



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
U.S.R. per la Calabria – A.T. per la Provincia di Reggio Calabria  
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L' INDUSTRIA L'ARTIGIANATO  
Via G. Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) Cod. mecc.: RCRI010006  
rcri010006@istruzione.it - www.ipsiasiderno.edu.it



**Programma di Scienza Integrate Chimica nella classe I D – Manut. E Ass. Tecn. Nuovi Professionali –  
IP14**

*Anno scolastico 2019/2020*

*Docente Teorico Prof. Parrotta Vito*

*Docente Tecnico Pratico GATTO Billio Domenico*

**LIBRO DI TESTO:** CHIMICA FACILE 2ED - VOLUME UNICO (LDM) – Lucisano Editore

**DIDATTICA IN PRESENZA**

Definizioni generali della chimica, grandezze fondamentali e derivate nel S.I. , introduzione ai principali atomi: atomo di idrogeno, stati di aggregazione della materia: passaggi di stato, atomo di boro, struttura dell'atomo di carbonio, passaggi di stato: fusione, evaporazione, sublimazione, introduzione alla tavola periodica degli elementi, atomo di azoto, legge di conservazione della massa: Lavoisier, legge delle proporzioni definite: Proust con applicazione al composto CO<sub>2</sub>, ossidi metallici, ossidi non metallici, idracidi, ossiacidi, idrossidi, regola dell'ottetto.

**DIDATTICA A DISTANZA (dal 07.03.2020 Registro Elettronico Nuovo Argo DidUP):**

Saggi alla fiamma, le difese naturali contro virus e batteri, il COVID – 19, Verifica sperimentale della legge di conservazione della massa: Lavoisier, Leggi ponderali della chimica: legge di Proust, esperienza sulla densità, distillazione semplice: preparazione dell'acqua distillata trasformazioni fisiche della materia: sublimazione e brinamento dello iodio, tecniche di separazione: filtrazione e distillazione, miscugli e soluzioni, Legge dei gas: Boyle, Charles, Gay – Lussac, equazione di stato dei gas perfetti  $PV = nRT$ .

Locri, lì 10.06.2020

Il docente Tecnico – Pratico

*Gatto Billio Domenico*