



Astronomia e News

Sistema solare - Gravitazione universale e campi gravitazionali- strumenti e spedizioni spaziali, ipotesi e scoperte

La Scienza, facendo tesoro del passato, continuando la ricerca con i nuovi mezzi tecnici a disposizione nel presente, realizza approfondimento, ottiene conferme delle ipotesi avanzate in passato, realizza il superamento dell'ignoto e, rappresenta di fatto un modello di strategia sociale concreta per lo sviluppo, raggiungendo - in forma collaborativa - mete importanti nel campo del "Sapere"...

La recente notizia, apparsa su tutti i giornali del mondo, riguardante la scoperta e la relativa misurazione delle onde gravitazionali conferma le previsioni fatte da Einstein più di 100 anni fa che ora sono state confermate sperimentalmente. **L'onda gravitazionale si è confermata essere** una deformazione della curvatura dello spazio o meglio la curvatura dello spaziotempo (Einstein ha introdotto, nella sua teoria della relatività generale, il concetto di spaziotempo).

- **Come si è giunti a queste scoperte?**
- **Quali conquiste nel campo della conoscenza scientifica le hanno precedute ?**

L'avventura dell'Essere umano nello Spazio:

- *dalla Luna alla sonda spedita su Marte ...*

In occasione della "Settimana dell'Astronomia" indetta dal MIUR, partendo da questi argomenti, vorremmo incuriosire e stimolare il desiderio di approfondimento scientifico poichè riteniamo che i ragazzi ricevano molte notizie dai mezzi di comunicazione di massa, forse persino troppe, che rischiano di diventare una sorta di "bombardamento" che in breve tempo vengono sostituite da tanti altri messaggi che attirano e che distolgono la loro attenzione da queste importanti conquiste. Per contro all'interno dell'insegnamento scolastico, dove certamente vengono affrontati in modo approfondito questi argomenti, esiste il rischio che l'argomento venga percepito spesso dai discenti solo come "obbligo di studio" e non come stimolo alla ricerca e all'approfondimento personale. Pensiamo inoltre che possa essere un utile strumento di ripasso delle nozioni già eventualmente possedute. Riteniamo che non sia di secondaria importanza anche il ruolo del volontario, trattandosi di un Insegnante in pensione che mette a disposizione dei ragazzi il suo sapere, l'evento quindi può contribuire a far fare esperienza di solidarietà intergenerazionale.

