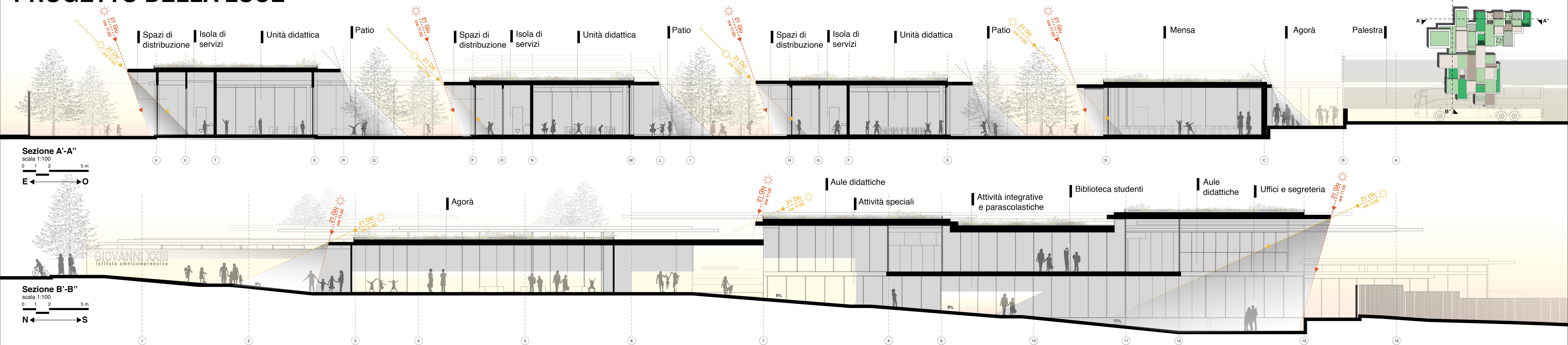
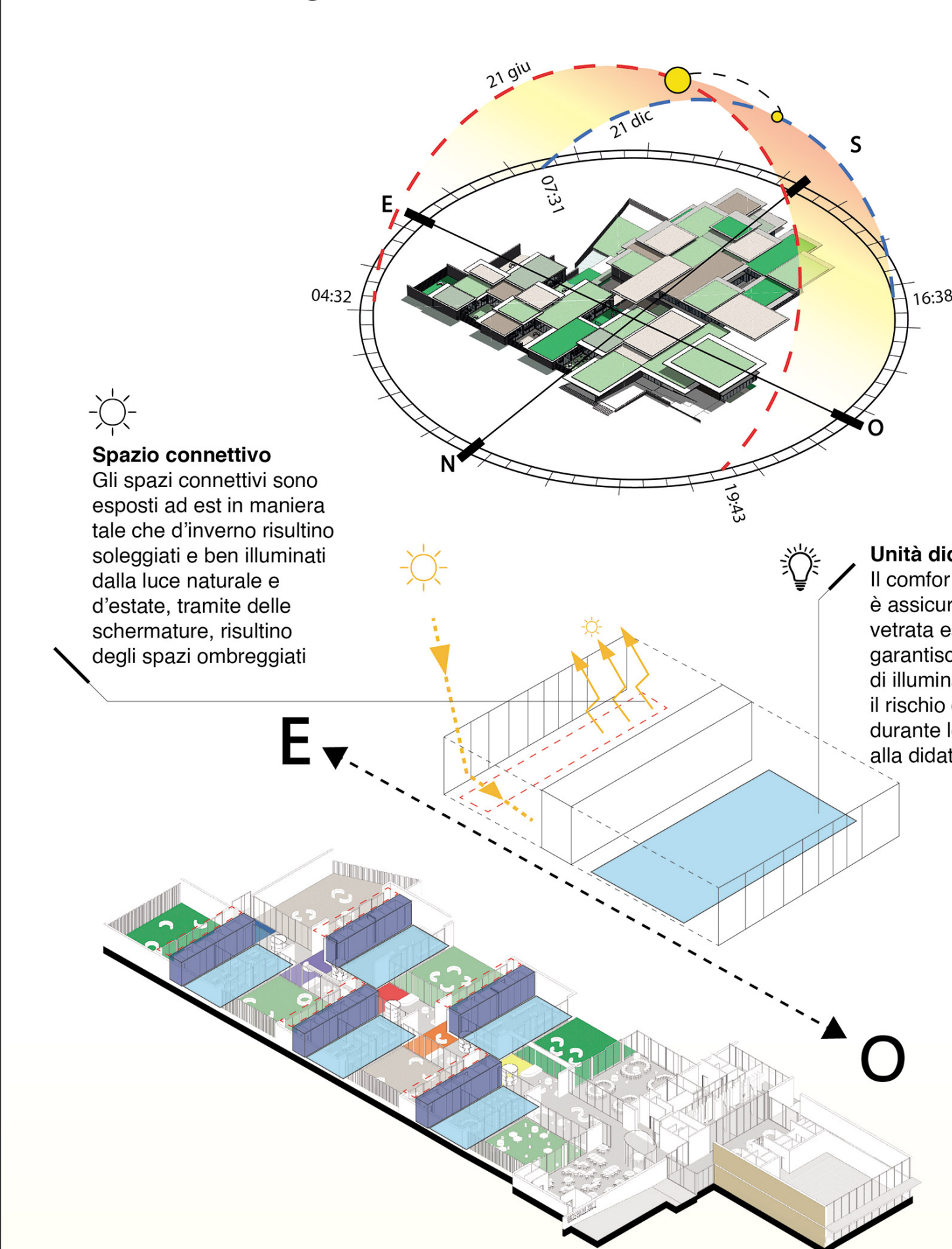


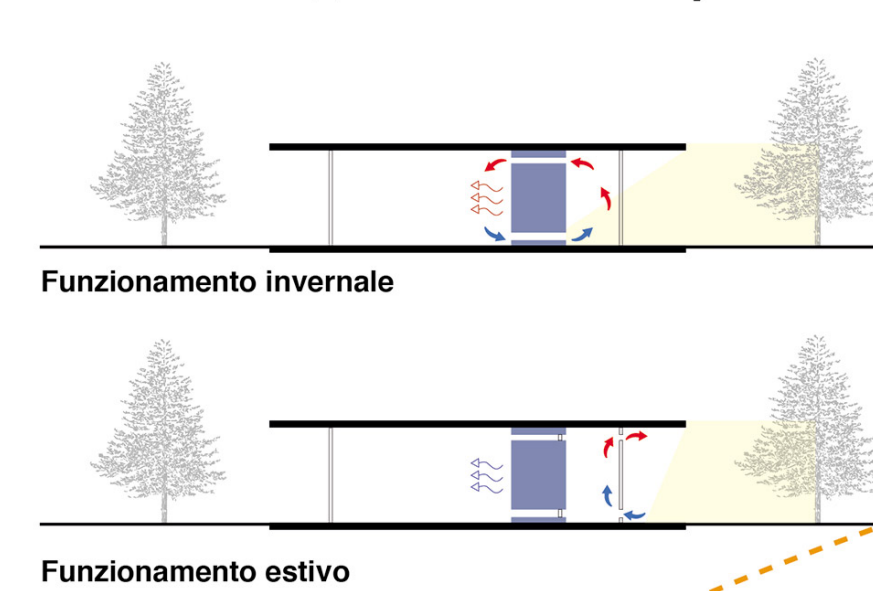
PROGETTO DELLA LUCE



Studio dell'irraggiamento solare

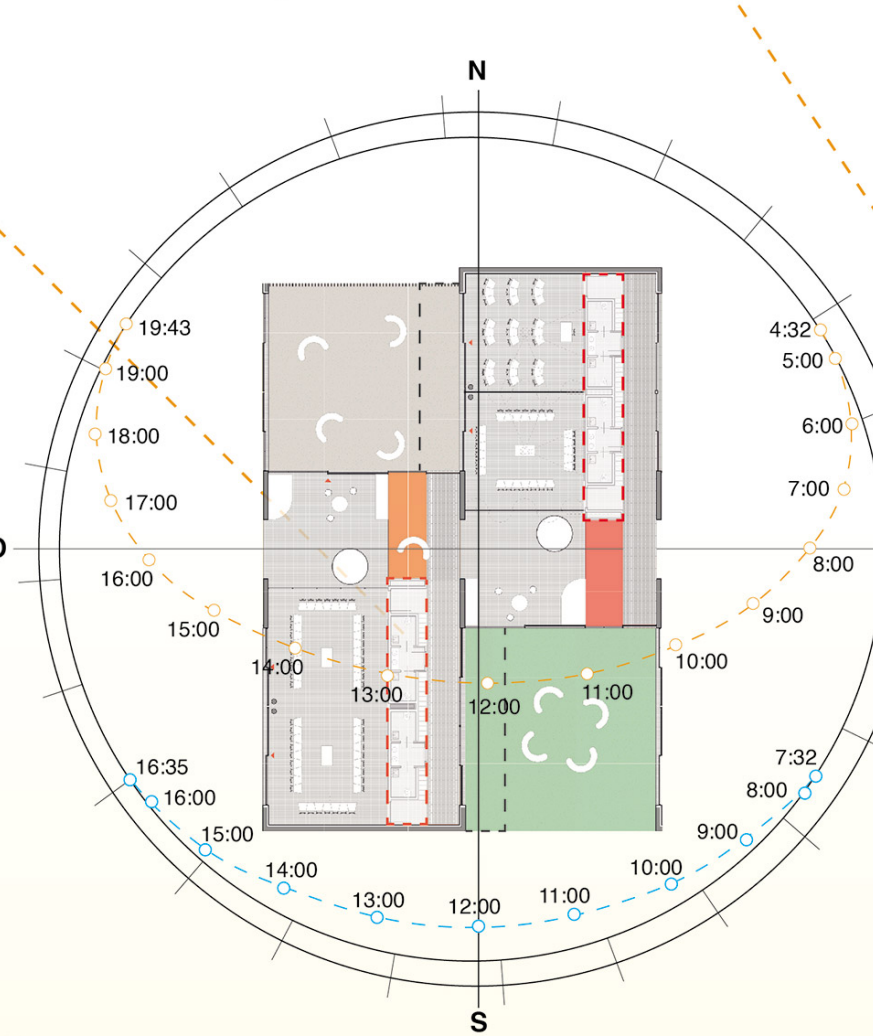


Muro solare_Sistema solare passivo



Il muro solare è un sistema solare passivo, utilizzato nella progettazione bioclimatica, che permette di sfruttare l'energia solare per la climatizzazione interna degli edifici.

Il muro solare è una struttura che integra un sistema a guadagno solare indiretto, accumulando calore attraverso la massa del muro stesso e trasferendola successivamente all'interno dello spazio interno.



Sistema di illuminazione artificiale

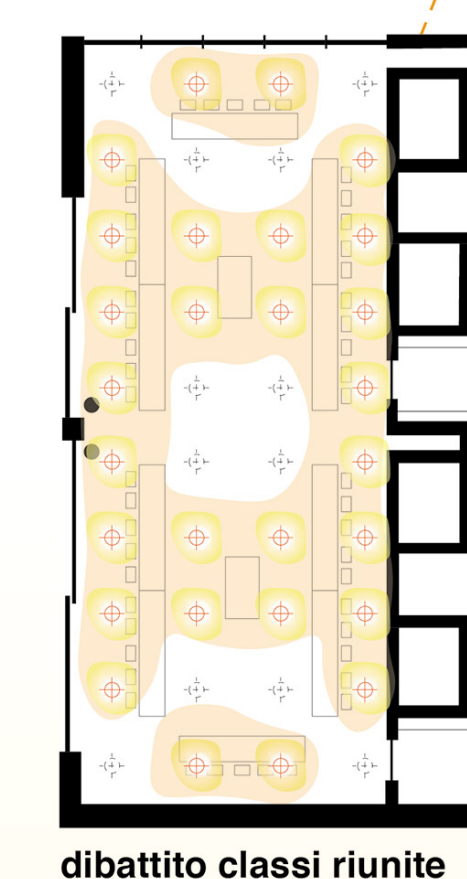
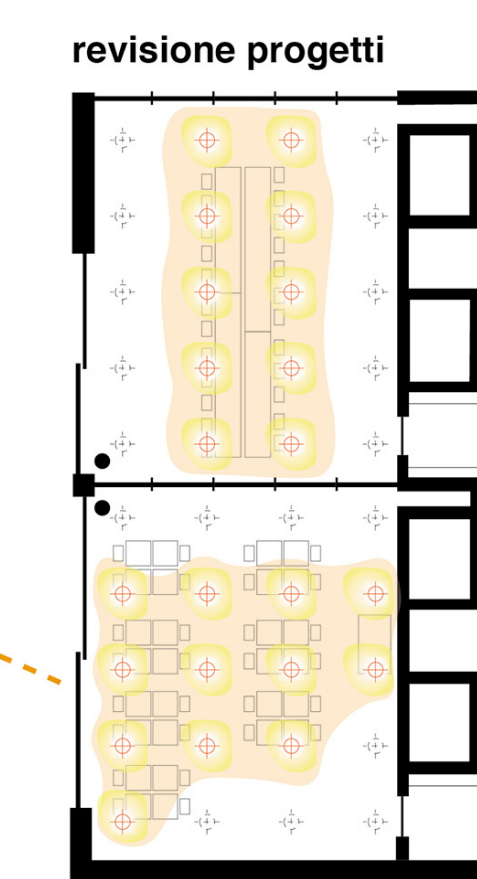
RIFERIMENTO NORMATIVO
- Decreto 11 ottobre 2017 - Criteri ambientali minimi
- Norma UNI 10840:2007 - Luce e illuminazione –
Locali scolastici – Criteri generali per l'illuminazione
artificiale e naturale

IL COMFORT VISIVO
la sensazione di benessere percepita

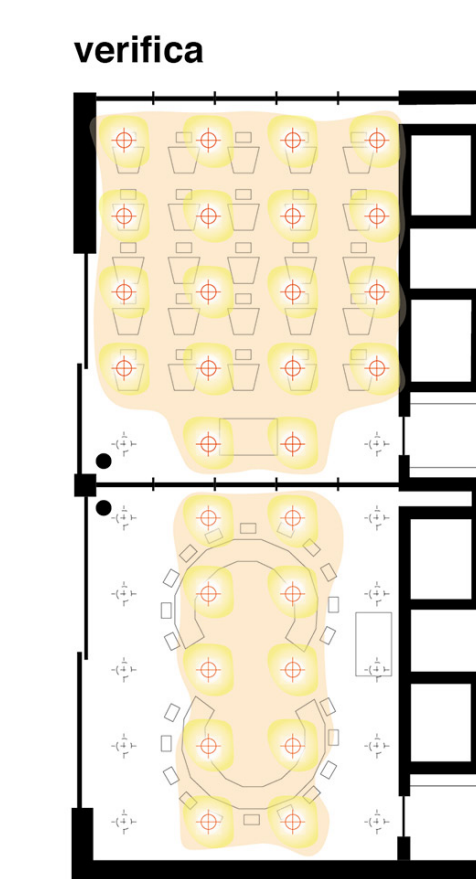
LA PRESTAZIONE VISIVA
la possibilità da parte degli studenti/lavoratori di svolgere le proprie attività anche in condizioni difficili e al lungo nel tempo

LA SICUREZZA
la garanzia che l'illuminazione non influisca
negativamente sulle condizioni di sicurezza
degli studenti

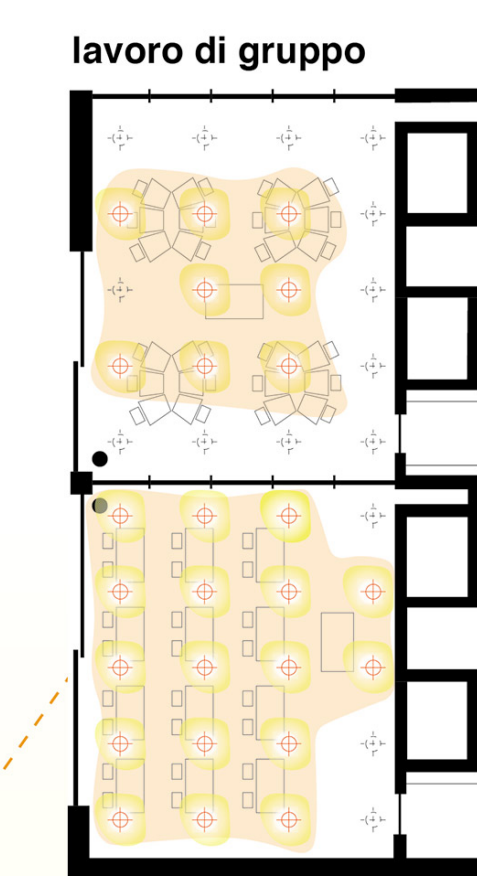
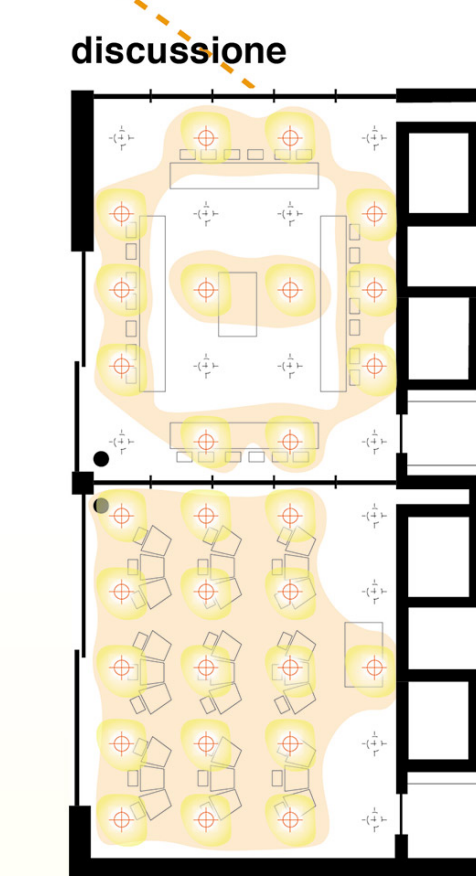
-  **Punto luce: 560 lx**
-  **Campo visivo: 350 lx**
-  **Area circostante: 280 lx**

**dibattito classi riunite**

lavoro di gruppo



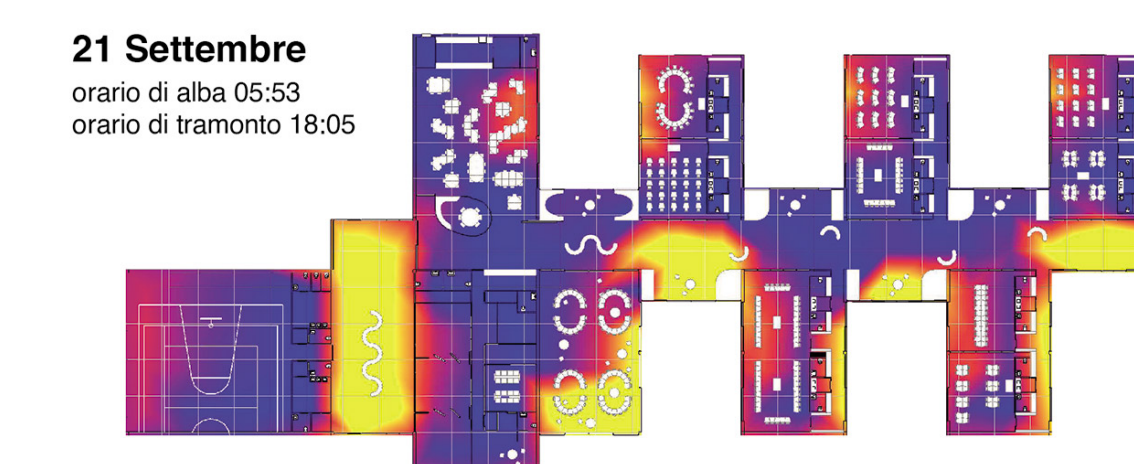
workshop

**lesione frontale**

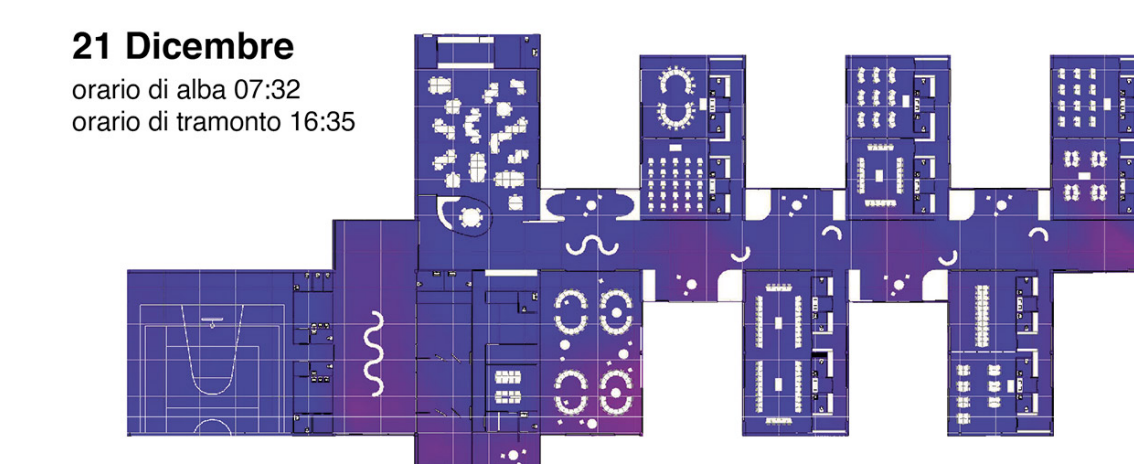
lezione frontale

Analisi irraggiamento solare

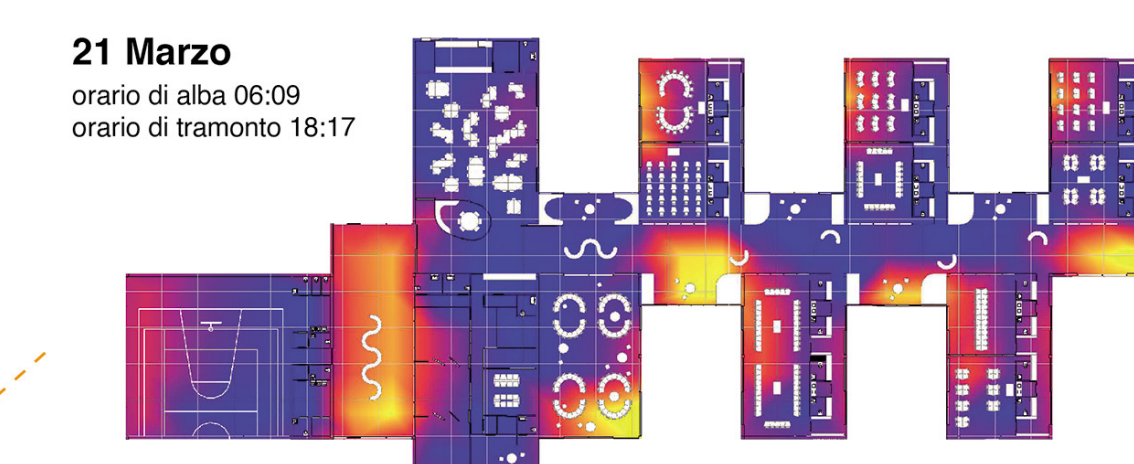
21 Settembre
orario di alba 05:53
orario di tramonto 18:05



21 Dicembre
orario di alba 07:32
orario di tramonto 16:35



21 Marzo
orario di alba 06:09
orario di tramonto 18:17



21 Giugno
orario di alba 04:32
orario di tramonto 19:43

