

Matematica I per Chimica Industriale: alcuni consigli

Lo studio di un corso di di matematica è differente dallo studio di altre discipline, perché (almeno secondo me) richiede un basso sforzo in termini di memoria bruta, ma un elevato grado di *comprensione* della materia. Un'affermazione, un teorema sono compresi, assimilati solo quando si è in grado di spiegarlo in tutti i suoi dettagli, provarlo su esempi e usarlo per risolvere esercizi.

Per superare una prova scritta è necessario molto allenamento fatto sulle schede settimanali di esercizi, la pratica degli esercizi è una condizione necessaria (ma non sufficiente) alla padronanza della teoria. Ovviamente non è scoraggiata la ricerca (e risoluzione) di altri testi di problemi, anche se le schede contengono i prototipi degli esercizi che verranno dati agli scritti.

Consigli pratici per lo studio

Evitare i recuperi affannosi dell'ultimo minuto: è un metodo di studio inefficiente e poco produttivo. Studia gli argomenti trattati a lezione regolarmente.

Tenta di risolvere gli esercizi di ogni scheda, ascoltare da altri o leggere la soluzione di un esercizio non equivale a saper effettivamente risolvere altri esercizi simili.

Seguire un corso non è come assistere ad uno spettacolo, bisogna partecipare attivamente cercando di rispondere ai quesiti proposti dal docente e, soprattutto, chiedere spiegazioni quando necessario.

Studiare in piccoli gruppi è utile: condividere le conoscenze aiuta a colmare le lacune proprie e dei colleghi e forza a studiare con attenzione e regolarità. In bocca al lupo !

Roma 29.09.2011

Eugenio Montefusco

www.mat.uniroma1.it/people/montefusco