

FINALITÀ DEL CORSO

Favorire la diffusione della conoscenza nel campo dell'illuminazione artificiale.

L'illuminotecnica è ormai una potenzialità lavorativa che non può essere lasciata inespresa. Il master vuole avere la finalità di consentire di esprimere tali potenzialità. Nel corso vengono riportate le più aggiornate conoscenze nei vari campi di questa disciplina che investe molte competenze professionali, creando una sintesi dei saperi secondo il programma riportato di seguito.

In particolare, verrà dato spazio alle modalità di applicazione della recente legge regionale sull'inquinamento luminoso, ai progetti per le aree esterne.

L'offerta formativa si rivolge a tutti coloro che professionalmente operano e intendono operare nel campo della progettazione e delle misurazioni nell'illuminotecnica.

Il corso si prefigge di fornire ai professionisti e agli studenti interessati, una conoscenza sufficientemente approfondita delle caratteristiche costruttive, di funzionamento e di regolazione dei sistemi di illuminazione.

Il corso prevede sviluppi ed approfondimenti delle tematiche relative alla diffusione della luce nelle aree esterne per l'ottenimento di una confortevole visione, fornendo le conoscenze di base della progettazione illuminotecnica nonché delle tecniche e della strumentazione per effettuare le misure e le verifiche dei dati nelle realizzazioni. Figura professionale da formare: progettista esperto nel settore illuminotecnico con competenza nelle tecniche di verifica e misurazione delle principali grandezze illuminotecniche, con competenza sull'applicabilità delle misure atte a contenere l'inquinamento luminoso.

ISCRIZIONE E COSTI

Le domande di iscrizione e le quote di partecipazione vanno inviate alla segreteria organizzativa.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

300,00 + IVA20% 60,00, totale 360,00 euro

Per i soci regolarmente iscritti all'AIDI è previsto uno sconto del 10%:

270,00 + IVA20% 54,00, totale 324,00 euro

Per gli studenti del politecnico è prevista una particolare agevolazione sulla base di una convenzione tra AIDI Puglia e Politecnico di Bari, con la quota di partecipazione ridotta a 200.00 euro compreso IVA.

Le quote danno diritto alla partecipazione alle lezioni, ciascun partecipante riceverà il materiale didattico messo

a disposizione dall'AIDI e dai docenti, alla fine del corso verrà rilasciato il diploma di Master con la possibilità di 3 crediti di formaz. univ. (CFU) salvo approvaz. piano studi.

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

La quota di iscrizione, va versata presso il punto AIDI Puglia, via Quarto 22 Bari oppure con bonifico bancario a:

Banco di Napoli, via Unità d'Italia, 82
IBAN IT82 V0101004002100000002829

AIDI-Associazione Italiana di Illuminazione -Puglia
.CIN V- ABI 01010-8 CAB 04002-2-cc. 1000/2829
L'iscrizione può essere effettuata via fax o tramite posta elettronica ed è ritenuta valida con la ricezione della scheda accompagnata dalla ricevuta di versamento effettuato.

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 7 giorni dall'inizio del corso, verrà addebitata o trattenuta la quota di iscrizione e, a richiesta, viene inviata la documentazione.

Gli organizzatori si riservano la facoltà di annullare il corso o modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Segreteria organizzativa - presso AIDI Puglia
Ing. A. Covitti via Quarto 22 Bari 70125
tel. 0805427919; fax 0805564612
e-mail: aidi@arturocovitti.it



**ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI ILLUMINAZIONE**

*Delegazione Puglia
Con il patrocinio del*

**Politecnico di Bari e
Regione Puglia**

**organizza la 8° edizione del
MASTER**

**Progettazione e Misure
nell'Illuminazione
Artificiale per Esterni**

con l'abilitazione secondo la Legge Regione Puglia
n.15/2005
sull'inquinamento luminoso e risparmio energetico



Da venerdì 23 Aprile 2010

DIRETTORE DEL CORSO

Prof. A. Covitti (Delegato AIDI Puglia - Politecnico di Bari)

COMITATO SCIENTIFICO E DOCENTI :
Politecnico di Bari

Prof. M. Savino (coordinatore)

Prof. G. Andria

Prof. A. Covitti

Prof. M. Sylos Labini

Università di Bari

Ing. G. Delvecchio

MODALITA' DI SVOLGIMENTO

N.1 pomeriggio per 6 settimane

Il corso si svolgerà a Bari, ed è articolato in 75 ore complessive, 51 ore di studio e 24 ore di lezioni e sperimentazioni in aula. Il corso prevede una prova di valutazione finale con relativa attestazione e consente di usufruire di 3 crediti di formazione universitaria (CFU).(*) L'impegno in aula sarà compreso normalmente tra le ore 16,00 e le 20,00 di ogni venerdì salvo particolari accordi con i partecipanti. L'esame consiste in una prova scritta divisa in una parte teorica ed una esercitativa, inerente i temi trattati nel corso.

Le iscrizioni sono aperte e la registrazione dei partecipanti avviene con il pagamento della quota di iscrizione.

Il pagamento avrà luogo presso la sede della delegazione AIDI o con bonifico bancario Saranno distribuite le dispense relative al corso e al termine sarà rilasciato il diploma di Master

SEDE

Il corso si svolgerà a Bari presso il Politecnico di Bari con cadenza settimanale (un pomeriggio pieno) per ridurre al minimo l'interferenza con le occupazioni lavorative e/o di studio dei partecipanti.

Politecnico di Bari

Via E. Orabona, 4 - 70100 Bari

PROGRAMMA

del piano didattico del Master in PROGETTAZIONE E MISURE NELLA ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE PER ESTERNI

1. Introduzione e presentazione delle finalità del corso
2. Grandezze illuminotecniche Richiami teorici
3. La qualità della luce
4. Le sorgenti della luce artificiale
 - a. a effetto termico;
 - b. a scarica nei gas;
 - c. a semiconduttore :LED.
5. Apparecchi di diffusione della luce
 - a. a LED;
 - b. per lampade tradizionali;
 - c. criteri di progettazione del design e delle ottiche.
6. I sostegni (criteri di scelta e di dimensionamento)
7. Normative di riferimento (norme UNI, norme CEI, raccomandazioni, direttive europee)
8. Inquinamento luminoso e risparmio energetico Aspetti tecnici, normativi e legislativi della Legge Regionale Puglia n.15/2005.
9. Visione e colore (percezione e prestazione visiva)
10. Comfort luminoso e risparmio energetico



IL CASTELLO DI CONVERSANO

11. Calcoli illuminotecnici con esercitazioni
12. Applicazioni per esterni per:
 - a. Illuminazione di strade
 - b. Monumenti ed edifici di pregio
 - c. Illuminazione di piazze, aree pedonali
 - d. Impianti sportivi esterni
 - e. Illuminazione di giardini
 - f. Illuminazione di fontane
 - g. illuminazione urbana
 - h. Piani comunali della luce
13. La rappresentazione grafica del progetto illuminotecnico
14. Interventi progettuali e procedure di realizzazione
15. Elementi di Ingegneria Elettrica
 - a. Norme sulla sicurezza elettrica, pericolo di incendio, protezione dalle folgorazioni (cortocircuiti, dimensionamenti) (interruttori differenziali, impianti di terra, coordinamento delle protezioni)
 - b. Caratteristiche degli elementi elettrici nell'illuminazione artificiale
16. Estetica, mimetizzazione e reversibilità dei componenti, impatto di sostegni
17. La sicurezza nell'illuminazione
18. Misura delle grandezze: elementi significativi
19. Misure e verifiche di grandezze illuminotecniche (collaborazione con laboratorio illuminotecnico LEIAR di Bari)
20. Dispositivi di comando e regolazione
21. Manutenzione e costi, economia ed ergonomia delle scelte progettuali,
22. Valutazione finale con attestazione

(*)3 CFU previa approvaz. organi accademici.

(*)10 crediti formativi per i periti industriali.

CON IL CONTRIBUTO DI

