



settore pubblico

Benessere per la didattica

 **AURA TAITLE**[®]
The Bright Choice



La miglior scuola possibile





Li-Fi



Il Li-Fi garantisce una trasmissione dei dati **veloce, protetta e sicura**, grazie all'assenza di campi magnetici. Questa tecnologia permette di trasmettere i dati tramite la luce stessa, quindi non permette connessioni in maniera diffusa a largo raggio come avviene con il wi-fi. La trasmissione dati internet wi-fi e 5G va limitata. Queste tecnologie sono poco sicure, sia per la salute, a causa dei campi elettromagnetici, sia per la privacy. Gli ambienti scolastici, in particolare, dovrebbero essere privi di elementi così nocivi.



Li-Fi: come funziona



La tecnologia Li-Fi (Light Fidelity) è basata su trasmissione dati mediante l'illuminazione, in grado quindi di offrire connettività e velocità molto migliori del wi-fi. Questo tipo di tecnologia garantisce una trasmissione dei dati veloce, protetta e sicura. Si arriva ad una velocità di **1 Gb al secondo**. La tecnologia Li-Fi è sicura anche in termini di protezione dei dati, dal momento che è impossibile accedere al segnale dall'esterno. Un **segnale luminoso**, non supera una parete, si rivela quindi estremamente sicuro perchè **non intercettabile**.

Benessere e ciclo circadiano

Il concetto dello **Human Centric Lighting** permette all'uomo di ritrovare una condizione di **benessere naturale** oramai molto lontana dalle vite di tutti. Lo Human Centric Lighting porta negli ambienti della quotidianità questo concetto: lo **stimolo della luce e del buio**, entrambi importanti per sane e corrette abitudini giornaliere. Specifiche soluzioni di illuminazione supportano il ritmo circadiano, così da migliorare i livelli di concentrazione, prevenire disturbi del sonno e migliorare il benessere generale.



6:00



9:00



12:00



15:00

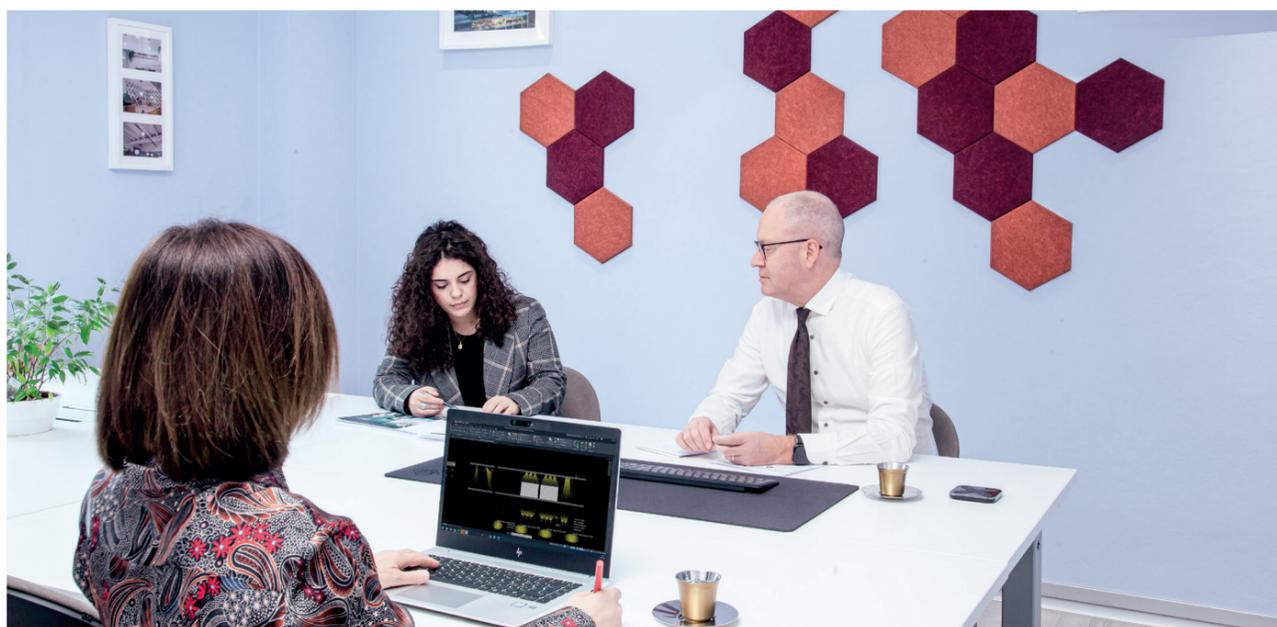


18:00



Fonoassorbenza integrata

L'udito è un senso che spesso viene maltrattato negli ambienti scolastici. I suoni si propagano in maniera eccessiva, **le aule diventano caotiche** e sia gli studenti, sia i docenti arrivano a fine giornata stressati, distratti e mentalmente affaticati dal frastuono. Nella progettazione di un luogo che coltiva menti serene, noi inseriamo lampade che nel loro corpo includono **materiali e superfici fonoassorbenti**, in grado di sottrarre il propagarsi dei suoni e **contenere la diffusione del caos acustico**.



Cromostudio

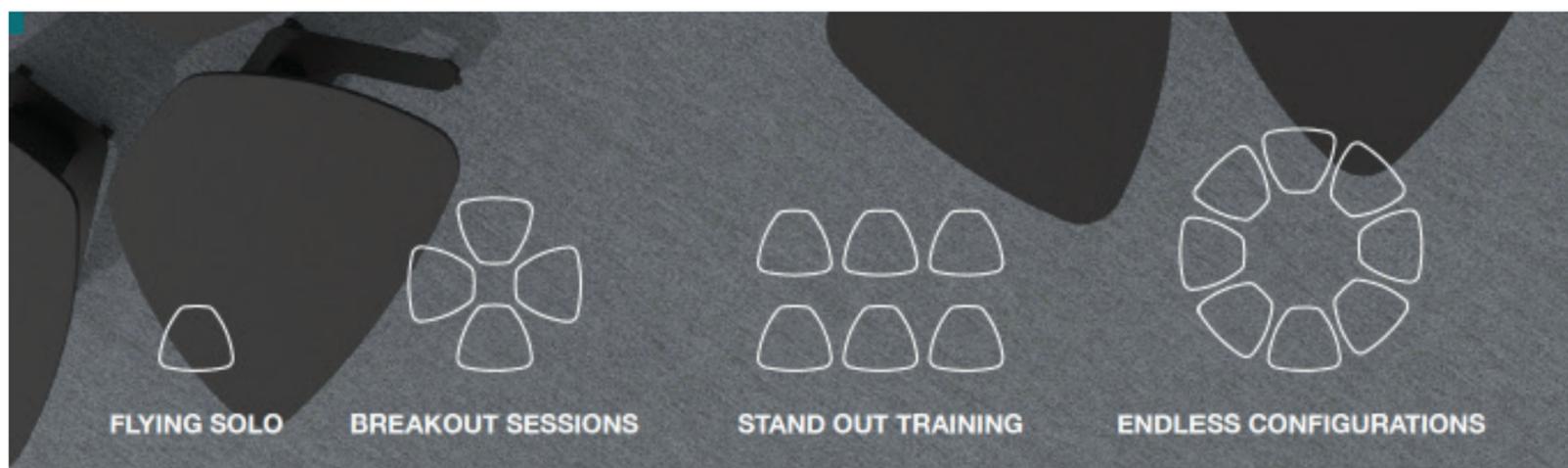
Aura Taitle nei proprio studi progettuali si avvale di un approccio non solo estetico, ma psicologico e sinestetico. Un attento **studio cromatico** in tutti gli ambienti scolastici **favorisce il benessere psicofisico** e la concentrazione, nonchè l'apprendimento, il rendimento, l'intelligenza emotiva. Un uso consapevole di luce e colore contribuisce anche a consolidare il senso di appartenenza da parte di chi ne fruisce nei confronti della comunità scolastica.





Le postazioni

Ogni corpo ed ogni attività necessita di una postazione adatta. Da qui l'importanza dell'utilizzo di **arredi flessibili e antropometrici**. Sono infatti gli arredi che devono adattarsi agli studenti, non viceversa. Proprio per questo motivo, includiamo nei progetti scolastici, arredi unici e flessibili: tavoli multiposizione, corredati da sedie adatte a giovani in crescita con necessità differenti.



Arredi antropometrici

Il corpo umano non è creato per l'immobilità e soprattutto non è stato creato per stare seduto. Gli studenti trascorrono almeno 5h seduti in classe, oltre le ore in cui sono seduti per mangiare, studiare, spostarsi in auto, etc. Aura Taitle offre come alternativa, una scrivania e un programma studiato ad personam che permette di **variare la posizione** seduto/in piedi. Il sistema oltre ad alternare le posizioni ricorda il soggetto che le utilizza e misura il posizionamento della scrivania in base all'altezza e altre misure antropometriche.



Purificazione dell'aria

Studi dell'ISS ammettono che l'inquinamento indoor può causare una vasta gamma di effetti indesiderati quali disagio sensoriale, irritazione, cefalea e astenia, sintomatologia asmatica, fino a gravi danni alla salute. Noi proponiamo **Vairus**, un innovativo **sistema di purificazione** ossidativa fotocatalitica dell'aria, adatto per l'utilizzo continuo in presenza di persone.



Chi siamo



Aura Taitle è un'azienda italiana con sede a Bologna. Sono realizzati progetti innovativi dove luce, connettività, energia e sostenibilità sono elementi funzionali al benessere e alla sicurezza dell'individuo.



Sostenibilità



Aura Taitle ha un **pensiero consapevole** riguardo il rapporto fra i consumi e il luogo in cui viviamo: la Terra. **Puntare all'efficienza energetica** è un comportamento virtuoso che offre risultati positivi sotto molti punti di vista: ambientale, economico e personale.

Azienda certificata ESCo (Energy Service Company), secondo la normativa UNI CEI 11352:2014, per l'erogazione dei servizi energetici.

Autorizzati a gestire e ad ottenere i **Certificati Bianchi (TEE)** correlati ad un dato progetto di efficienza energetica.



Chiavi in mano



Vengono studiate soluzioni di illuminazione innovative, un insieme di **servizi completi che accompagna il cliente a 360°** in ogni aspetto del progetto.



- RILIEVO ENERGETICO E ILLUMINOTECNICO
- PROPOSTA PROGETTUALE
- PRODOTTI
- LI-FI
- FONOASSORBENZA
- CROMOSTUDIO
- PRODOTTI PER LA REGOLAZIONE
- INSTALLAZIONE E COLLAUDO
- GESTIONE REMOTA
- GARANZIA PERSONALIZZATA
- NOLEGGIO OPERATIVO
- OTTENIMENTO DEI TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA (ESCO)

GRAZIE

PER LA VOSTRA ATTENZIONE

