



**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE DI STATO
“AMBROGIO FUSINIERI”
VICENZA**

Via G. D'Annunzio, 15 - 36100 VICENZA Tel. (0444) 563544 – Fax (0444) 962574 -
E-mail: protocollo@itcfusinieri.it - sito web: www.itefusinieri.gov.it

**PROGRAMMA DI CHIMICA
CLASSE 2^A
Anno scolastico 2014/15**

La Docente: Sartori Maria Pia

- **La materia**
 1. miscugli eterogenei e tecniche di separazione
 2. miscugli omogenei e tecniche di separazione
 3. le soluzioni: concentrazione
- **Le reazioni chimiche e la teoria atomica**
 1. Concetto di reazione chimica
 2. La conservazione della massa nelle reazioni chimiche e leggi ponderali
 3. Gli elementi chimici
 4. La tavola periodica
- **Il linguaggio della chimica**
 1. Atomi, molecole
 2. Simboli, formule (classificazione e nomenclatura)
 3. Le equazioni chimiche
 4. Come si scrivono e si bilanciano le equazioni chimiche
 5. Le moli
- **La struttura degli atomi e la tavola periodica**
 1. Le particelle subatomiche
 2. La struttura dell'atomo e modelli atomici
 3. La tavola periodica e proprietà degli elementi
- **Attività sicurezza**

Rischio chimico: sostanze radioattive e tumori

Vicenza, 6 giugno 2015

I Rappresentanti

La Docente