

ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO INDUSTRIA e ARTIGIANATO

Via Mazzini, 2 - 89048 **SIDERNO** (RC) - ☎ 0964 048034 – 0964 048010 (Locri) ☎ 0964388473

Sezione Coordinata (ex di Locri) di via Turati

Anno scolastico 2017-18

Classe **2^F.Odont.**

Docente: Prof. Vito Parrotta

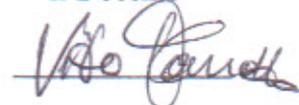
ITP:

Programma svolto

Situazione della classe - **Introduzione alla chimica organica: gli alcani; il metano - Alcani fino al pentano** (Formule di struttura, razionale e bruta) con esercizio applicativo (nonano) - **Alcani ramificati** con esempi ed esercizio applicativo (2,3 - Dimetilbutano) - **Reazioni di combustione degli alcani** con esempi - **Cicloalcani** con esempi ed esercizio proposto 1,2,3-Trimetilciclopentano - **Alcheni** con esempi ed esercizio assegnato - **Generalità sugli aromatici; benzene, formule di Kekulé**, formule razionale e bruta - **Derivati aromatici fino allo stirene** - **Alcoli fino al 2-propanolo** - Ripetizione - Esercitazione sul bilanciamento di una reazione chimica di combustione - **Aldeidi** con esempi fino al propanale - **Chetoni** con esempi - Esercitazione valutativa pag.357 n.16-21 - Completamento esercitazione - Esercitazione di riepilogo su scrittura delle formule razionali e bilanciamento della reazione chimica $Pb(NO_3)_2 + KI \rightarrow \dots$; - Esercitazione di riepilogo sulla combustione degli alcani (2,2,4-Trimetilpentano + $O_2 \rightarrow \dots$; - Ripetizione su alcani e alcheni - **Generalità e struttura della pila - Funzionamento della pila** (pag.304) - **F.E.M. di una pila** con esempio pila Zn/Cu ed es. pag.318 n.27-28-29-35 - 14/4: Verifica ed esercitazione sulla **molarità** - Esercitazione sul calcolo delle **moli**.

Siderno, 20/05/2018

Il Docente



Le/Gli Alunne/i:

Dario Romano

Ilaria Spasò Rocco Samuele