


## Pianificatore della luce SLG 1

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Finalità - Obiettivi</b>                         | Conoscere e comprendere le basi di fisica, matematica e di elettrotecnica, necessarie per la comprensione dei contenuti del corso. Applicazione degli elementi di base e dei parametri fotometrici. Conoscere e comprendere le basi più importanti d'influenza psicologica e fisiologica degli effetti della luce sull'uomo. Capacità di analisi critica dei piani, delle applicazioni e dei descrittivi dei prodotti illuminotecnici. Applicare con degli esercizi quanto si è preparato ed elaborare dei concetti d'illuminazione. |  |
| <b>Requisiti minimi</b>                             | Persone che lavorano nel campo della tecnica, della pianificazione, installazione e commerciale e che hanno già acquisito una pratica per seguire il corso.  |  |
| <b>Durata del corso</b>                             | mezza giornata (facoltativa) + 3 moduli di 2 giorni + esame (48 h/lezione; 1 lezione = 45 minuti)  |  |
| <b>Giorni di scuola - orari</b>                     | come da programma allegato   |  |
| <b>Studio autonomo</b>                              | Circa 35 ore   |  |
| <b>Luogo</b>  | Sede FPSE Gordola  |  |
| <b>Numero partecipanti</b>                          | minimo 8 - massimo 20  |  |
| <b>Termine d'iscrizione</b>                         | 15 giorni prima del corso o a numero massimo iscrizioni  |  |
| <b>Svolgimento corsi</b>                            | <b>vedi programma e contenuto</b>  |  |
| <b>Quota del corso base</b>                         | <b>CHF 500.00</b><br>(il corso base è facoltativo)   | mezza giornata                               |
| <b>Quota del corso pianificatore della luce SLG</b> | <b>CHF 3'500.00 non membri SLG</b><br><b>CHF 2'800.00 membri SLG</b>   | 3 moduli di 2 giorni<br>3 moduli di 2 giorni |
|   | compreso nel prezzo pianificatore della luce: documentazione raccoglitore SLG, download dei dati (PDF) dopo il corso, pause caffè e pranzi.  |  |
| <b>Termine di pagamento</b>                         | Vedi fattura e condizioni generali SLG   |  |
| <b>Esami</b>  | Secondo regolamento SLG - costo esami: <b>CHF 500.00</b>   |  |
| <b>Attestato</b>                                    | Certificato pianificatore della luce SLG1<br>Attestato di frequenza per chi non vuole sostenere l'esame finale.  |  |
| <b>Iscrizione da inviare a:</b>                     | <b>SLG - Baslerstrasse 10 - 4600 Olten oppure via e-mail a <a href="mailto:college@slg.ch">college@slg.ch</a></b>  |  |
| <b>Organizzato in collaborazione con:</b>           |  <p>Schweizer Licht Gesellschaft<br/>Association Suisse pour l'éclairage<br/>Associazione Svizzera per la luce<br/>Associazion Svizra per la glisch</p>   |  |

## Programma e contenuto del corso:

Corso base (facoltativo - opzionale), dalle 13.30 alle 17.30

|              |   |
|--------------|---|
| 27 agosto 18 | Basi di matematica<br>Ripresa delle nozioni di trigonometria, algebra, potenze e radici per i calcoli illuminotecnici |
|--------------|---|

Corso Pianificatore della luce SLG, 3 moduli da 2 giorni, dalle 08:15 alle 16:30 + esame:

|  |  |
|--|--|
| 1° giorno<br>6 settembre 18  | Basi elettrotecnica e illuminotecnica  |
| 2° giorno<br>7 settembre 18  | Basi elettrotecnica e illuminotecnica - continuazione  |
| 3° giorno<br>27 settembre 18   | Fonti luminose, lampade e apparecchi<br>Relatore: Hans Rudolf Bosshard   |
| 4° giorno<br>28 settembre 18   | La pianificazione con la luce diurna<br>Relatore: Mauro Montagner  |
|  | Preparazione lavoro concettuale  |
|  | Calcolo, misurazione e analisi di impianti illuminotecnici<br>Relatore: agente Relux Milano  |
| 5° giorno<br>25 ottobre 18   | Corpi illuminanti (oppure apparecchi illuminotecnici)<br>Relatore: Mauro Montagner   |
|  | L'occhio umano e la percezione della luce<br>Relatore: Massimiliano Valli  |
|  | Il progetto illuminotecnico<br>Relatore: Massimiliano Valli  |
| 6° giorno<br>26 ottobre 18   | Lavoro progettuale a gruppo, concetto e presentazione<br>Relatore: Massimiliano Valli  |
| <b>esame finale</b><br><b>10 dicembre 18</b><br>orario:<br>09:00 - 12:30 | I partecipanti hanno la possibilità di confermare le nozioni acquisite tramite un esame finale.<br><b>Con il superamento dell'esame, il candidato riceverà il certificato di pianificatore della luce SLG 1.</b> |