**Gazzoni Fulvio Taratura sensore termometro 27/02/15**

Introduzione per la taratura del sensore termometro:

Nella seguente relazione si specifica il funzionamento, passo dopo passo di come tarare un sensore di termometro.

Procedimento:

- Presa la vaschetta di polistirolo gli si fanno 2 fori (di modo che non passi aria una volta infilato il termometro) per poterci far passare due termometri, con cui fare le letture.

- i due termometri dovranno rilevare misure pressoché identici, per fare ciò bisogna collegarli con l’ottone per tenerli vicini.

- bisogna mettere il ghiaccio fondente (ghiaccio con temperatura a o,o1°) nella vaschetta per vedere se la lettura della temperatura è corretta, per creare il ghiaccio fondente occorre avere:

1)acqua, per ottenere il ghiaccio

2)filtro, per filtrare l’acqua

3)freezer, per congelare l’acqua

4)frullatore, per frullare il ghiaccio

Il procedimento per riuscire a crearlo, in questo caso è:

1) prendere l’acqua dal rubinetto.

2) filtrare l’acqua per renderla più pura

3) metterla in un freezer per congelarla e farla diventare ghiaccio

4) mettere il ghiaccio in un frullatore e frullarlo, di modo da averne tanti piccoli pezzi.

5) mettere il ghiaccio frullato nella vaschetta di polistirolo e versare anche dell’acqua filtrata tenuta a temperatura ambiente.

6) attendere che la temperatura si avvicini ai 0,01° con il termometro di riferimento.

7) fare la lettura con il termometro da tarare per verificarne la validità.