



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



DALL'ILLUMINAZIONE SMART ALLA BUILDING AUTOMATION: NUOVE OPPORTUNITÀ NEI SISTEMI DI GESTIONE DELLA LUCE

Data	13 giugno 2023
Inizio riunione	ore 15:00
Fine riunione	ore 19:00
Luogo: sede	Università di Napoli "Federico II" INGEGNERIA - P. LE TECCHIO 80 BIBLIOTECA STORICA
Responsabile scientifico	Dott. Ing. Gennaro Spada PhD (cell. 3381885148) UNINA – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Relatori:	
	Gennaro Spada Università di Napoli Federico II
	Francesca Fragliasso Università di Napoli Federico II
	Augusto Manni Zumtobel
	Sergio Marzocchella Studio Marzocchella

Programma

15:00	Apertura e benvenuto <ul style="list-style-type: none">Dipartimento di Ingegneria IndustrialeOrdine degli Ingegneri di Napoli	<u>Prof. Ing. Nicola Bianco</u> <u>Ing. Gennaro Annunziata</u>
15:30	Introduzione	<u>Ing. Gennaro Spada</u>
15:45	Concepire l'illuminazione con un approccio "integrativo": le indicazioni della ricerca per il progetto dei sistemi di gestione della luce <ul style="list-style-type: none">Definizione di "Integrative Lighting"Gli elementi del progetto che influiscono sugli effetti non-visivi della luceIl ruolo dei sistemi di gestione nel progetto dell'"Integrative Lighting"	<u>Arch. Francesca Fragliasso</u>
16:15	Benessere, il Valore aggiunto dell'illuminazione <ul style="list-style-type: none">Human Centric Light-Tecnologia Spectrum?	<u>Sergio Marzocchella</u>

- Tunable White (Bianco regolabile)
- Principi dell'illuminamento Melanopico
- L'illuminazione degli ambienti di lavoro.
- L'evoluzione delle sorgenti e le nuove opportunità della gestione digitale

16.45 **Sistemi di gestione della luce Ordinaria e di Emergenza** **Ing. Augusto Manni**

- Il protocollo DALI con il nuovo standard DALI 2
- I Gateways digitali: opportunità e vantaggi
- Le nuove tecnologie dell'illuminazione ordinaria e di emergenza e l'integrazione nel protocollo DALI 2

17:15 **L'illuminamento Melanopico** **Sergio Marzocchella**

- Esempi di Calcolo. Soglia di attivazione ed integrazione con la Gestione della Luce DALI 2

17:45 **Sistemi di Gestione della Luce** **Ing. Augusto Manni**

- L'integrazione della gestione DALI 2 nel progetto degli Impianti elettrici speciali. Building Automation

18:15 **Tavola rotonda**

19:00 **Fine riunione**

DALL'ILLUMINAZIONE SMART ALLA BUILDING AUTOMATION: NUOVE OPPORTUNITÀ NEI SISTEMI DI GESTIONE DELLA LUCE

13 GIUGNO 2023

**Biblioteca Storica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Piazzale Tecchio 80, Napoli**

ore

15:00

Apertura e benvenuto

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Ordine degli Ingegneri di Napoli



Prof. Ing. Nicola Bianco



Ing. Gennaro Annunziata

15:30

Introduzione

Ing. Gennaro Spada

15:45

**Concepire l'illuminazione con un approccio
"integrativo": le indicazioni della ricerca per
il progetto dei sistemi di gestione della luce**

Arch. Francesca Fragliasso

16:15

Benessere, il Valore aggiunto dell'illuminazione

Sergio Marzocchella

16.45

Sistemi di gestione della luce Ordinaria e di Emergenza

Ing. Augusto Manni

17:15

L'illuminamento Melanopico

Sergio Marzocchella

17:45

Sistemi di Gestione della Luce

Ing. Augusto Manni

18:15

Tavola rotonda



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



COMMISSIONE
IMPIANTI

Agli Ingegneri verranno riconosciuti **n.3 CFP**



Associazione
Italiana
di Illuminazione