

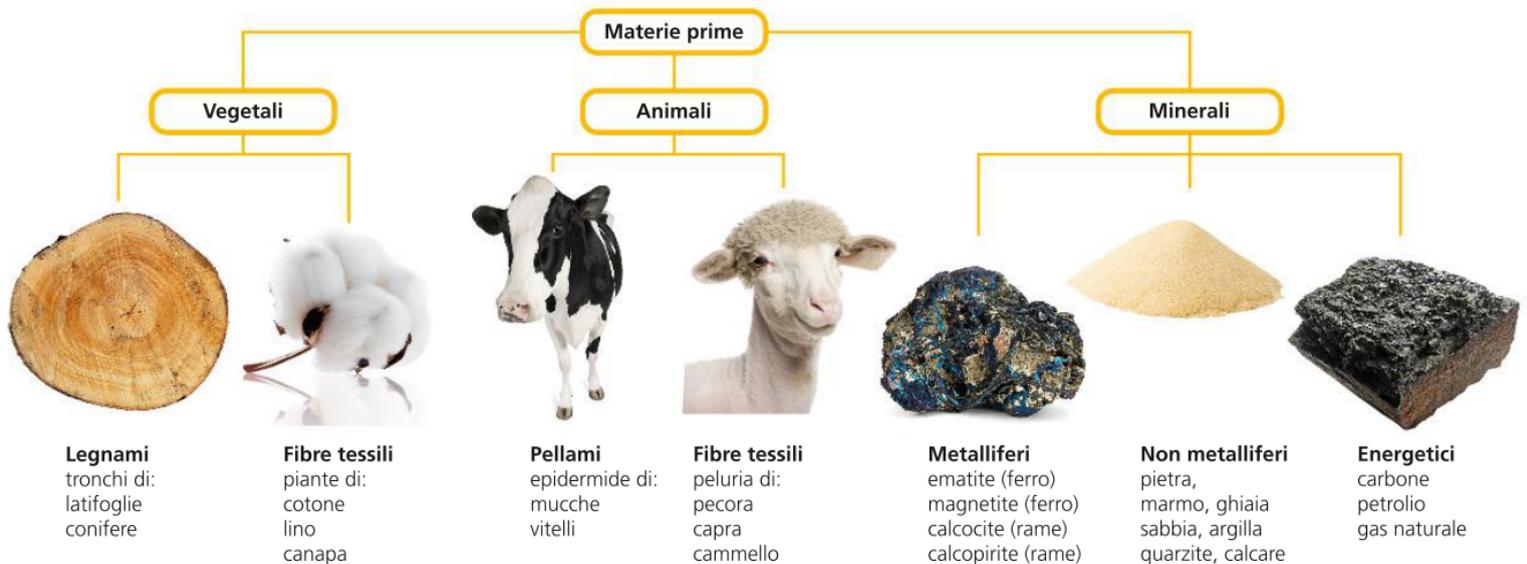
VERIFICA DI TECNOLOGIA CLASSI PRIME

Titolo: **Tecnologia dei materiali: le materie prime** (carattere Verdana, dimensione 14, colore rosso, allineamento al centro)

Copia sul file (google documenti) il testo sottostante facendo attenzione a *corsivo*, **grassetto** e ai caratteri speciali (carattere Verdana, dimensione 12, colore nero, allineamento giustificato)

Le materie prime sono le sostanze grezze da cui si ricavano i materiali. Possono essere di **origine biologica** (cioè ricavate da animali o vegetali) oppure di **origine minerale** (se estratte dal sottosuolo). Quelle di origine biologica sono *materie prime rinnovabili* perché si riproducono in tempi brevi rispetto alla vita dell'uomo; quelle di origine minerale sono *materie prime non rinnovabili* perché per ricostituirsi hanno bisogno di tempi troppo lunghi rispetto alla vita dell'uomo. Per esempio la pianta del cotone cresce in pochi mesi e un abete in 30-50 anni, l'argilla si forma in migliaia di anni e il petrolio in milioni di anni.

Inserisci alcune immagini del seguente schema collegandole alle relative didascalie.



Inserisci e completa la seguente tabella (4 colonne e 7 righe).

	Materia prima	Materiale	Anni necessari
Rinnovabili	Abete rosso	Legno	30-50
	Bovino	Pelle, carne	1-2
	Pianta del lino	Fibra di lino	0,5
Esauribili	Argilla	Ceramica	migliaia
	Minerali di ferro	Ferro	milioni
	Petrolio	Petrolio, plastica	1-100 milioni