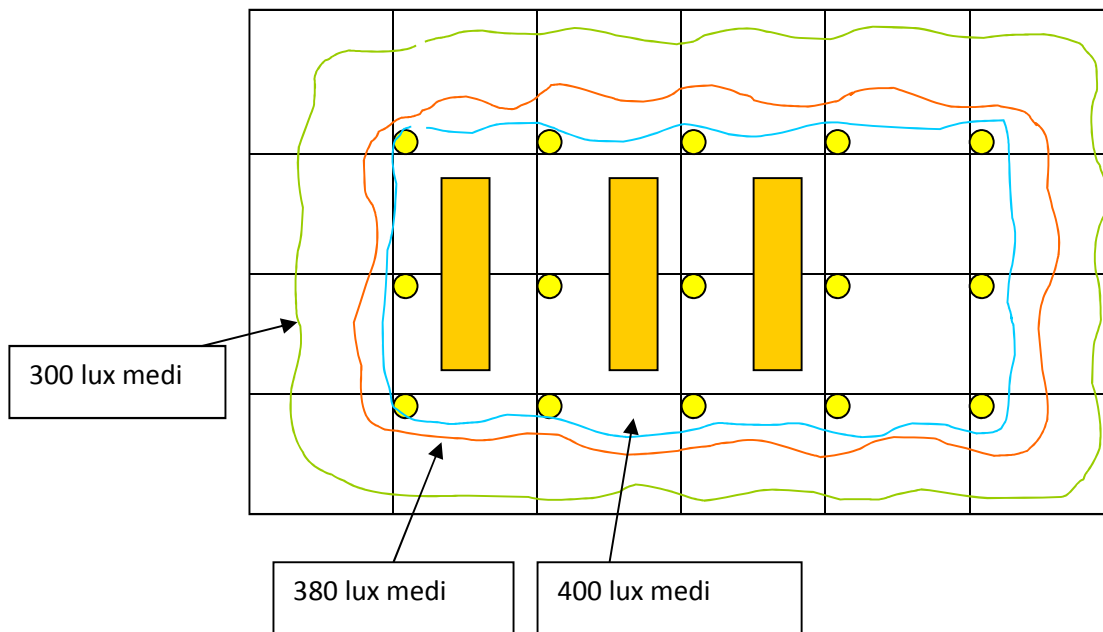


Come si misura LA LUCE : con luxmetro o spettroradiometro o fotoradiometro.

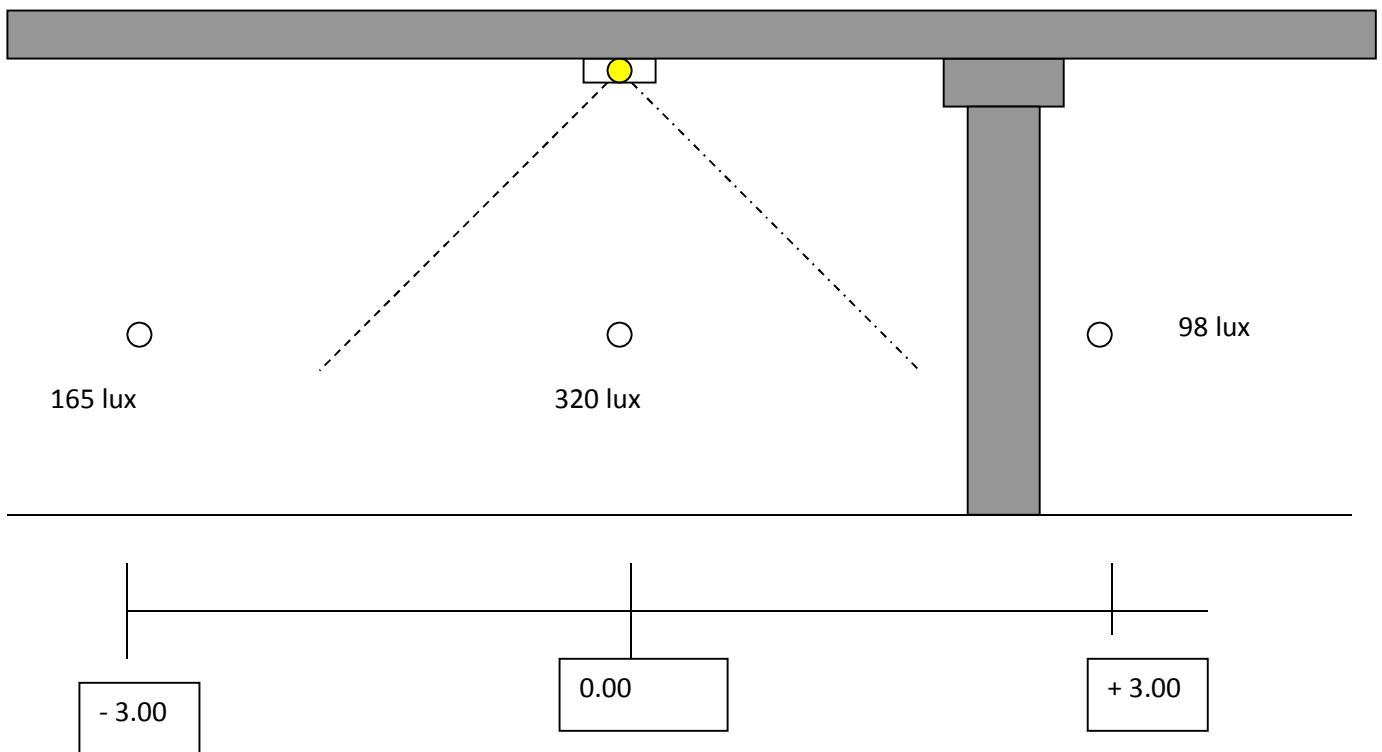
Con lo spettroradiometro otteniamo una misura molto dettagliata anche del tipo di luce . Si potrebbe anche determinare una esposizione pericolosa alle ROA (radiazioni ottiche artificiali) . La misura viene effettuata sulla postazione interessata o come media puntiforme del locale oggetto di verifica. Le norme tecniche forniscono i metodi di misura. Il buon senso e' primario..in tale tipo di verifica. Di norma usiamo il luxmetro .

Esempio di verifica: reticolo 2 x 2 metri -----posizione strumento ●



Attenzione. il flusso luminoso ha una variazione notevole.

Una lampada al neon genera un flusso luminoso che si diparte (con varie differenze secondo il tipo di plafoniera, colore, posizione, resa etc.) nell'ambiente. Il piccolo esempio sotto raffigurato mette in evidenza come la presenza di un pilastro e trave in c.a. riduca a pari distanza la resa dell'illuminazione artificiale. Tratto da misure in opera in mensa scolastica.



ALCUNI GRAVI ERRORI o FONTI DI RIDUZIONE DELLA LUCE

- scarsa pulizia lampade e parte posteriore lucida o riflettente non pulita
- ruggine nel porta lampada o acqua - umidità
- tinta chiara ormai grigia
- piastrelle sporche (luce riflessa)
- insetti e ragnatele nei punti luce
- nidi vari nei punti luce
- scarsa manutenzione negli starter delle lampade al neon (sfarfallio)
- scarsa pulizia velux e lucernari (luce naturale ridotta)
- copertura lucernari con pannelli fotovoltaici (capita spesso !!!! lo sconto fiscale o la vendita di energia e' importante ma anche l'igiene dell'ambiente di lavoro) .