



# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

in collaborazione con



Scuola Superiore  
Sant'Anna

## Meglio una borsa in cotone o una borsa in canapa?



Istituto Superiore di Istruzione  
**"Garfagnana"**  
Castelnuovo di Garfagnana - LU



# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA

## Confronto tra tessuto in cotone e tessuto in canapa per il confezionamento di una borsa

Abbiamo deciso di scegliere la canapa perché:

- il suo studio è previsto nel programma di tecnologia
- è un prodotto locale, ma che si adatta a diverse condizioni climatiche
- può sostituire materie prime più difficili da trattare e smaltire ed è dunque utilizzabile in diversi settori (es. abbigliamento, imballaggio, edilizia)
- ha ridotti tempi di maturazione, necessita di poche cure, meno pesticidi e acqua rispetto ad altre colture (es. cotone).



# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

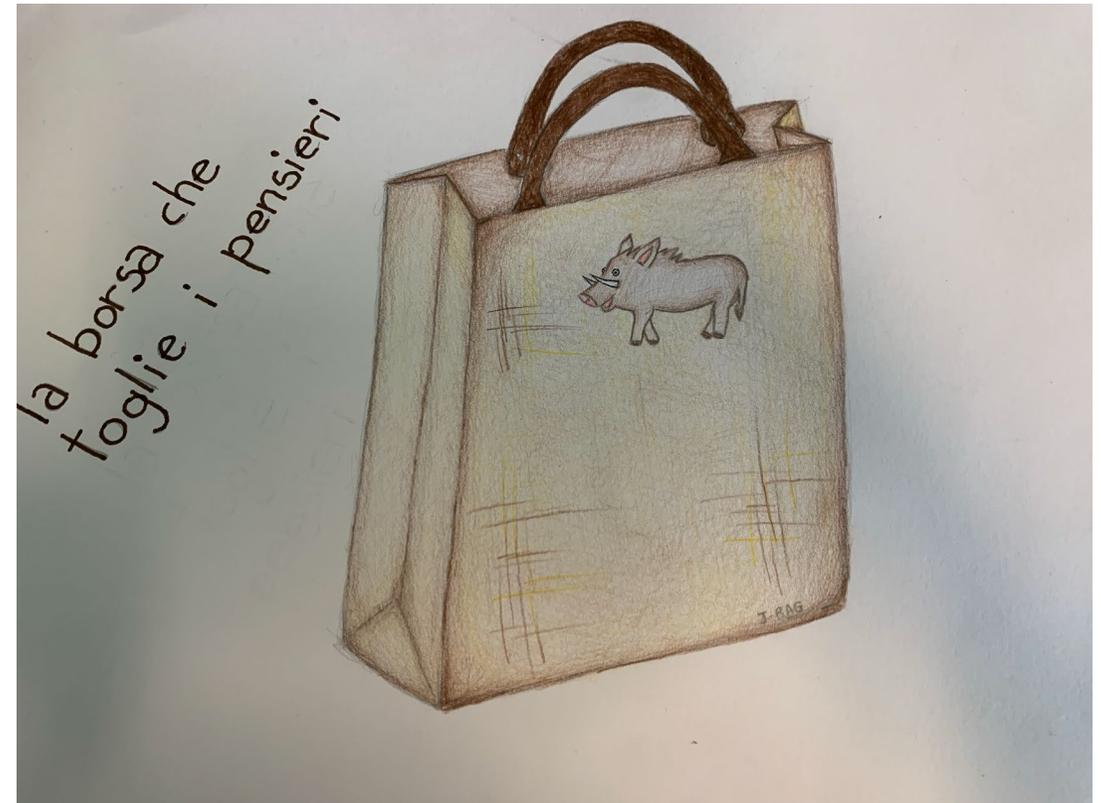
#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA

## Il nuovo tessuto per confezionare una borsa

Abbiamo immaginato di produrre una borsa che abbiamo chiamato J-bag.

La nostra J-bag sarà un prodotto antiallergico, rispettoso delle regole di sicurezza in fase di lavorazione, tecnologicamente avanzato per le proprietà traspiranti, igroscopiche e per la resistenza all'usura.

L'aspetto estetico sarà evidenziato con una decorazione, che ricorda le nostre radici culturali garfagnine.





# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA

## Risultati del confronto

- L'unità funzionale è rappresentata dal tessuto necessario per confezionare la borsa.
- Lo studio si è concentrato sulla produzione delle materie prime e del tessuto finito («dalla culla al cancello»).
- Sono escluse le fasi di: distribuzione del prodotto finito e fine vita.

Dal confronto tra i risultati ottenuti come somma dei valori pesati delle diverse categorie di impatto ambientale, previste dalla metodologia LCA, è emerso che:

**Il tessuto in canapa , ipotizzato 100% Made in Italy, rispetto ad un tessuto in cotone generico, non prodotto in Italia, consente una riduzione dell'impatto totale di circa il 70%**