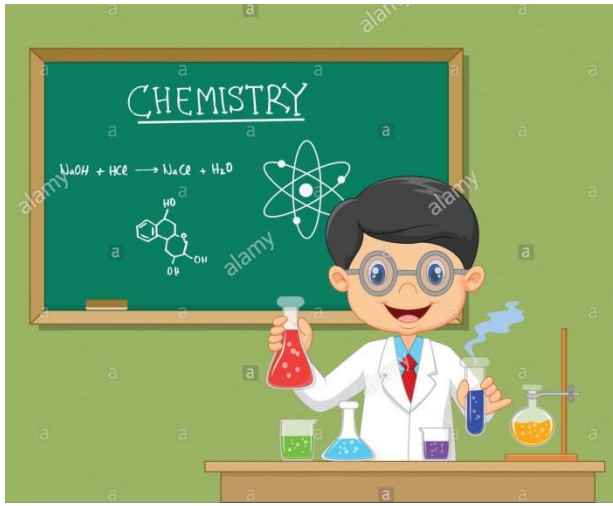
LABORATORIO – Teoria e Pratica

Docente Prof. *M. MELCHIONNA* *email:* melchionnam@units.it

Teoria – Aula M, Edificio A
giovedì 14.30 – 16.00

11 Novembre
18 Novembre
} **Introduzione al Laboratorio**

25 Novembre
02 Dicembre
09 Dicembre
16 Dicembre
} **Teoria Introduttiva alle esperienze di laboratorio**



Pratica – Laboratori al terzo piano dell'Edificio C11
venerdì 9.00 – 16.00 (con suddivisione in turni da 3h)

INIZIO 26 Novembre!!

LABORATORIO – programma in sintesi

Introduzione generale

Apparecchiature ed operazioni di laboratorio

Misure sperimentali ed errori

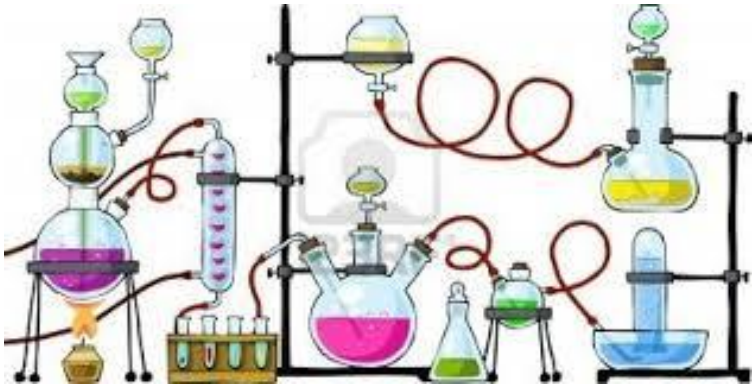
Classificazione delle sostanze chimiche

Regole di comportamento in un laboratorio chimico

Esperienze –teoria e pratica

Esperienza 1: Determinazione della stechiometria di una reazione chimica

Esperienza 2: Verifica dei principi dell'equilibrio chimico in soluzione

Esperienza 3: Determinazione del grado di acidità di un aceto commerciale per mezzo di titolazione acido-base con indicatore

Esperienza 4: Verifica delle proprietà di un sistema tampone e suo potere tamponante