

# Riuniti...al "caffè dell'ingegneria"

Conversazioni su architettura, infrastrutture, ambiente



Invito

Open day

04 ottobre 2005

ore 16.00

Auditorium Giorgio Fini  
Unione Industriali  
Via Bellinzona 27/A, Modena

Con il patrocinio di:  
Provincia di Modena, Comune di Modena,  
Ordine degli Ingegneri di Modena, Ordine degli Architetti di Modena,  
Collegio Periti di Modena, Collegio Geometri di Modena

Con il contributo di:



**Banca popolare  
dell'Emilia Romagna**

GRUPPO BANCARIO Banca popolare dell'Emilia Romagna

# Open day

## 16.00 **Saluto delle autorità**

*Dott. Alberto Caldana*

*Assessore all'Ambiente Provincia di Modena*

## **Presentazione dell'iniziativa**

*Ing. Fermo Ferrari*

*(Presidente Ingegneri Riuniti Spa Modena)*

## **Presentazione della L.R. €.R. n°19/03: norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico**

- Finalità: la riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici
- Funzioni della Regione: coordinamento ed indirizzo in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e dei costi energetici
- Funzioni delle Province e dei Comuni
- Requisiti tecnici e modalità d'impiego degli impianti di illuminazione
- Sanzioni

*Dott.ssa Daniela Guerra (Consigliere Regionale)*

## **Segue aperitivo**



## **Info:**

Segreteria organizzativa: Change S.r.l - Dott.ssa Marcella Caria [info@changesrl.it](mailto:info@changesrl.it)  
via Emilia Ovest 515, 41100 Modena tel 059 333024 fax 059 821791 [www.changesrl.it](http://www.changesrl.it)

## RIUNITI ....AL "CAFFÈ DELL'INGEGNERIA"

In occasione della celebrazione del quarantesimo compleanno della nostra società, il 5 febbraio 2005 nella sede del Comune di Modena, abbiamo avanzato la nostra candidatura per affiancare le altre forze economiche della città per consolidare e migliorare lo stato di eccellenza del "sistema Modena".

Abbiamo molto apprezzato l'accoglienza che Modena ci ha riservato, ma ci siamo poi resi conto della difficoltà di divulgare i contenuti della nostra professione così come di tutte le professioni tecniche.

Proponiamo perciò di incontrarci con le diverse componenti tecniche dei percorsi progettuali, con chi ancora si deve affacciare al mondo professionale (studenti e neo laureati), con i professionisti tecnici, con i tecnici delle amministrazioni pubbliche, con i tecnici delle imprese di costruzione e tutti quanti vorranno; scambiarsi esperienze ed opinioni, raccogliere suggerimenti, illustrare nel dettaglio il lavoro che facciamo e farlo conoscere meglio.

Quale luogo di incontri informali è meglio di un caffè?

Abbiamo intitolato l'iniziativa "riuniti ....al caffè dell'ingegneria" per richiamare con un po' di civetteria il nostro nome, con il termine ingegneria inteso nell'accezione anglosassone che raggruppa le professioni tecniche in generale.

Proponiamo una serie di incontri di lavoro (work-shop) su argomenti di attualità e ci aspettiamo suggerimenti per affrontare altri temi tecnici. Il tono è quello discorsivo, della informazione con confronto e discussione; non docenti ma solo interlocutori e così sarà anche

per gli esperti esterni che si avvicenderanno.

Abbiamo per ora individuato quattro temi:

- **l'illuminotecnica e la nuova L.R. €R. 19/2003;**  
*per aggiornare le nostre conoscenze ai nuovi criteri progettuali imposti nel rispetto dell'ambiente e del risparmio energetico*
- **la nuova normativa UE per gli aggregati lapidei ed i conglomerati bituminosi;**  
*per adeguarci al passaggio del regime prescrittivo al regime prestazionale*
- **la progettazione integrata in architettura e nelle infrastrutture;**  
*per abituarci a progettare a più mani e tutti intorno allo stesso tavolo*
- **il miglioramento del rendimento energetico degli edifici;**  
*per conoscere il nuovo regolamento d'attuazione della Legge 9 gennaio 1991 n.10 emanato dalla Regione €R.  
(Decreto 27 luglio 2005).*

Gli argomenti saranno sviluppati nel corso di incontri con frequenza settimanale dalle 17,30 alle 20,30 di un giorno feriale; la partecipazione è gratuita e si richiede soltanto l'adesione per organizzare il numero ...dei tavolini....

Eventuali modifiche o aggiunte saranno comunicate nel corso degli incontri.

**Vi aspettiamo al "caffè dell'ingegneria".**

## Programma Workshop di illuminotecnica per esterni



Con il patrocinio:  
Associazione Cielo Buio Coordinamento  
per la protezione del cielo notturno

### 1° Incontro 11 ottobre 2005

INQUINAMENTO LUMINOSO E REQUISITI MINIMI DELLA LR19/03; OTTIMIZZAZIONE STRADALE, RESIDENZIALE, ARREDO URBANO E DEROGHE DI LEGGE.

17,30 - 20,30 **Introduzione alla LR 19/03 e inquinamento luminoso**

- Inquinamento luminoso: come si produce, si propaga ed evolve, effetti sulla società
- Concetti base della LR 19/03: la progettazione illuminotecnica deroghe e prescrizioni di legge messe in pratica

*Dott. Fabio Falchi (Responsabile commissione tecnico-scientifica di Cielo Buio)*

**Requisiti minimi per la progettazione dell'illuminazione stradale. Ottimizzazione degli impianti.**

- Requisiti illuminotecnici minimi della LR 19/03: stradale, residenziale e d'arredo
- Classificazione delle strade e l'ottimizzazione illuminotecnica.

*Ing. Diego Bonata (Presidente Associazione Cielo Buio)*

Interventi dei partecipanti

### 2° Incontro 17 ottobre 2005

L'ILLUMINAZIONE DI EDIFICI, GRANDI AREE E IMPIANTI SPORTIVI.  
LE NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO.

17,30 - 20,30 **La progettazione dell'illuminazione di edifici e monumenti**

**La progettazione di grandi aree e impianti sportivi**

- richieste minime impianti di grandi aree
- progettazione di impianti sportivi
- confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza

*Arch. Giordana Arcesilai (Lighting designer socio APIL-  
Associazione Professionisti dell'Illuminazione)  
P.I. Andrea Benussi (THORN)*

Interventi dei partecipanti

### 3° Incontro 25 ottobre 2005

VILLA D'OGNA (BG): UN CASO REALE DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

17,30 - 20,30 **Un intero paese illuminato secondo norme**

**antiquamento e pro risparmio**

- Lo studio preliminare attraverso la verifica sul territorio
- I lotti di realizzazione
- Il rilievo accurato della situazione esistente
- La progettazione preliminare e definitivo-esecutiva
- La direzione dei lavori, la necessità di curare le infrastrutture
- I rapporti con gli appaltatori
- Le verifiche elettriche e illuminotecniche
- I risultati ottenuti in termini di migliore illuminazione

*P.I. Luciano Mecca (Mecca Servizi tecnici srl)*

Interventi dei partecipanti

### 4° Incontro 03 novembre 2005

LA PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA E D'ARREDO

17,30 - 20,30 **La progettazione illuminotecnica stradale e d'arredo**

- Norme di riferimento
  - Obiettivi da perseguire
  - Analisi delle caratteristiche e scelta del corpo illuminante
  - Concetti base ed esempi pratici di progettazione illuminotecnica. Impianti specifici e adeguamento
- Arch. Katia Corsaro (FIVEP)*

Interventi dei partecipanti

Con il contributo:

**Conchiglia THORN** 

SERVIZI TECNICI S.R.L.