

# Corso di “Laboratorio di Chimica Generale”

## Esperienza 2: Preparazione di soluzioni a titolo noto

1) Preparazioni di soluzioni a concentrazione nota partendo da reagenti solidi. Per preparare le soluzioni si pesa la quantità richiesta del solido, e quindi si porta a volume in un matraccio tarato.

a) Preparare **100** mL di una soluzione di NaCl 0.05 M

b) Preparare **100** mL di una soluzione di Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 0.1M

2) Preparazione di soluzioni per diluizione. Per preparare le soluzioni si preleva una soluzione concentrata di HCl 0.1 M con la pipetta e si porta a volume in un matraccio tarato.

a) Preparare **100** mL di una soluzione di HCl 0.01 M

b) Preparare **100** mL di una soluzione di HCl 0.001M