

## Lista delle lezioni/attività

### CNR-STIIMA Biella

#### 1) La chimica sul filo di lana:

- Estrazione della cheratina dalla lana
- Flocculazione e precipitazione della cheratina
- Assorbimento di metalli pesanti da parte della lana

#### 2) Dalla cucina alla chimica – curcuma, la spezia che cambia colore con il pH:

- Tintura di tessuti con la curcuma
- Valutazione della proprietà di sensibilità al pH sui tessuti

#### 3) Polipirrolo - la plastica che conduce la corrente elettrica:

- Sintesi e deposizione del polipirrolo sui tessuti
- Misurazioni di resistenza elettrica e termografie su tessuti trattati