

IL LABORATORIO

Le motivazioni

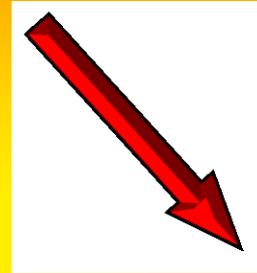
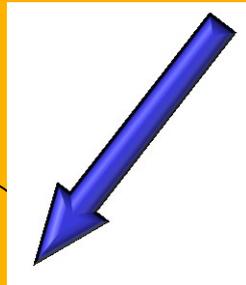
a.a. 19 - 20



La frequenza del laboratorio riveste un ruolo fondamentale nella formazione professionale di un laureato in discipline scientifiche

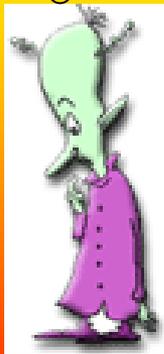
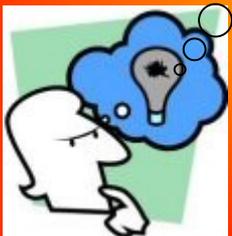
Biologo, Chimico, Farmacista, Naturalista,
Geologo, Fisico, Ingegnere, ...

INTEGRAZIONE TRA TEORIA E PRATICA



Come fare per
misurare il ...

Tampone
acetato 1.0M?



VERIFICA PERSONALE

acquisizione di manualità in sicurezza nell'uso
razionale delle apparecchiature e delle tecniche



preparare

pesare

osservare

verificare

sintetizzare

estrarre

risolvere problemi pratici...

vedere

diluire

misurare

valutare

analizzare

filtrare



STARE in un laboratorio significa:

usare le norme di sicurezza e buon senso e imparare a prevenire e a proteggere se stessi e gli altri dagli incidenti

acquisire manualità

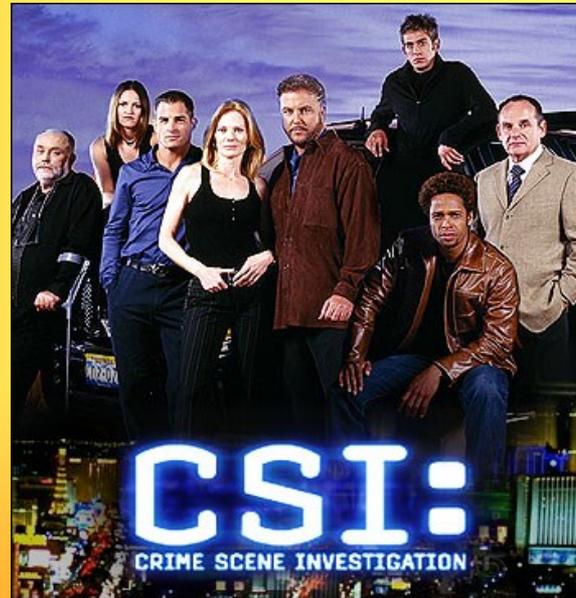
imparare a risolvere problemi pratici

riconoscere, sapere scegliere e usare correttamente la strumentazione e le tecniche più comuni

prendere confidenza, in totale sicurezza, con numerose sostanze solide, liquide e gassose, studiarne le proprietà come l'aspetto, la reattività, la pericolosità, i colori,...

"provando e riprovando"

*La scienza moderna si basa
sulla valutazione delle prove
scientifiche !!!*



Frequenzazione proficua del laboratorio pratico se e solo se si studia prima.



**OBBLIGO DELLA FREQUENZA
DEL LABORATORIO CON
RACCOLTA DELLE FIRME**

RELAZIONI SCRITTE

n° massimo assenze dal laboratorio pratico

1 (UNA)

su 6 (sei) esercitazioni

Elenco prenotazioni e divisione in gruppi

