



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2015/16

PROGRAMMA DIDATTICO DI _____SCIENZE_____

DOCENTE _____S. PEDICONE_____

CLASSE ___1^a IPSIA IDA

| N.° ore teoriche | N.° ore pratiche | N.° ore totali | N.° ore previste |
|------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | 59 | 66 |

Contenuti

- Sole, stelle, universo; il sistema solare, la terra e la sua posizione nel sistema solare, gli altri pianeti, le comete.
- La legge della gravitazione universale
- Il Sole: fusione nucleare, meteore, meteoriti, asteroidi – anno-luce
- Forma e dimensioni della Terra, coordinate geografiche, paralleli e meridiani, i movimenti della terra, le stagioni, l'asse terrestre, le zone astronomiche della terra
- Il GPS navigatore satellitare, le coordinate geografiche
- La Luna: caratteristiche, moti, eclissi, maree, influenza sulla Terra
- L'orientamento con il Sole, con le stelle, con la bussola, di notte
- I vulcani: formazione, tipi di eruzione, Pompei, nube ardente
- I terremoti
- Il mare: onde, correnti e maree. Potere modellante del mare. Clima delle aree costiere
- L' "effetto serra"
- Il corpo umano:
- L'apparato digerente
- L'alimentazione corretta
- Gli organi di senso

Approfondimenti integrativi (20 %) sulla piattaforma Moodle

Attività di recupero

Varese, li 03/06/2016

il Docente

Gli alunni _____