



Con il patrocinio del Comune di Livorno

giovedì 17 ottobre 2019 alle ore 16.00

all'auditorium P. Ognissanti, Via Gobetti, 11

Il nostro amico e scrittore

ROBERTO VALERI

Ci parlerà di

“Fissione nucleare” e “fusione nucleare”

no a un uso distorto dell'energia nucleare

Con energia nucleare (detta anche energia atomica), si intendono tutti quei fenomeni in cui si ha produzione di **energia** in seguito a trasformazioni nei **nuclei atomici**: tali trasformazioni sono dette "**reazioni nucleari**".

L'energia nucleare è una forma di energia che deriva da profonde modifiche della struttura stessa della materia. Insieme alle fonti rinnovabili e alle **fonti fossili**, è una **fonte di energia primaria**, ovvero è presente in **natura** e non deriva dalla trasformazione di un'altra forma di **energia**.

A livello internazionale l'**Agenzia internazionale per l'energia atomica** (IAEA, International Atomic Energy Agency) si occupa di promuovere l'utilizzo pacifico dell'energia nucleare e di impedirne l'utilizzo per scopi militari. Ha inoltre funzionalità di sorveglianza e controllo sulla sicurezza degli impianti nucleari esistenti o in **progettazione/realizzazione**.

Ma sarà l'amico Valeri a spiegarci in modo semplice "pericoli e virtù" di questa energia che potrebbe aiutarci nella salvaguardia dell'ambiente, nell'affrontare i problemi del clima, della fame nel mondo, contro le malattie ecc. ecc.

VI ASPETTIAMO NUMEROSI!