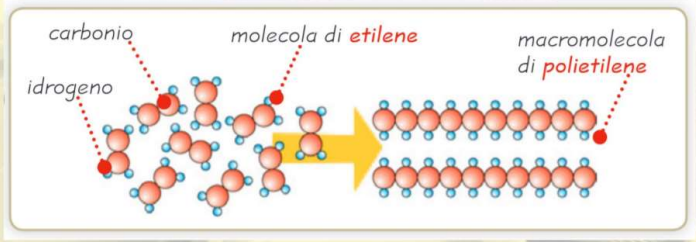


Assegno Tecnologia classe II A, II M, II N (01/04/2020)

Avendo realizzato una mappa concettuale classificando le plastiche in base alla loro origine, continua il percorso leggendo le slide inserite sul padlet, prestando attenzione alla differenza tra materiali termoplastici e termoindurenti. Infine continua elencando i metodi di lavorazione.

DA QUALI MATERIE PRIME SI OTTENGONO LE MATERIE PLASTICHE?

Le materie prime per creare le plastiche sono la **virgin nafta** (una frazione del petrolio) o il **gas naturale**. Le molecole di queste materie prime sono lavorate all'interno dei laboratori delle industrie chimiche ed attraverso vari processi vengono unite in lunghe catene chiamate **polimeri**.



LA POLIMERIZZAZIONE : Le molecole di etilene (monomeri), formate da carbonio e idrogeno, si riuniscono a formare delle macromolecole di polietilene (polimeri).