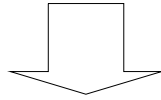


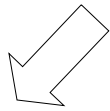
# ENERGIA NUCLEARE

## MAPPA CONCETTUALE

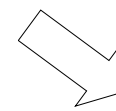
Legge di equivalenza tra  
massa e energia  
 $E=mc^2$



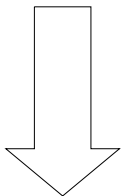
E' possibile ricavare energia  
dalla "disintegrazione" di  
materia



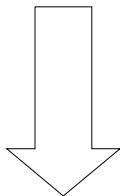
Fissione nucleare = divisione  
di un nucleo di uranio 235,  
con perdita di materia,  
trasformata in energia



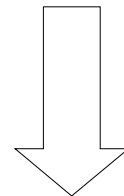
Fusione nucleare = unione di  
due isotopi dell'idrogeno con  
trasformazione in elio, con  
perdita di materia,  
trasformata in energia



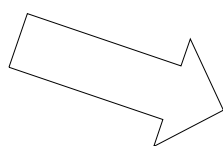
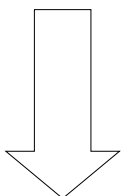
Reazione nucleare  
controllata:  
centrale nucleare



Reazione nucleare  
incontrollata:  
bomba atomica



Reazione nucleare  
incontrollata: bomba  
H (all'idrogeno)



Uranio: risorsa esauribile con  
il tempo

Problemi scorie radioattive: rischio incidenti – difficoltà e  
costi di smaltimento, lunghissimi tempi di smaltimento