

 **AURA TAITLE**®
The Bright Choice

Benessere per la Didattica



La miglior scuola possibile



The Bright Choice

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

The Bright Choice

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

The Bright Choice

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 Taitle 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

The Bright Choice

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



The Bright Choice

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.

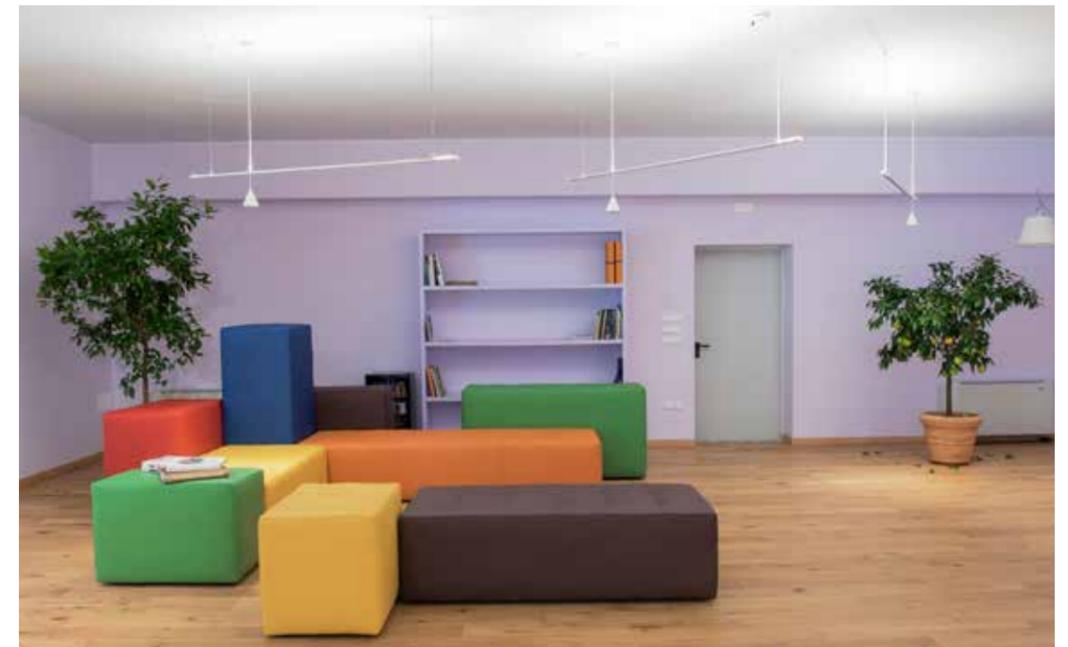
Un uso consapevole di luce e colore contribuisce anche a consolidare il senso di appartenenza da parte di chi ne fruisce nei confronti della comunità scolastica.

Attenzionare gli 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

The Bright Choice

Le postazioni

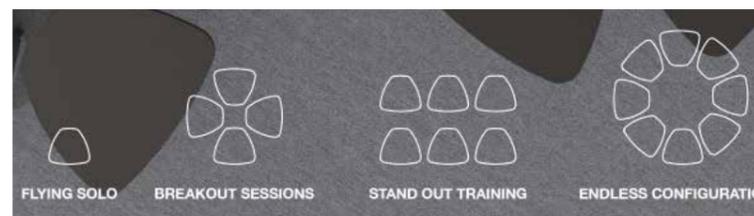
Il benessere psico fisico è fondamentale nella fase della crescita e dipende da moltissimi fattori. Uno fra tutti è il risultato del tempo trascorso in posizioni errate. Ogni corpo ed ogni attività necessita di una postazione adatta. Da qui l'importanza dell'utilizzo di arredi flessibili e antropometrici.

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



The Bright Choice

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



The Bright Choice

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



The Bright Choice

Chi siamo

Siamo un'azienda italiana con sede a Bologna. Insieme ai migliori studi di architettura e progettazione, diamo un'identità ai luoghi per viverli al meglio. Siamo partiti dalla luce, come elemento di equilibrio e benessere, per arrivare oggi a lavorare sugli spazi, negli edifici e nelle abitazioni. Realizziamo progetti innovativi dove luce, connettività, energia e sostenibilità sono elementi funzionali al benessere e alla sicurezza dell'individuo.

Abbiamo alle spalle una lunga storia che risale al 1930 e nasce in Svezia, a Stoccolma.

Al centro del nostro lavoro c'è la ricerca, intesa come sviluppo ed innovazione. Studiamo e offriamo soluzioni sostenibili partendo dalle persone e dai loro bisogni, mentre sono al lavoro o nelle loro case. È per questa ragione che nei nostri progetti integriamo aspetti diversi: dalla progettazione dell'illuminazione, alla qualità della connessione dati, alla purificazione dell'aria sino alla riduzione del rumore e al risparmio energetico.



The Bright Choice

Progetti personalizzati

Il nostro approccio si basa su una visione olistica degli ambienti, declinando alcuni principi della certificazione WELL, quali aria, luce, movimento, suono, materiali e innovazione.

Realizziamo anche numerosi progetti che attraverso il calcolo illuminotecnico, il rilievo e l'analisi del rapporto costi/benefici, garantiscono significativi risparmi e migliorano l'efficienza energetica degli edifici stessi. Concepiamo progetti e prodotti all'avanguardia, che permettono la gestione remota dei sistemi di illuminazione. Proponiamo una personalizzazione degli ambienti attraverso l'interazione tra i corpi illuminanti (tramite connessione Bluetooth) e i dispositivi elettronici. Avere un controllo esclusivo e diretto della luce permette di creare scenari personalizzati, oltre che una sensibile ottimizzazione del consumo energetico.



chiavi in mano

- Rilievo energetico
- 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

Grazie

2022_Aura Taitle_Benessere per la didattica

 **AURA TAITLE**
The Bright Choice

www.aurataitle.com
info@aurataitle.com