

## SANTA MARIA di CASTELLO

salita S. Maria di Castello 27 - Genova



### INFO:

- [info@coworkingportoantico.com](mailto:info@coworkingportoantico.com)

- [www.coworkingportoantico.com](http://www.coworkingportoantico.com)

- T. 0102462478 - 3488299429

- **MAX 70 POSTI** (minimo 40 partecipanti)

- **INGRESSO LIBERO SOCI CWG**

- **Quota tessera associativa 2016 € 25,00**

- Registrazione **obbligatoria** al link

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-corso-base-di-progettazione-illuminotecnica-gratuito-per-soci-cwg-24643898564>

**entro ore 13,00 del 16.05.2016**

coworking  
porto antico  
genova



coworking porto antico \ genova



cwgportoantico

CWG

16.05 2016

lunedì | 15,00 - 19,00

nr. 4 CFP

### Corso base di progettazione illuminotecnica

Docente: Ing. B. Bonvini

#### FINALITÀ DEL CORSO

Il progetto di lighting design richiede oggi un approccio multidisciplinare dove le competenze dell'architetto, dell'ingegnere e dell'urbanista si fondono e si intrecciano.

Il corso si prefigge di fornire **agli architetti** gli elementi conoscitivi di base per una corretta progettazione di un impianto di illuminazione per varie tipologie ambientali, in ambiente interno ed esterno, in grado di conciliare corretta visione, sicurezza, confort e salute per gli utenti nonché risparmio energetico.

#### PROGRAMMA

##### Richiami di illuminotecnica

- Principali definizioni relative alle grandezze illuminotecniche - flusso luminoso, efficienza luminosa, rendimento luminoso, illuminamento, luminanza, indici di resa cromatica, temperatura del colore, limitazione dell'abbagliamento, indice unificato di abbagliamento
- Tipologia delle sorgenti luminose, tipologia di corpi illuminanti, ausiliari e sistemi di regolazione

##### Applicazioni illuminotecniche ed introduzione alla Normativa di settore

- Illuminazione dei luoghi di lavoro - Norme UNI 12464-1, UNI 12464-2, UNI 1838
- Illuminazione stradale - Norma UNI 11248 - Norme UNI 13201
- Illuminazione impianti sportivi - Norma UNI 12193
- Illuminazione architettonica e museale

##### Il progetto illuminotecnico

- Principi fondamentali di un progetto illuminotecnico
- Metodi di calcolo (metodo di calcolo semplificato del flusso totale - metodo punto punto)
- **Strumenti software open source per il calcolo illuminotecnico**
- Criteri di scelta dei corpi illuminanti e dei relativi accessori

##### Casi pratici

- Illuminazione di uffici
- Illuminazione di centri commerciali
- Illuminazione stradale

##### Illuminazione pubblica

- **La legge regionale ed il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale (PRIC)**
- Il progetto Lumiere - I progetti Europei
- Caso pratico: Studio di fattibilità per l'efficientamento dell'illuminazione urbana comunale