



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

Indirizzi ITIS: Meccanica Meccatronica ed Energia, Elettronica ed Elettrotecnica, Sistema Moda, Biotecnologie Sanitarie

Disciplina: Scienze Integrate (scienze della terra).

Asse Culturale: Scientifico Tecnologico

Contenuti Minimi Essenziali Di Disciplina Richiesti In Entrata:

Il metodo scientifico. Significato della misura. Grandezze fondamentali e derivate. Unità di misura e Sistema Internazionale. Multipli e sottomultipli della misura. Notazione scientifica. Conoscenza e uso dei principali concetti matematici e geometrici. Elementi di astronomia e di geologia.

Cosa saper fare (prerequisiti di competenza):

Leggere un testo scientifico effettuando una prima analisi e sintesi.  
Leggere ed interpretare grafici e tabelle.  
Orientarsi correttamente nello spazio.  
Saper raccogliere ed organizzare in modo guidato i dati durante le esperienze di laboratorio, usando correttamente le unità di misura.  
Saper formulare ipotesi sulla base delle osservazioni.  
Relazionare su un'attività svolta.

E' prevista un'unica prova comprendente le seguenti discipline: matematica, fisica, scienze, viene somministrata indicativamente nel mese di settembre.