



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 II D – Manut. E Ass. Tecn. Nuovi Professionali –  
IP14**

*Anno scolastico 2019/2020*  
*Docente Teorico Parrotta Vito*  
*Docente Tecnico Pratico GATTO Billio Domenico*

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

**DIDATTICA IN PRESENZA**

Generalità sulla pila, struttura della pila Daniell, e funzionamento, definizione di reazione chimica, e sua schematizzazione generale, la legge di conservazione della massa: Lavoisier, e sua applicazione, alla reazione chimica  $\text{NaOH} + \text{HBr}$ , reazione chimica: idrossido di sodio + acido solforoso, generalità sugli idrocarburi: alcani, metano, etano e propano reazione di combustione degli alcani, reazione di combustione del propano e bilanciamento, reazioni alcani: pentano + ossigeno, reazione di combustione: butano + ossigeno, alcheni: etene, propene e butene.

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

reazioni chimiche e bilanciamento, saggi alla fiamma, le difese naturali contro virus e batteri, il COVID – 19, esperienza sulla densità, reazione di sintesi  $\text{Mg} + \text{O}_2$ , reazione di decomposizione del carbonato di calcio, reazioni esotermiche ed endotermiche, preparazione di una soluzione, la pila Daniell.

Locri, li 10.06.2020

Il docente Tecnico – Pratico

*Gatto Billio Domenico*