

Può il colore ampliare lo spettro di apprendimento in classe?



UNA LEZIONE SU STAMPA A COLORI ACCESSIBILE E ISTRUZIONE

A sostegno del modo naturale in cui le giovani menti si sviluppano.

I bambini di oggi nascono in un mondo che sta diventando sempre più digitale; tuttavia, la stampa in quadricromia continua a svolgere un ruolo fondamentale nel modo in cui gli studenti elaborano e memorizzano le informazioni. Il cervello umano reagisce alla stampa in quadricromia in modo molto diverso rispetto al materiale visualizzato su uno schermo.

In effetti, gli studi mostrano che le idee complesse si capiscono meglio quando vengono lette su una pagina stampata invece che su uno schermo. L'aggiunta di colore all'insieme serve ad amplificare questi benefici e supporta una vasta gamma di stili di apprendimento diversi.

Tuttavia, negli ultimi anni, gli educatori hanno fatto pressione a favore della digitalizzazione dei contenuti e dell'introduzione di più computer nelle scuole dell'obbligo per modernizzarle, risparmiare e migliorare il rendimento degli studenti.

I supporti digitali offrono diversi vantaggi; ma più passa il tempo e le classi diventano sempre più digitali, più risulta evidente che i materiali stampati, in particolare quelli a colori, sono più efficienti nel favorire la comprensione e la memorizzazione dei concetti da parte degli studenti rispetto ai contenuti digitali. La stampa a colori può anche favorire la creatività e incoraggiare la partecipazione.

LA STAMPA È ESSENZIALE.

L'ABBIAMO RESA ACCESSIBILE.

L'implementazione di nuovi standard nel settore dell'istruzione, come il "Common Core" negli Stati Uniti, richiede che le scuole stampino una grande quantità di nuovi contenuti al bisogno.

Le attrezzature esistenti, obsolete e a bassa capacità, e i dispositivi esclusivamente monocromatici impediscono agli educatori di stampare internamente un numero maggiore di materiali. Analogamente, i costi, lo spazio limitato, la necessità di avere tempi di consegna rapidi e facilità di gestione costringono gli educatori a commissionare i lavori di stampa a terzi.

Considerato che gli editori inviano i testi direttamente alle scuole dell'obbligo anziché stampare e spedire il materiale finito, è più importante che mai che le scuole abbiano la capacità di stare al passo.



92%

degli studenti
studenti dichiara che
li materiali stampati
migliorano la loro
concentrazione²

“Gli studenti si lasciano coinvolgere maggiormente dai materiali a colori.¹ Moltissimi studi in tutto il mondo hanno dimostrato che la stampa a colori è un sussidio didattico di gran lunga superiore a quella monocromatica.”

— Karl Melzer, Specialista di stampa di produzione – Pubblica amministrazione/
Istruzione, ImageSource

LA SOLUZIONE.

La tecnologia a getto d'inchiostro Xerox® offre l'equilibrio ideale fra costi, qualità e velocità. Questo consente alle scuole di consolidare le attrezzature, ampliare i volumi, mantenere le attività a livello interno ed eseguire lavori di stampa che in precedenza non avrebbero potuto accettare.

La stampante a getto d'inchiostro Xerox® Baltoro™ HF, con il minimo ingombro nella sua categoria, offre la rapidità e la semplicità di cui le scuole hanno bisogno a un prezzo accessibile. Grazie a Baltoro, è facile essere operativi da subito e riorganizzare la propria copisteria.



Il colore può migliorare
la chiarezza del testo
fino al

40%³



Il colore aiuta i lettori a
richiamare le informazioni
e aumenta la soglia di
attenzione dell'

82%⁴

I vantaggi.

Aggiungere più colore in classe non deve necessariamente comportare costi maggiori o complicazioni. Ora è possibile creare un'efficace soluzione di stampa a colori che favorisca i progressi degli studenti con la stampante a getto d'inchiostro Xerox® Baltoro™ HF: un dispositivo agile e dinamico per ottenere colori brillanti ed economie nei punti chiave.

- Possibilità di far fronte alla domanda con 1-2 milioni di stampe al mese
- Ottimizzazione di ogni metro quadro grazie all'ingombro ridotto
- Integrazione con gli attuali dispositivi a toner per conseguire risparmi di tempo e denaro
- Stampa a colori e in bianco e nero da un solo dispositivo
- Crescita con la scalabilità di stampa



Gli studenti che scrivono a mano trovano più facile esprimere le proprie idee⁵



Grazie al colore, la velocità di lettura può aumentare fino al **35%**⁵



“È un momento fantastico per i centri stampa della scuola dell'obbligo. Ora possono stampare il programma scolastico in quadricromia a meno di un centesimo. E l'ingombro ridotto di Baltoro è incredibile. Con la giusta finitura, possono stampare ad alta velocità, personalizzare i materiali e avere il pieno controllo sul prodotto finito, in modo da risparmiare tempo e denaro.”

— Karl Melzer, Specialista di stampa di produzione – Pubblica amministrazione/
Istruzione, ImageSource

I risultati.

Potremmo continuare a parlare a lungo della stampante a getto d'inchiostro Xerox® Baltoro™ HF, ma vi invitiamo a provarla di persona: i risultati parlano da soli.

Un distretto scolastico in rapida espansione, con oltre 41.000 studenti e 1.000 nuovi iscritti ogni anno, ha aggiunto Baltoro alla sua flotta di stampanti per far fronte alla richiesta di materiali didattici accattivanti, riuscendo a tagliare i costi in maniera significativa nel corso del processo.

Secondo le stime fornite dal distretto, sono riusciti a conseguire un **risparmio di almeno il 50%** usando Baltoro per applicazioni che non richiedevano toner. Prima di passare alla stampa in quadricromia, i dipendenti del distretto scolastico hanno iniziato a usare Baltoro per quella monocromatica. In aggiunta, hanno trovato Baltoro intuitiva e semplice da usare. È stata una transizione fluida e gli addetti ai lavori di stampa sono riusciti a essere pienamente operativi in breve tempo.

Un altro distretto scolastico di grandi dimensioni usa Baltoro congiuntamente agli altri dispositivi Xerox® esistenti.

Il distretto voleva integrare un numero maggiore di stampe a colori senza far lievitare i costi. Prima dell'introduzione di Baltoro, il distretto commissionava a terzi la stampa dei libri degli esercizi in bianco e nero per gli studenti. Ciò si traduceva in materiali obsoleti, scorte in eccesso, lunghi tempi di consegna e costi elevati.

Grazie a Baltoro, il distretto scolastico può ora stampare internamente e al bisogno i materiali necessari, con una conseguente **riduzione dei costi del 50%**: i soldi risparmiati sono stati usati per stampare i libri degli esercizi in quadricromia, in modo da favorire un migliore rendimento degli studenti.

La semplicità e l'efficienza di Baltoro hanno anche permesso al distretto scolastico di ottenere un **aumento del 25% della produttività** con meno comandi manuali, meno errori e meno sprechi.

La comprensione scritta è **del 14% migliore** se il testo è a colori invece che in grassetto e consente all'occhio di localizzare le informazioni più rapidamente.⁶



LA CONCLUSIONE.

Le scuole sono alla ricerca di modi per offrire le migliori esperienze didattiche possibili, affrontando allo stesso tempo pressioni di bilancio che aumentano di anno in anno. Un approccio flessibile comprendente sia materiali stampati sia digitali può favorire il rendimento degli studenti, consentendo allo stesso tempo di far risparmiare denaro ai distretti scolastici.

Baltoro taglia i costi e rende intuitiva la creazione di vivide stampe a colori e monocromatiche. Può aiutare gli educatori a sostituire i materiali superati con nuovi contenuti che fanno presa sugli studenti. In aggiunta, grazie alla flessibilità a prova di futuro, è un investimento che continuerà a favorire lo sviluppo delle giovani menti per molti anni a venire.

Scoprite come la stampante a getto d'inchiostro Xerox® Baltoro™ HF può offrire un valore accessibile per le attività della scuola dell'obbligo. Vi invitiamo a visitare www.xerox.it/baltoroHF o a parlare con il vostro rappresentante di vendita.

1 https://www.insight.com/en_US/content-and-resources/2017/09152017-the-importance-of-color-printing-in-education.html

2 <https://newrepublic.com/article/135326/digital-reading-no-substitute-print>

3 <https://www.colorcom.com/research/why-color-matters>

4 <https://www.office.xerox.com/latest/COLFS-02UA.PDF>

5 <https://www.twosides.info/wp-content/uploads/2018/09/Print-and-paper-play-a-key-role-in-learning-and-literacy.pdf>

6 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3743993>