

Programma di Scienze classe 1 ^I a.s. 2015/16

#### Elementi di scienze della Terra

Moti della Terra: leggi di Keplero, rotazione e rivoluzione terrestre. Ciclo dell'acqua, del carbonio, dell'azoto. Le acque continentali di superficie: fiumi, laghi, le acque sotterranee. Le acque marine: correnti, maree, le onde, tipi di coste. Caratteristiche dell'atmosfera e sue stratificazioni.

#### Chimica

Elementi di chimica. Stati della materia e sue trasformazioni, i passaggi di stato. Il metodo sperimentale. Grandezze ed unità di misura. Proprietà della materia: massa, volume, densità, forza, peso, energia. Temperatura e calore. Elementi e composti, sistemi omogenei ed eterogenei. Leggi di Lavoisier e Proust, Dalton Particelle subatomiche ed isotopi Introduzione allo studio della tavola periodica, i gas nobili.

Crippa Fiorani Sistema terra - edizione digit / volume ab me book + contenuti digitali A. Mondadori scuola ; Valitutti - Falasca -Tifi - Gentile Chimica: Concetti e modelli. blu dalla materia all'atomo I dm Zanichelli

prof Adele Donatelli