



**Centro Sperimentale di Fotografia *adams***

Via Biagio Pallai 12 - 00151 - Roma Tel. 06/5344428 - 338.5785977

www.csfadams.it - info@csfadams.it



## **SISTEMA ZONALE E SENSITOMETRIA**

### **Programma**

#### **L'esposizione**

esposimetri: tipologia, caratteristiche specifiche, accessori  
misurazione dell'esposizione  
modalità riflessa e modalità incidente  
valori EV  
scarto di brillantezza di una scena  
lettura del grigio medio  
media tra valori alti e valori bassi  
sovra e sotto esposizione  
fattori di esposizione  
effetto di reciprocità

#### **Sistema zonale**

la scala esposimetrica  
la scala delle zone  
gamma totale, gamma dinamico, gamma superficiale, visualizzazione  
luminanze del soggetto  
progressione aritmetica e progressione geometrica  
definizione e caratteristiche delle zone  
lettura dell'esposimetro in zone  
contrasto del soggetto  
estensione e contrazione  
N, N+, N  
tipologia dei rivelatori, famiglie, caratteristiche e uso  
esercitazione

#### **Sensitometria**

sensitometro, cuneo sensitometrico e densitometro  
grandezze fisiche: definizioni  
grandezze matematiche: definizioni  
unità di misura: trasmittanza, opacità, densità  
definizione di funzione e di logaritmo in base decimale  
graficizzazione della curva caratteristica  
analisi della curva caratteristica  
calcolo della latitudine di esposizione  
calcolo del contrasto  
calcolo del gradiente medio del contrasto  
calcolo del gamma del contrasto  
calcolo del potere risolutivo  
calcolo dell'acutanza



c.f. 97310660580 - p.iva 09187711008 - IBAN: IT16P0200805052000401009621 - UNICREDIT



## Centro Sperimentale di Fotografia *adams*

Via Biagio Pallai 12 - 00151 - Roma Tel. 06/5344428 - 338.5785977

[www.csfadams.it](http://www.csfadams.it) - [info@csfadams.it](mailto:info@csfadams.it)



calcolo dell'indice ISO assoluto e relativo  
risposta sensibilità spettrale  
analisi relazione tempo-gamma del contrasto e scarto di brillantezza della scena  
presposizione  
analisi comparativa tra sistema zonale e sensitometria

**Durata:** 8 ore

**Numero partecipanti:** massimo 10

**Costo iscrizione:** € 30,00

**Costo workshop:** € 120,00

**Costo totale:** € 150,00



c.f. 97310660580 - p.iva 09187711008 - IBAN: IT16P0200805052000401009621 - UNICREDIT