



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

MISURA DELLA *densità*.

G. Galbato Muscio

L. Gravina

L. Graziotto

M. Rescigno

GRUPPO B2.3

Esperienza di laboratorio
27 marzo 2017

Consegna della relazione
3 aprile 2017

Sommario

$$\rho = \frac{m}{V} \quad [\rho] = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

La densità è bellissima e poco conosciuta per cui cercheremo qui e ora di descriverne un metodo di determinazione olistico.

Indice

0	Convenzioni	2
0.1	Convenzioni particolari	2
1	Scopo e descrizione dell'esperienza	2

0 Convenzioni

Qui introdurremo le convenzioni usate. Sappiate che per quanto riguarda l'arrotondamento useremo la mia (Gabriele) convenzione personale in quanto sono arrivato per primo: arrotonderemo $x,5$ in base a ciò che verrà dopo il 5, cioè per esempio

$$4,351 \rightarrow 4,3 \quad 4,356 \rightarrow 4,4.$$

Consiglio inoltre di utilizzare la *comma* (",") come separatore decimale in luogo del punto per almeno due motivi:

1. siamo italiani e dobbiamo preservare le nostre tradizioni invece di adattarci a quelle degli aglosassoni (per ricordarvelo, quelli lì usano i *galloni* per misurare i volumi),
2. il pacchetto *siunitx* che gestisce le unità di misura secondo il SI utilizza la comma come separatore decimale.

0.1 Convenzioni particolari

In realtà è difficile che adotteremo convenzioni non generali ma volevo testare le capacità dell'indice.

1 Scopo e descrizione dell'esperienza