Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate "F. Giordani" Caserta

Programma **Scienze Integrate** 2014/15

Prof. **de Simone Lorenzo**

Classe I A - B

Scienze della Terra

UD1: viaggio intorno al mondo..viaggio dentro il mondo
- Cap.1.1: pianeta terra: siamo fatti così
- Cap.1.2: le carte geografiche

UD2: un pianeta solido
- Cap.2.1: i componenti della terra solida: i minerali
- Cap.2.2: sotto i nostri piedi: un mondo di roccia
- Cap.2.3: uno strato sottile di suolo riveste la terra solida
- Cap.2.4: la terra si trasforma sotto i nostri occhi: i vulcani
- Cap.2.5: la terra trema: i terremoti
- Cap.2.6: la superficie e l'interno della terra
- Cap.2.7: tutto cambia tutto è cambiato: anche la Terra?
- Cap.2.8: l'origine del paesaggio
- Cap.2.9: il passato della terra: una storia lunga miliardi di anni

UD3: Acqua!
- Cap.3.1: le acque dolci per noi e per tutti
- Cap.3.2: le acque marine
- Cap.3.3: una sostanza come tutte le altre ... una sostanza singolare

UD4: un velo d'aria avvolge e protegge il pianeta: lo chiamiamo atmosfera
- Cap.4.1: l'atmosfera
- Cap.4.2: che tempo fa? Parte I: la temperatura dell'aria
- Cap.4.3: che tempo fa? Parte II: pressione, umidità, venti, nubi, precipitazioni, perturbazioni
- Cap.4.4: i territori e i loro cieli
- Cap.4.5: il cielo non è una discarica

UD5: in viaggio verso i confini dell'universo
- Cap.5.1: guardare lontano: le stelle
- Cap.5.2: il sistema solare
- Cap.5.3: qui pianeta terra
- Cap.5.4: la luna

Chimica

Prima di cominciare: metodi e strumenti per il tuo lavoro

Cap.1: introduzione alla chimica

Cap.2: grandezze e misure

Cap.3: la materia e le sue caratteristiche

Cap.4: la composizione della materia

Cap.5: le trasformazioni della materia

Cap.6: il linguaggio della chimica

Cap.7: lo stato gassoso e le leggi che lo governano