

 **AURA TAITLE**  
*The Bright Choice*

*Benessere per la Didattica*





# La miglior scuola possibile



*Brighter Lighting*

# Li-Fi

Il Li-Fi garantisce una trasmissione dei dati veloce, protetta e sicura, grazie all'assenza di campi magnetici. Questa nuova tecnologia permette infatti di trasmettere i dati tramite la luce stessa. Inoltre, diventa molto importante anche nella tutela della privacy, in quanto non permette connessioni al web in maniera diffusa a largo raggio come avviene con il wi-fi. Ciò permette di avere aree dove possiamo monitorare che la connessione non sia utilizzata per attività improprie.

La trasmissione dati internet wi-fi e 5G va limitata. Sappiamo che queste tecnologie sono poco sicure, sia per la nostra salute, a causa dei campi elettromagnetici, sia poco sicure perché possono essere intercettate al fine di sottrarre dati sensibili.

Gli ambienti scolastici, dove i più piccoli trascorrono gran parte della loro crescita, dovrebbero essere privi di elementi così nocivi.

*più sicuro*



*assenza di campi magnetici*

*Brighter Lighting*

# 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.



*veloce*  
*protetta*  
*sicura*

*Brighter Lighting*

# 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.

Abbiamo vissuto un'epoca legati alla luce naturale e questo permetteva all'uomo, come ogni essere vivente, di godere della sana e potente influenza della luce del cielo e del sole. 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 umano, così da migliorare i livelli di concentrazione, prevenire disturbi del

sonno e migliorare il benessere generale. Aura Light Italia è commissioning partner CASAMBI, una tecnologia Bluetooth che permette quindi di regolare le fonti luminose in assenza di cavi.



*maggiore concentrazione*

*benessere naturale*



*meno disturbi del sonno*



6:00



9:00



12:00



15:00



18:00

*Brighter Lighting*



# Fonoassorbenza integrata

Aura Taitle nella sua idea di progettazione che ruota attorno al benessere dell'individuo non trascurava alcun aspetto.

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.



*contenimento acustico*



*Brighter Lighting*

# Cromostudio

Luce e colore: un importante binomio che valorizza gli ambienti e influenza l'umore di chi li abita.

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, nonché 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.

Attenzione agli ambienti scolastici in tutti i vari aspetti con una progettazione a 360°, può rivoluzionare l'intero percorso educativo.



*approccio psicologico*

*potenziamento motivazionale*



*percezione*

*armonia cromatica*

*Brighter Lighting*



# Le postazioni

Il benessere psico fisico è fondamentale nella fase della crescita e dipende da moltissimi fattori. Uno fra tutti è il risultato del tempo trascorso in posizioni errate. 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. Spesso gli studenti più piccoli sviluppano disturbi alla colonna vertebrale, a causa delle tante ore trascorse in posizioni scomode e vincolanti.

Proprio per questo motivo, Aura Taitle include nei propri progetti scolastici, arredi unici e flessibili: tavoli multiposizione, basculanti corredati da sedie conformanti e confortevoli, adatte a giovani in crescita con necessità differenti.



*multi-attività*



*per ambienti flessibili ed ergonomici*



*Brighter Lighting*



# Arredi antropometrici

Il corpo umano non è creato per l'immobilità e soprattutto non è stato creato per stare seduto. La sedentarietà nuoce davvero alla salute. Gli studenti trascorrono almeno 5h seduti in classe, oltre le ore in cui sono seduti per mangiare, studiare, spostarsi in auto, etc. Una vita trascorsa in una posizione compromettente.

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 a alternare le posizioni ricorda il soggetto che le utilizza e misura il posizionamento della scrivania in base all'altezza e altre misure antropometriche.

Fra le soluzioni davvero smart di gestione dello spazio c'è Rufac di cui Aura Taitle è promotrice sul territorio.



*seduto/in piedi*

*sedentarietà/dinamicità*



*Brighter Lighting*

# Purificazione dell'aria

Spesso ignoriamo quanti agenti inquinanti respiriamo indoor. Agenti chimici e biologici, se concentrati ad alti livelli, possono costituire un rischio per la salute. 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. Abbinandolo all'APP Casambi, è possibile impostare timer e velocità e visualizzare la qualità dell'aria.

Con questo dispositivo sarà possibile abbattere le sostanze volatili nocive presenti nell'aria, aumentando il benessere nei luoghi in cui soggiorniamo.



*pulizia dell'aria*



*Brighter Lighting*



# Chi siamo

Siamo un'azienda di luce, di origine svedese con una storia illuminotecnica che risale al 1930.

Oggi Aura Taitle, con sede a Bologna, progetta e realizza soluzioni di illuminazione funzionali, sicure, design oriented e attente al benessere dell'individuo.

Miglioriamo la qualità della vita migliorando l'illuminazione.

Trasformiamo la luce da necessità a soluzione negli elementi di arredo per darle un ruolo attivo e più importante nella vita di tutti i giorni. Investiamo in soluzioni innovative, coniugando la tecnologia più avanzata con il design più ricercato.



*Brighter Lighting*

# Progetti personalizzati

Creiamo soluzioni di illuminazione innovative, con il nostro approccio *Light as a Service*, un'insieme di servizi completi che accompagna il cliente a 360° in ogni aspetto del progetto.

Crediamo che ogni cliente e quindi ogni progetto sia diverso dall'altro. Analizziamo ogni singolo aspetto della richiesta per riuscire a restituire ciò di cui il cliente ha bisogno, in linea con le sue esigenze.

Affianchiamo il cliente anche durante l'installazione ed in seguito la garanzia adatta a qualsiasi necessità.



- Audit
- Proposta progettuale
- Prodotti per l'illuminazione
- Li-Fi
- Fonoassorbenza
- Arredo
- Cromostudio
- Monitoraggio aria
- Prodotti per la gestione e il collaudo
- Gestione da remoto
- Installazione e commissioning
- Noleggio e Leasing
- Ottenimento dei titoli di efficienza energetica
- ESCo
- Garanzia personalizzata

*chiavi in mano*