

## Racconti chimici di ECONOMIA CIRCOLARE

In occasione dei 100 anni del CNR, i luoghi  
della ricerca aprono le porte alle scuole

Giornate immersive nella scienza,  
nella tecnologia e nelle sfide per la  
sostenibilità del Pianeta



**Laboratori** conferenze  
**seminari**  
**mostre interattive**

...e molto altro

Solo su prenotazione!

INFO

[www.dsctm.cnr.it/pagina...](http://www.dsctm.cnr.it/pagina...)

[cnr100-dsctm@CNR.IT](mailto:cnr100-dsctm@CNR.IT)



1923 CNR 2023

### CNR-STIIMA Biella

10 marzo 2023

*Istituto Comprensivo Secondario  
di primo grado  
Pavone Canavese (TO)*

- Lezione: cos'è e com'è fatta la fibra di lana; come può essere utilizzata la cheratina estratta dalle fibre animali per un riutilizzo delle lane di scarto in settori non convenzionali.  
Laboratorio: estrazione della cheratina dalla lana mediante NaOH; flocculazione/precipitazione della cheratina in differenti tipi di soluzioni.
- Lezione: acidi, basi, pH e processo di tintura.  
Laboratorio: tintura di tessuti di cotone con Curcuma; dimostrazione visiva della proprietà di sensibilità al pH.

