

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE CHIMICA

LABORATORIO SVOLTO DALLA CLASSE II Elett./A

prof. BILLIO Gatto

A.S. 2015/2016

- Determinazione della densità di alcuni liquidi (alcol, acqua);
- Determinazione della densità dei solidi;
- Legami chimici: prove di polarità e miscibilità;
- Saggi alla fiamma;
- Cromatografia su carta;
- Sublimazione e brinamento dello iodio;
- Verifica sperimentale della legge di conservazione della massa (Lavoisier);
- Preparazione di una soluzione a concentrazione nota (Molarità);
- Reazioni esotermiche e endotermiche;
- Velocità di reazione: effetto concentrazione dei reagenti, effetto temperatura;
- Equilibrio chimico (principio di Le Chatelier).