


Pianificatore della luce SLG 1

Finalità - Obiettivi	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.	
Requisiti minimi	Persone che lavorano nel campo della tecnica, della pianificazione, installazione e commerciale e che hanno già acquisito una pratica per seguire il corso.	
Durata del corso	mezza giornata (facoltativa) + 3 moduli di 2 giorni + esame (48 h/lezione; 1 lezione = 45 minuti)	
Giorni di scuola - orari	come da programma allegato	
Studio autonomo	Circa 35 ore	
Luogo	Sede FPSE Gordola	
Numero partecipanti	minimo 8 - massimo 20	
Termine d'iscrizione	15 giorni prima del corso o a numero massimo iscrizioni	
Svolgimento corsi	agosto - ottobre 2019 (vedi programma)	
Quota del corso base di matematica	CHF 400.00 non membri SLG CHF 350.00 membri SLG	mezza giornata
Quota del corso pianificatore della luce SLG	CHF 3'500.00 non membri SLG CHF 2'800.00 membri SLG	3 moduli di 2 giorni 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.	
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali SLG	
Esami	Secondo regolamento SLG - costo esami: CHF 500.00	
Attestato	Certificato pianificatore della luce SLG1 Attestato di frequenza per chi non vuole sostenere l'esame finale.	
Iscrizione da inviare a:	SLG - Baslerstrasse 10 - 4600 Olten oppure via e-mail a college@slg.ch	
Organizzato in collaborazione con:	 <p>Schweizer Licht Gesellschaft Association Suisse pour l'éclairage Associazione Svizzera per la luce Associazion Svizra per la glisch</p>	

Programma e contenuto del corso:

Corso Base di matematica (facoltativo - opzionale), dalle 13.30 alle 17.30

	lunedì 19 agosto 19	Basi di matematica 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:

1° giorno	giovedì 22 agosto 19	Basi elettrotecnica e illuminotecnica
2° giorno	venerdì 23 agosto 19	Basi elettrotecnica e illuminotecnica - continuazione
3° giorno	giovedì 5 settembre 19	Fonti luminose, lampade e apparecchi Relatore: Hans Rudolf Bosshard
4° giorno	venerdì 6 settembre 19	La pianificazione con la luce diurna Relatore: Mauro Montagner
		Preparazione lavoro concettuale
		Calcolo, misurazione e analisi di impianti illuminotecnici Relatore: agente Relux Milano
5° giorno	giovedì 19 settembre 19	Corpi illuminanti (oppure apparecchi illuminotecnici) Relatore: Mauro Montagner
		L'occhio umano e la percezione della luce Relatore: Massimiliano Valli
		Il progetto illuminotecnico Relatore: Massimiliano Valli
6° giorno	venerdì 20 settembre 19	Lavoro progettuale a gruppo, concetto e presentazione Relatore: Massimiliano Valli
esame	venerdì 25 ottobre 19	I partecipanti hanno la possibilità di confermare le nozioni acquisite tramite un esame finale. Con il superamento dell'esame, il candidato riceverà il certificato di pianificatore della luce SLG 1.