunità per l'attuazione di progetti di luce dinamica integrata negli interventi di riqualificazione della pubblica illuminazione. Armonizzazione degli standard di illuminazione a livello europeo nel settore dell'illuminazione pubblica con particolare riferimento agli standard per l'illuminazione dinamica. Indagine e approfondimenti circa l'utilizzo di piattaforme abilitanti e le tecnologie attualmente in uso.

Marco Lanfredi - Rapporti con Amministrazioni Pubbliche Tea Reteluce
Luca Zanonato - Progettazione Tea Reteluce
Alessandro Ferrari - Amministratore Unico e CTO di Alesys

MODULO II - Il project financing come strumento al servizio delle pubbliche amministrazioni locali

Analisi del modello organizzativo "project financing" finalizzato all'affidamento dei servizi di gestione integrata e all'efficientamento energetico delle infrastrutture di illuminazione pubblica in Italia. Parallelamente saranno approfonditi i Criteri Ambientali Minimi disciplinati dal Piano d'Azione per la Sostenibilità Ambientale che le Amministrazioni Pubbliche devono utilizzare nell'ambito delle procedure per l'affidamento del servizio di illuminazione.

Marco Malavasi - Ingegneria d'Offerta Tea Reteluce
Matteo Seraceni - Responsabile Ufficio Ingegneria e Innovazione Hera Luce

MODULO III - Le potenzialità dei Sistemi Informativi Territoriali (GIS) per la pianificazione e la gestione dell'illuminazione pubblica

Corso teorico e pratico per mostrare metodi moderni per pianificare, analizzare e gestire dati relativi all'illuminazione pubblica e all'integrazione di scenari di illuminazione dinamica in strategie municipali e piani d'azione. Il Modulo GIS sarà articolato in una prima parte di corso frontale e una parte successiva rivolta a chi intende utilizzare un software (QGIS) con dati di illuminazione pubblica.

Fabio Remondino - Ricercatore Senior Fondazione Bruno Kessler

Per ulteriori informazioni rivolgersi a Luca Pellegrini e Francesca Tamassia

tel: 0376 412101

email: dynamiclight@teaspa.it

Con il patrocinio di:

