



*Il linguaggio della Ricerca*



# ENERGIA

AUTORE = Cristian Pastena

Scuola Secondaria di II Grado - IIS L. Nobili (Reggio Emilia) - Classe 2<sup>a</sup> D

Anno Scolastico 2017 - 2018

***Dalla Ricerca alla Scuola e ... ritorno***



meltin9Pro ENEA

*Metodo, linguaggio e  
approccio scientifico per  
una scuola di qualità.*

# ENERGIA



# NON RINNOVABILE

- *Perché la usiamo?*
- *È veramente così necessaria?*
- *Quali sono ?*



We use this type of energy only for personal convenience



# why does not it suit?

- *we consume it too quickly*
- *it does not take long*
- *it pollutes the environment*
- *extraction of disadvantageous resources*



# La più comune che conosciamo tutti e il **PETROLIO**



# Come si forma?

PETROLIO

Origine

## Formazione del petrolio

Il plancton che milioni di anni fa viveva negli specchi d'acqua interni è stato ricoperto da sabbie ed argille che poi si sono trasformate in rocce sedimentarie.



Il plancton senza contatto con l'aria si è trasformato lentamente in idrocarburi.



# conviene perché

- *L'energia petrolifera costa poco*
- *L'energia offerta è ad alta densità*
- *Il petrolio è una fonte di energia affidabile*
- *Il petrolio dà lavoro*



# Non conviene perché

- *1 Il petrolio è una risorsa limitata*
- *2 Il petrolio inquina l'ambiente*
- *3 Il petrolio è un rischio per la salute*
- *4 Lavorare in questo settore è pericoloso*



# Are there other forms of energy?



# Energie rinnovabili

- *Sono molte*
- *Sono sicure*
- *Sono pulite*



# Un esempio l'energia la BIOMASSA



# Ma cosa è e quali sono i vantaggi?

- *Sono prodotti biologici utilizzati per produrre energia*
- *Utilizziamo i rifiuti agricoli e industriali*
- *Riusciamo a sfruttare il 100% di aziende*

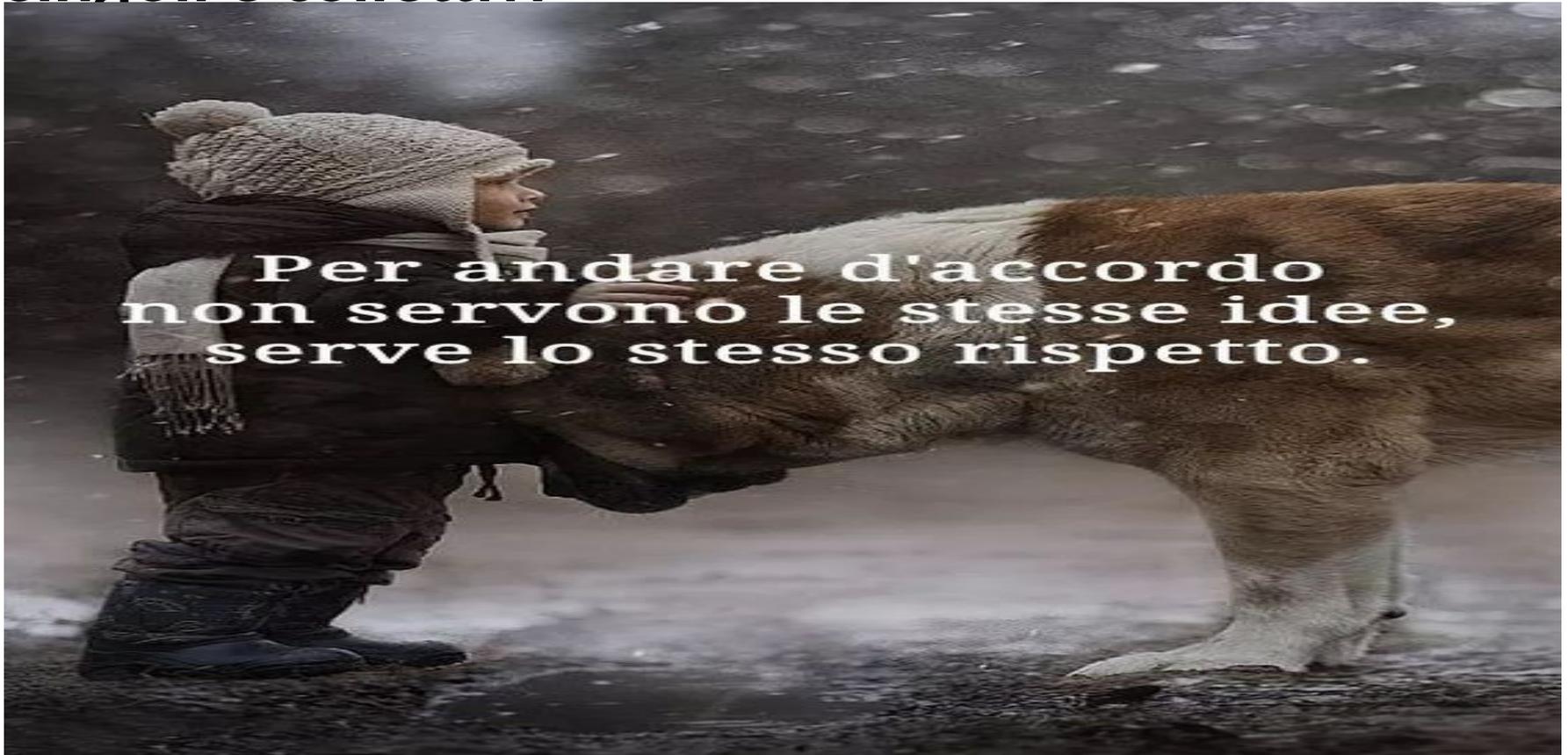


***Purtroppo il limite è che per rendere efficiente il tutto dovremmo utilizzare troppe sostanze agricole di quanto ne abbiamo***



# Allora abbiamo una soluzione?

*ognuno la può pensare come vuole ma  
secondo me la soluzione siamo noi come noi  
singoli e collettivi*



**Per andare d'accordo  
non servono le stesse idee,  
serve lo stesso rispetto.**

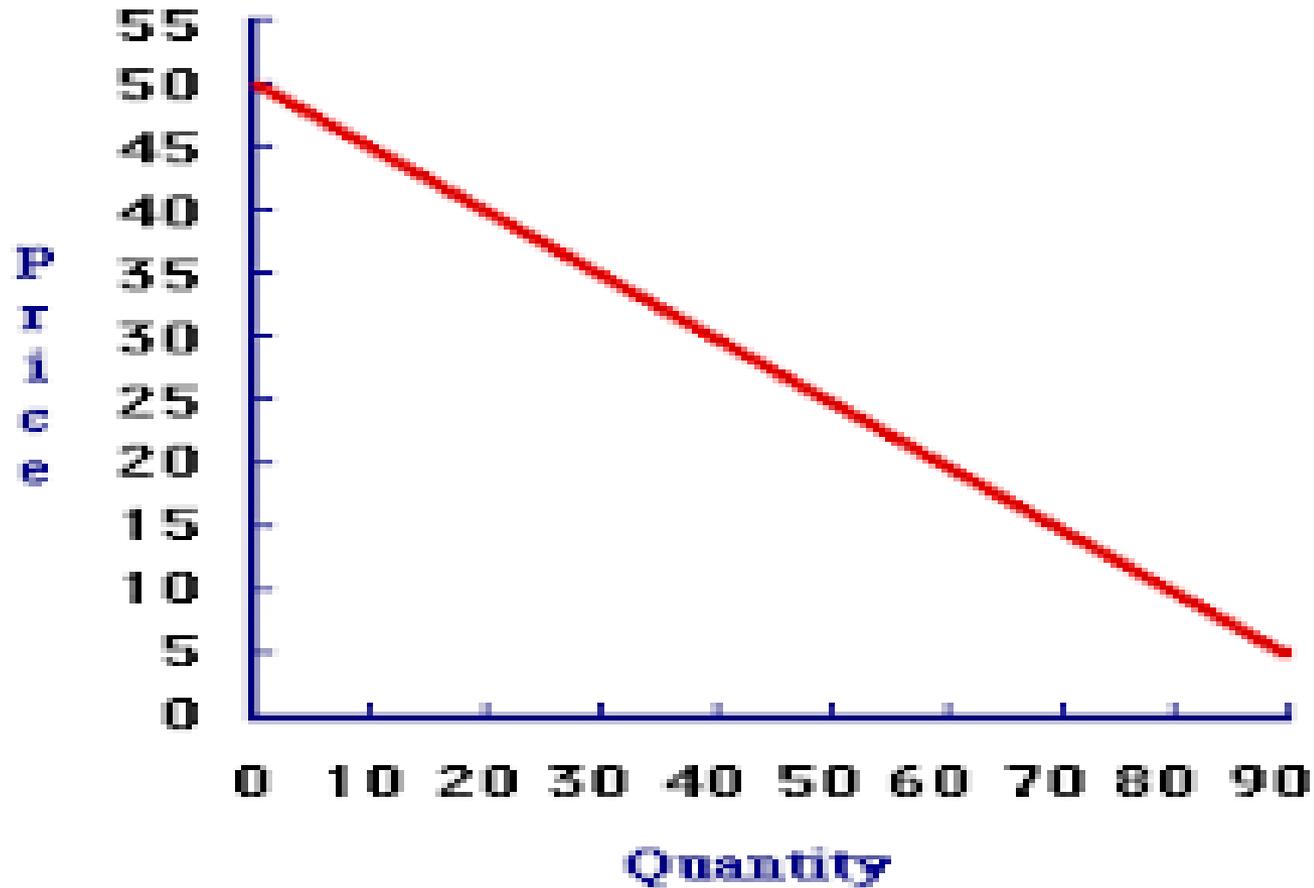
**we are honest. the world revolves around  
money**



***Di conseguenza nelle piccole azioni quotidiane per quanto sia scontato possiamo anche solo comprare prodotti biologici e il prezzo si calerà e i grandi produttori si vedono costretti ad adeguarsi producendo in modo pulito***



# The law of supply and demand



**Quindi la soluzione sei TU**



Lavoro di Pastena Cristian

Classe: 2<sup>a</sup> D

II.S Nobili-Reggio Emilia

Prof Emilia De Leonibus

Lezione L'energia: sfida globale  
e responsabilità individuale del  
prof Nicola Armaroli