



*L'Ordine degli Ingegneri
della provincia di Forlì-Cesena*

in collaborazione con



COMUNE DI
CESENA

Organizza Due Seminari Tecnici Gratuiti – in lingua inglese

**SULL'IMPLEMENTAZIONE DI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
URBANA CON TECNOLOGIA DINAMICA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA**

DYNAMIC LIGHT

***Verso illuminazione urbana dinamica,
intelligente ed efficiente dal punto di vista energetico***

Martedì 23 OTTOBRE 2018 - ore 8:30 - 18:30 [CFP 5]

e

Mercoledì 24 OTTOBRE 2018 - ore 8:30 - 17:30 [CFP 3]

presso la Biblioteca Malatestiana di Cesena

Piazza Maurizio Bufalini, 1 - CESENA

L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena
riconoscerà ai partecipanti i **CFP** sopra indicati

n. 15 posti disponibili

Iscrizioni sul sito www.iscrizioneformazione.it

OBIETTIVI

- Il ciclo di seminari è promosso dal Comune di Cesena nell'ambito del **progetto europeo Dynamic Light** finanziato dal programma europeo Interreg Central Europe.
- Obiettivo dei seminari è fornire strumenti operativi (strategie, software Gis, tool kit, linee guida ecc.) per progettare ed implementare impianti di illuminazione pubblica dinamica ad alta efficienza energetica che abbiano al centro la comunità urbana, per migliorare la vivibilità degli spazi pubblici, aumentare la sicurezza dei propri cittadini, risparmiare energia.

A CHI E' RIVOLTO

- Possono partecipare ingegneri, architetti, geometri, urbanisti, funzionari pubblici, esperti del settore
- Ai seminari potranno partecipare un **max di n. 50 persone**
- Si specifica

MODULI FORMATIVI

- Il ciclo di seminari è strutturato in **4 moduli tematici di 3 ore ciascuno**, per un tot. di 12 ore e 30 minuti, in particolare:
MODULO I "The power of Geographic Information Systems (GIS) for managing dynamic street lighting data"
MODULO II "Finding a suitable funding source and financing model for energy efficiency upgrade of street lighting infrastructure"
MODULO III "Promoting the concrete implementation of dynamic lighting within the EU"
MODULO IV "Public lighting standards and norms"
- Si specifica che i seminari saranno interamente in **lingua inglese** prevedendo interventi di esperti internazionali. Ai partecipanti è richiesto di portare un proprio pc portatile per eventuali esercitazioni e simulazioni.

DOVE E QUANDO

- I seminari verranno organizzati nelle giornate di **Martedì 23 Ottobre e Mercoledì 24 Ottobre 2018 presso la Biblioteca Malatestiana di Cesena.**
- A tutti i partecipanti verrà offerto il coffee-break per l'intera durata dei seminari.

PER INFO

- Dott.ssa Sofia Burioli
Servizio Progetti Integrati Comunali, Nazionali ed Europei – Comune di Cesena
E-mail: est_burioli_s@comune.cesena.fc.it
Tel. 0547 – 356215

PROGRAMMA

Martedì 23 ottobre 2018

presso Biblioteca Malatestiana, P.zza Bufalini, 1 - Cesena

<i>Orario</i>	<i>Attività</i>	<i>Formatori</i>
08:30-09:00	Registrazione	
9:00-11:00	MODULO I "The power of Geographic Information Systems (GIS) for managing dynamic street lighting data" (I part)	Anna Nowacka Fabio Remondino
11:00-11:30	Coffee break (offerto dal Comune di Cesena)	
11:30-13:00	MODULO I "The power of Geographic Information Systems (GIS) for managing dynamic street lighting data" (II part)	Anna Nowacka Fabio Remondino
13:00-14:00	Pausa pranzo	
14:00-16:00	MODULO II "Finding a suitable funding source and financing model for energy efficiency upgrade of street lighting infrastructure" (I part)	Aleksandra Novikova Irina Starmo
16:00-16:30	Coffee break (offerto dal Comune di Cesena)	
16:30-18:30	MODULO II "Finding a suitable funding source and financing model for energy efficiency upgrade of street lighting infrastructure" (II part)	Aleksandra Novikova Irina Starmo

Mercoledì 24 ottobre 2018

presso Biblioteca Malatestiana, P.zza Bufalini, 1 - Cesena

<i>Orario</i>	<i>Attività</i>	<i>Formatori</i>
08:30-09:00	Registrazione	
9:00-11:00	MODULO III "Promoting the concrete implementation of dynamic lighting within the EU" (I part)	Josè Mercado
11:00-11:30	Coffee break (offerto dal Comune di Cesena)	
11:30-13:00	MODULO III "Promoting the concrete implementation of dynamic lighting within the EU" (II part)	Josè Mercado
13:00-14:00	Pausa pranzo	
15:15-17:30	MODULO IV "Public lighting standards"	Axel Stockmar
17:30-18:00	Coffee break (offerto dal Comune di Cesena)	

DESCRIZIONE DEI MODULI FORMATIVI

MODULO I (h 3,30)

Titolo: "The power of Geographic Information Systems (GIS) for managing dynamic street lighting data"

Obiettivi: corso pratico per esplorare le potenzialità del GIS come strumento di pianificazione e progettazione integrata di impianti di illuminazione urbana dinamica, per il controllo dell'inquinamento luminoso, creazione e gestione di database per la progettazione e gestione degli impianti nelle smart cities.

Relatori:

Ing. Fabio Remondino (Professore a contratto presso UNIBO - Scuola di Ingegneria e Architettura /Ricercatore presso la Fondazione Bruno Kessler)

Ing. Anna Nowacka (ricercatrice presso l'Istituto di Poltegor - Wroclaw, Polonia)

MODULO II (4h)

Titolo: "Finding a suitable funding source and financing model for energy efficiency upgrade of street lighting infrastructure"

Obiettivi: seminario tecnico sui modelli e le fonti integrate di finanziamento per l'aggiornamento e l'implementazione di infrastrutture di illuminazione stradale ad alta efficienza energetica. Il modulo propone una discussione partecipata sulle opportunità e i limiti dei programmi di finanziamento e dei modelli finanziari a livello europeo.

Relatori:

Arch. Aleksandra Novikova (Ricercatrice senior e responsabile del gruppo per l'efficienza energetica, presso l'Istituto per la protezione del clima, energia e la mobilità (IKEM) - Berlino, Germania)

Arch. Irina Stamo (Ricercatrice associata presso l'Istituto per la protezione del clima, energia e la mobilità (IKEM) - Berlino, Germania)

MODULO III (3:30h)

Titolo: "Promoting the concrete implementation of dynamic lighting within the EU"

Obiettivi: seminario interattivo sugli aspetti normativi e politici, barriere ed opportunità per l'implementazione di progetti di infrastrutture di illuminazione pubblica dinamica, con un'analisi aggiornata sui nuovi obiettivi gli obiettivi di efficienza energetica a livello europeo.

Relatori:

Ing. José Merchado (Ricercatore senior presso Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald - Greifswald, Germania)

Avv. Bénédicte Sophie Charlotte Martin (Ricercatrice presso l'Istituto per la protezione del clima, energia e la mobilità (IKEM) - Berlino, Germania)

MODULO IV (2:30h)

Titolo: "Public lighting standards and norms"

Obiettivi: seminario sul tema dell'armonizzazione degli standard illuminotecnici a livello europeo nel settore dell'illuminazione pubblica urbana con particolare riferimento agli standard per l'illuminazione dinamica.

Relatori: Ing. Axel Stockmar (Professore onorario di ingegneria illuminotecnica presso Università di Hannover, Germania).