



LICEO SCIENTIFICO STATALE "FILOLAO"

Via Acquabona 88900 CROTONE (KR)

PROGRAMMA

MATERIA: SCIENZE

Classe 5° sez. F

PROF. Latini Roberta A.S. 2018/19

CHIMICA ORGANICA

MOD.1 Una visione d'insieme

1. I composti del carbonio
2. L'isomeria
3. Le caratteristiche dei composti organici

MOD.2 Gli idrocarburi

1. Gli alcani
2. I cicloalcani
3. Gli alcheni
4. Gli alchini
5. Gli idrocarburi aromatici

MOD.3 I derivati degli idrocarburi

1. I gruppi funzionali
2. Gli alogenoderivati
3. Alcoli, fenoli ed eteri
4. Aldeidi e chetoni
5. Gli acidi carbossilici e i loro derivati
6. Esteri e saponi

BIOCHIMICA

MOD.4 Le biomolecole

1. I carboidrati
2. I lipidi
3. Gli amminoacidi, peptidi e proteine
4. Nucleotidi e acidi nucleici