



DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
INDUSTRIALE



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

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

### Programma

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

- 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