

Storia della plastica - Risposte

1. **Principali impieghi:**
imballaggi, confezioni, edilizia, abbigliamento, mezzi di trasporto, apparecchiature elettroniche, giocattoli
2. **Cos'è:**
materiali di natura organica (cioè che contengono carbonio) che grazie all'azione del calore possono essere modellate, e mantengono la forma
3. **Struttura delle molecole:** polimerica: lunga catena di molecole più piccole (monomeri)
4. **Resine termoplastiche / termoindurenti: differenze:**
Resine termoplastiche: sono modellabili ogni volta che le riscaldano: perché le molecole possono scorrere.
Resine termoindurenti: Una volta riscaldate, le molecole si bloccano in una struttura cristallina non più modificabile
5. **Da cosa si ricava:**
combustibili fossili
6. **Quando nasce l'industria della plastica:**
anni '30 (messe a punto tecniche che permettono la produzione di massa: lo stampaggio per soffiaggio e iniezione)
7. **Quando si afferma come materiale usato quotidianamente:**
anni '50 - '60, con la fine della guerra (moda, design, arte)
8. **Problematiche connesse all'intenso utilizzo:**
inquinamento aria, acqua, suolo. Il 70% della plastica prodotta è riciclabile
9. **Cosa possiamo fare noi cittadini:**
riciclarla informandoci sulla corretta procedura e non disperderla nell'ambiente. Ridurre il volume dell'imballaggio