*Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato*

*Via Mazzini, 2 - 89048 Siderno (RC)*

*Tel. 0964048034 fax 0964048033*

[www.ipsiasiderno.it](http://www.ipsiasiderno.it/)

*mail: sede@ipsiasiderno.it*

**PROGRAMMA**

Anno Scolastico **2018/2019** Sezione **A** Classe **PRIMA**

Materia di insegnamento **SCIENZE INTEGRATE CHIMICA**

Docenti **Prof.** **GARREFFA Francesco**

**Prof. GATTO Billio**

1. La materia; i suoi stati fisici; sistemi omogenei ed eterogenei
2. Sistemi omogenei ed eterogenei e relative tecniche di separazione: filtrazione, distillazione, cristallizzazione, estrazione con solventi, cromatografia.
3. Passaggi di stato della materia, volume e densità nei passaggi di stato, concentrazione molare, numero di moli, concentrazioni percentuali: m/m%, v/v%, m/v%.

I Docenti

I