

PROGRAMMA PERSONALIZZATO ESAME DI RECUPERO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

CLASSE: 2F

DISCIPLINA: Scienze Integrate: Chimica

DOCENTE: Anna Rita Sorbara

PROGRAMMA:

- **STRUTTURA DELL'ATOMO:** Modello Atomico di Thomson; Modello Atomico di Ruthenford; Modello Atomico di Bohr; Modello atomico ed Orbitali; Configurazione elettronica
- **TAVOLA PERIODICA:** Numero atomico; Numero di massa; Gruppi e periodi; Caratteristiche di metalli e non metalli; Famiglie chimiche e proprietà; Elettronegatività ed affinità elettronica; Valenza; Regola dell'ottetto
- **LEGAMI CHIMICI:** Legame ionico; Legame covalente puro; Legame covalente polare; Legame covalente dativo; Legame metallico; Legame idrogeno
- **STRUTTURA VSEPR:** Struttura lineare; Struttura piramidale; Struttura trigonale; Angoli di legame
- **NOMENCLATURA:** Valenza; Numero di ossidazione; Composti binari; Composti terziari
- **REAZIONI CHIMICHE E STECHIOMETRIA:** Reazioni di idratazione; Reazione di sintesi; Reazioni di analisi; Reazione di ossidoriduzione
- **PILA DI DANIEL**

Bolzano, lì 17/06/2018

Prof.ssa Sorbara Anna Rita