



**28 APRILE 2020**  
**SEMINARIO IN WEBINAR**  
**ORE 10.00**

## RAIL: LUCE E SUONO INTEGRATI

Il suono e la luce concorrono a creare la giusta atmosfera in un ambiente, sia questo un ufficio, un negozio, un ristorante o magari la hall di un albergo. Spesso però risulta difficile far convivere le tecnologie dedicate agli aspetti illuminotecnici e quelle dedicate alle componenti audio: l'ingombro delle lampade talvolta non permette un posizionamento ideale dei diffusori, il cablaggio delle sorgenti sonore rende difficoltoso il passaggio dei cavi dedicati alle sorgenti luminose e i tempi di consegna del progetto si dilatano quando le componenti audio e luce sono installate in momenti distinti.

Per questo l'azienda K-array ha introdotto sul mercato il prodotto Rail, che integra luce e suono in un'unica soluzione estremamente innovativa. Nel corso di questo webinar, della durata di due ore e valido per il rilascio di due crediti CFP, ripasseremo i fondamenti della propagazione della luce e dei suoni in ambiente, con un approfondimento sugli aspetti tecnico-funzionali di Rail.

### PROGRAMMA

#### 10.00 INIZIO WEBINAR

##### ARGOMENTI

- Luce e suono, più simili di quanto sembrano
- I vantaggi di un dispositivo che integra più tecnologie
- Fondamenti di illuminotecnica
- Luce diretta simmetrica, asimmetrica, diffusa e spot
- Fondamenti di acustica
- Diffusione uniforme del suono in ambiente
- Cablaggio di un dispositivo che integra luce e suono
- Esempi di applicazione di Rail
- Dibattito e conclusioni

#### 12.00 FINE WEBINAR

VALIDO PER IL RILASCIO DI **2 CFP** PER ARCHITETTI

MODALITÀ PER ISCRIVERSI: [WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT](http://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT)

Con il contributo di

**K-ARRAY**  
Unique Audio Solutions