ALBERI IN CARTONE
CARTONE IN ALBERI

Pianta un albero, coltiva una coscienza

Guida del programma didattico

PRO CARTON
PACKAGING FOR A BETTER WORLD

TREES INTO CARTONS

ALBERI IN CARTONE

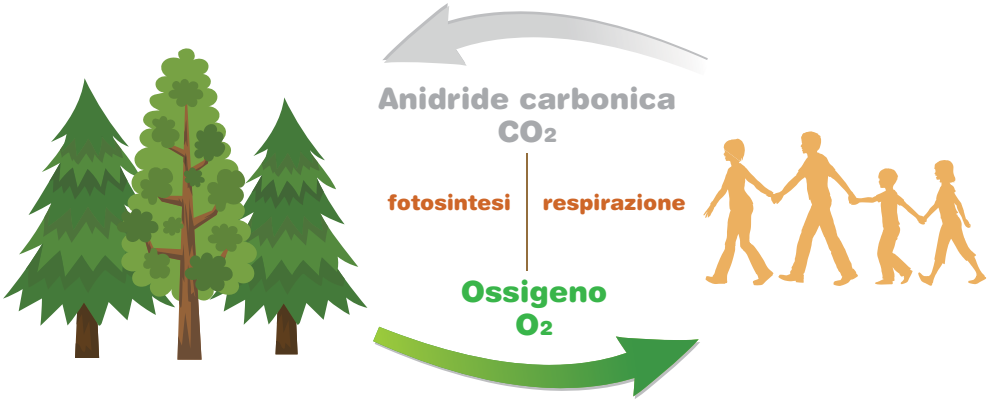
CARTONS INTO TREES

CARTONE IN ALBERI

Che cosa è TICCIT?

è un ampio programma didattico che si occupa di alberi, sostenibilità e ambiente. TICCIT rappresenta un'opportunità di grande interesse per voi, la vostra azienda, la comunità e l'industria del cartone. Se preferite, potete chiamarlo con il nome per esteso: Trees Into Cartons, Cartons Into Trees, ossia Alberi in cartone, cartone in alberi. Di solito noi lo chiamiamo semplicemente "tick-it." Con TICCIT potete rimboccarvi le maniche e fare la differenza nella vostra comunità. L'idea è quella di mettervi in contatto con la scuola primaria locale dove voi (o l'insegnante) insegnerete ai bambini quanto c'è da sapere su alberi, riciclo e carta. Abbiamo una presentazione, delle note e delle attività pronte per essere utilizzate, ma la parte più importante (e gratificante) l'abbiamo lasciata a voi: insegnare ed essere di ispirazione per le generazioni future. Questo documento presuppone che siate voi ad andare a scuola e ad insegnare ai bambini, anche se questa attività può essere svolta dagli insegnanti, a condizione che siano bene istruiti.

How do trees help us breathe?



Il vero divertimento inizia comunque dopo che voi (o l'insegnante) avrete svolto la presentazione. Infatti, dovrete aiutare i bambini a piantare il loro alberello in una scatola di cartone. Essi potranno poi portare a casa l'albero piantato nella scatola e trapiantarlo per terra insieme alla scatola, in quanto la carta è biodegradabile. I bambini della vostra comunità potranno assistere in prima persona al completamento del ciclo "alberi in cartone, cartone in alberi" durante la loro crescita, diventando consumatori e cittadini dalla spiccata consapevolezza ambientale. Le testimonianze forniteci da chi ha già partecipato al programma sottolineano l'entusiasmo dei bambini e il fatto che essi possono fare la differenza nel nostro pianeta riciclando e adottando un approccio rispettoso dell'ambiente. Sarà sicuramente un'esperienza formidabile per loro, ma anche per voi.

Con la presentazione gli studenti dovrebbero acquisire informazioni relative a:

- **I vantaggi degli alberi per il ciclo di vita del nostro pianeta**
- **I vantaggi del packaging in carta rispetto a quello in plastica e ad altre forme di packaging meno sostenibili**
- **Come viene prodotta la carta**
- **Come il cartone viene prodotto dalla carta**
- **La biodegradazione del cartone nel tempo**

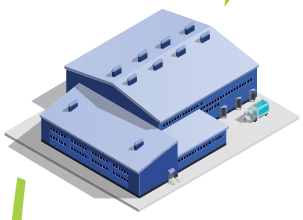
Come partecipare

Siete pronti al cambiamento della comunità e delle generazioni future tramite il Programma TICCIT? Qui vi spieghiamo come esso avverrà. Il periodo in cui attuare il programma deve andare bene sia a voi che alla scuola; tuttavia il momento ideale è probabilmente tra ottobre e febbraio. Prima di tutto occorre contattare la scuola primaria locale e stabilire una data per presentare TICCIT; per la presentazione considerate circa 1-2 ore di tempo. La tipologia di presentazione è adatta a qualsiasi numero di studenti. Assicuratevi comunque di avere un'indicazione sul numero effettivo in modo da ordinare un alberello per ciascuno studente. Dovrete inoltre decidere se la sessione sarà svolta da voi o dall'insegnante. Ordinate gli alberelli nella serra o vivaio locale, o anche online. Alcuni vivai forniscono gli alberelli gratuitamente; in ogni caso considerate che molto probabilmente li dovrete pagare. Vi suggeriamo di utilizzare cartone di uso generico non patinato prodotto da voi e lo schema per tagliare il cartone nell'inserto fornito. In alternativa potete chiedere alle scuole di fare in modo che gli studenti conservino le scatole di cartone utilizzate per il confezionamento di cibo secco o prodotti simili (ad esempio, cereali, biscotti, pasta); vi mostreremo quindi come realizzare la fioriera (si veda l'inserto "Costruisci la tua fioriera"). Le scatole dei cereali per la colazione sono perfette per realizzare una fioriera.

Prima della vostra visita potreste inviare un comunicato stampa ai media locali. I quotidiani e le stazioni televisive generalmente considerano gli eventi di questo tipo una grande opportunità per dare visibilità alla partecipazione degli studenti locali a iniziative positive per l'ambiente. Si tratta perciò di un'ottima opportunità per promuovere la vostra reputazione nella comunità. Assicuratevi che le fotografie scattate durante l'attività possano essere utilizzate per le promozioni TICCIT. Per questo motivo vi serve il consenso della scuola. A conclusione dell'evento, inviate ai media un comunicato stampa relativo alla fine dell'evento, corredato da fotografie ad alta risoluzione. Se l'articolo che invierete è completo ed esaustivo, avrete maggiori possibilità che esso venga pubblicato. Inoltre, potete inviare le fotografie più belle dell'evento a TICCIT@ProCarton.com per farle pubblicare sul sito web e sui social media.

Gli alberi vengono tagliati nelle foreste, proprio come il grano viene raccolto nei campi delle fattorie.

L'albero viene trasformato in legname per la costruzione di case e mobili, mentre gli scarti e il materiale derivante dal diradamento vengono inviati alla cartiera, che li trasforma in carta e cartoncino.



Dal cartoncino vengono quindi prodotte le scatole di cartone.

Quando si pianta nel terreno la semente o l'alberello all'interno della scatola di cartone, il cartone "si biodegrada" o si trasforma in terreno sano.

Cosa serve per iniziare

Avete contattato la scuola locale, spiegato il concetto di TICCIT, preso accordi e stabilito una data per la sessione (1-2 ore). Una o due settimane prima della presentazione, verificate con l'insegnante e/o con l'amministrazione scolastica gli oggetti che la scuola può fornire il giorno dell'evento. Assicuratevi di portare con voi qualsiasi oggetto o articolo che la scuola non riesca a fornirvi. Oltre ad avare a disposizione un alberello per ogni studente, potrebbero servirvi anche:

- **Scatole di cartone**
- **Terriccio**
- **Palette**
- **Forbici**
- **Poster/volantini**
- **Carta di giornale per ricoprire i banchi**
- **Tessuto o carta da cucina per rivestire le fioriere**
- **Materiale vario, come ad esempio diversi tipi di cartoncino e cartone, fotografie della vostra azienda, ecc.**

Dovrete inoltre verificare se la scuola dispone di un impianto audiovisivo o di un proiettore che potrete utilizzare. In caso contrario è necessario che lo portiate voi. Fate in modo che la sessione sia il più interattiva possibile, facendo spesso domande agli studenti.

Check list del Programma TICCIT

Contattate la scuola e spiegate l'idea

Mettetevi d'accordo per avviare il programma

Stabilite una data per visitare la scuola

Selezionate i materiali per la visita e ricordate di ordinare una quantità sufficiente di alberelli

Controllate la campagna di comunicazione ed assicuratevi che sia a posto

Che cosa insegnerò?

Nessun problema! Vi aiuteremo con i contenuti della presentazione. Le informazioni seguenti vi saranno di aiuto per la presentazione e vanno di pari passo con le slide PowerPoint che abbiamo creato per voi. Ovviamente questa è la vostra presentazione, pertanto sentitevi liberi di eliminare, modificare o aggiungere contenuti.

L'importanza degli alberi:

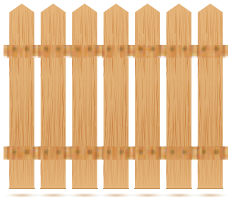
- **Gli alberi assorbono l'anidride carbonica che noi espiriamo e rilasciano ossigeno, che per noi è essenziale in quanto non potremmo vivere senza.**
- **Gli alberi sono il rifugio di uccelli, scoiattoli, insetti ed altri animali.**
- **Gli alberi sono in grado di trattenere il terreno e di impedirgli di essere trascinato via (erosione).**
- **Le foglie cadute dagli alberi arricchiscono il suolo poiché sono biodegradabili.**
- **Le foglie e le radici degli alberi sono in grado di eliminare le sostanze inquinanti da aria e suolo.**
- **Gli alberi sono una fonte di cibo (bacche, frutta, noci, ecc.)**
- **Le foreste sono ideali per le attività ricreative all'aperto.**

Utilizziamo gli alberi per produrre:

- **Legname per l'edilizia, per costruire mobili, chitarre, matite, ecc.**
- **Prodotti a base di carta, come tovaglioli di carta, carta igienica, quotidiani e imballaggi in cartone.**
- **Legna e carbone per cucinare e per riscaldare.**
- **I sottoprodotti del legno sono utilizzati per produrre un'ampia gamma di altri prodotti, da acquaragia e vernici a farmaci e persino cibo.**

Gli alberi utilizzati in Europa per produrre la carta provengono principalmente da foreste gestite in modo sostenibile. Quando un albero viene tagliato per produrre carta, nuovi alberi vengono piantati al suo posto. Normalmente in Europa per ogni albero tagliato ne vengono piantati 3 o 4 dei nuovi. E infatti le foreste europee crescono al ritmo di 1.500 campi di calcio al giorno! Gli alberi sono colture, proprio come quelle della frutta e della verdura che mangiamo.

Gli alberi sono utilizzati per produrre ...



Che cosa insegnerò? PROSEGUE

Pineta

Immagine gentilmente concessa da © Iggesund Paperboard.

Come viene prodotta la carta:

- Il legno viene sminuzzato in pezzi piccoli, dalla dimensione di una monetina.
- L'acqua (ossia metà della composizione dei trucioli di legno) viene riscaldata, dando origine ad una miscela di minuscole fibre di legno e "lignina," una colla naturale in grado di tenere unite le fibre.
- La lignina viene poi eliminata, lasciando solamente le fibre di legno.
- Le fibre di legno (o pasta) sono poi compattate ed essiccate per creare la carta.

Stabilimento Iggesund a Workington

Immagine gentilmente concessa da © Iggesund Paperboard.

Il riciclo della carta

- Quando riciclamo carta e cartone, realizziamo nuovi prodotti a base di carta da materiale che è già stato usato, invece di gettarlo.
- La carta riciclata viene prodotta da quotidiani, cartone, scatole di cartone, libri, documenti e riviste vecchi.
- Circa il 50% del cartone utilizzato in Europa è prodotto dalla fibra riciclata.
- Il riciclo della carta è maggiore rispetto a qualsiasi altro materiale, come il vetro, la plastica o il metallo.
- Inoltre, la carta può essere riciclata fino a cinque-sette volte prima che le fibre diventino eccessivamente deboli per potere essere riutilizzate.

Bobine di cartone

Immagine gentilmente concessa da © Iggesund Paperboard.

Le foreste europee crescono al ritmo di oltre

1.500

campi da calcio al giorno.

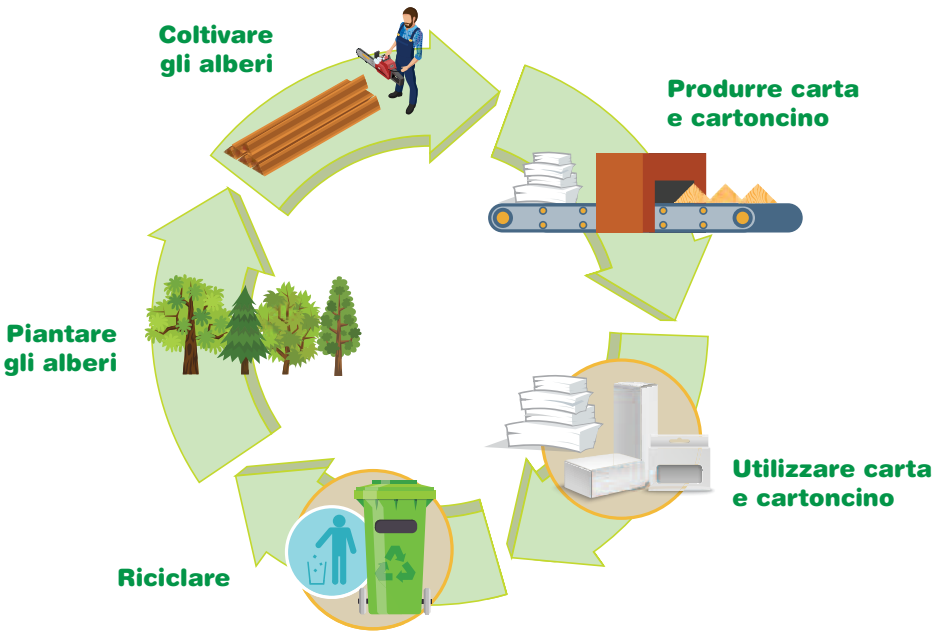
La superficie boschiva in Europa sta aumentando, non diminuendo ...

Piantiamo l'alberello e trasformiamo il cartone in alberi

Ora mostrerete ai bambini come possono utilizzare le scatole di cartone per fare crescere nuovi alberi. Questa parte del programma spiega il ciclo di vita "alberi in cartone, cartone in alberi", pertanto assicuratevi di spiegare bene il "ciclo di vita del cartone".

1. **Gli alberi delle foreste gestite sono coltivati esattamente come si coltiva la frutta o la verdura.**
2. **Essi sono trasformati in carta e cartone presso la cartiera.**
3. **Il cartone viene trasformato in scatola, che viene poi riempita con i prodotti e inviata al negozio.**
4. **Dopo che il prodotto è stato utilizzato, la scatola può essere riciclata o può biodegradarsi in terreno sano, aiutando così un nuovo alberello a crescere.**

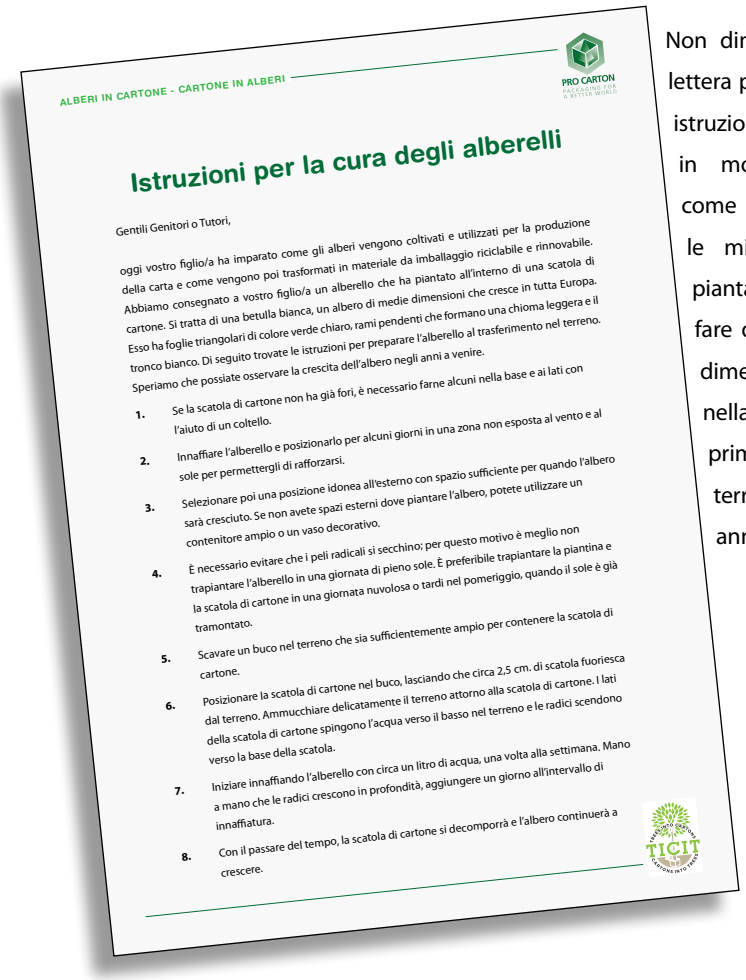
L'importanza degli alberi



Piantiamo l'alberello

Prima di tutto preparate l'area da utilizzare ricoprendola con carta di giornale. Distribuire poi le scatole di cartone.

Riempire la scatola con terriccio fino a circa 2,5 cm. dal bordo superiore. Piantare gli alberelli fino a metà circa dello strato di terriccio.



ALBERI IN CARTONE - CARTONE IN ALBERI

PRO CARTON
PACKAGING FOR A BETTER WORLD

Istruzioni per la cura degli alberelli

Gentili Genitori o Tutori,

oggi vostro figlio/a ha imparato come gli alberi vengono coltivati e utilizzati per la produzione della carta e come vengono poi trasformati in materiale da imballaggio riciclabile e rinnovabile. Abbiamo consegnato a vostro figlio/a un alberello che ha piantato all'interno di una scatola di cartone. Si tratta di una betulla bianca, un albero di medie dimensioni che cresce in tutta Europa. Esso ha foglie triangolari di colore verde chiaro, rami pendenti che formano una chioma leggera e il tronco bianco. Di seguito trovate le istruzioni per preparare l'alberello al trasferimento nel terreno. Speriamo che possiate osservare la crescita dell'albero negli anni a venire.

1. Se la scatola di cartone non ha già fori, è necessario farne alcuni nella base e ai lati con l'aiuto di un coltello.
2. Innaffiare l'alberello e posizionarlo per alcuni giorni in una zona non esposta al vento e al sole per permettergli di rafforzarsi.
3. Selezionare poi una posizione idonea all'esterno con spazio sufficiente per quando l'albero sarà cresciuto. Se non avete spazi esterni dove piantare l'albero, potete utilizzare un contenitore ampio o un vaso decorativo.
4. È necessario evitare che i peli radicali si secchino; per questo motivo è meglio non trapiantare l'alberello in una giornata di pieno sole. È preferibile trapiantare la piantina e la scatola di cartone in una giornata nuvolosa o tardi nel pomeriggio, quando il sole è già tramontato.
5. Scavare un buco nel terreno che sia sufficientemente ampio per contenere la scatola di cartone.
6. Posizionare la scatola di cartone nel buco, lasciando che circa 2,5 cm. di scatola fuoriesca dal terreno. Ammucchiare delicatamente il terreno attorno alla scatola di cartone. I lati della scatola di cartone spingono l'acqua verso il basso nel terreno e le radici scendono verso la base della scatola.
7. Iniziare innaffiando l'alberello con circa un litro di acqua, una volta alla settimana. Mano a mano che le radici crescono in profondità, aggiungere un giorno all'intervallo di innaffiatura.
8. Con il passare del tempo, la scatola di cartone si decomporrà e l'albero continuerà a crescere.

TICIT

Non dimenticate di distribuire la lettera per i genitori contenente le istruzioni sulla cura degli alberelli, in modo tale che sappiano come occuparsene e conoscano le migliori condizioni per la piantagione. Sarà necessario fare qualche piccolo foro (della dimensione di una monetina) nella base e ai lati della scatola prima di piantare l'alberello nel terreno, oltre ad assicurarsi di annaffiare bene il terreno.

Immagine gentilmente concessa da paperbox.org © 2015 Paperboard Packaging Council.

Con questa Guida del programma Pro Carton si adopera per fornire informazioni precise e accurate. La Guida è ideata per fornire utili informazioni dettagliate relative al programma "TICCIT" per le scuole. Pro Carton non fornisce alcuna garanzia sull'accuratezza delle informazioni e declina ogni responsabilità per perdite, danni o inconvenienti a seguito dell'impiego delle informazioni fornite. La partecipazione al programma TICCIT avviene a discrezione dell'utente e totalmente a proprio rischio.

PRO CARTON
PACKAGING FOR
A BETTER WORLD

Pubblicato da Pro Carton nel 2018

Pro Carton è l'Associazione dei Produttori di Cartone e Cartoncino fondata allo scopo di promuovere l'uso di questi materiali nel packaging come soluzione ideale e vantaggiosa dal punto di vista economico ed ecologico, in grado di fornire un importante contributo sociale.

Per ulteriori informazioni visitare il sito **www.procarton.com/ticcit/it**