

Programma di massima

- *Richiamo di matematica*
- *Introduzione alla fisica*
- *Fondamenti di Meccanica*
- *Meccanica dei fluidi*
- *Termodinamica*
- *Fenomeni ondulatori*
- *Elettromagnetismo*
- *Materia e Radiazioni*

Testi

- *D. Scannicchio – FISICA BIOMEDICA III ed., Edises (anche II ed. va bene). Questo e' il manuale di riferimento con molto materiale in piu' rispetto al programma del corso, incluso Cap.28 solo online sul sito Edises.*
- *Materiale mostrato a lezione*
- *Testi in alternativa:*
 - Giancoli - Fisica. Con fisica moderna*
 - Halliday, Resnick, Walker – Fondamenti di fisica*
(Meccanica, termologia, elettrologia, magnetismo, ottica, Fisica moderna)
 - Un buon testo di fisica del liceo (fisica moderna inclusa)*

Programma Dettagliato

- *Disponibile sul sito del corso*
<http://www.roma1.infn.it/people/didomenico/fisicamedica.html>

Università

Con il termine università si indica

" l'istituzione di alta cultura "

(art. 33 della Costituzione italiana)

di formazione superiore costituita da un gruppo di
strutture scientifiche finalizzate

alla didattica ed alla ricerca.

MOTIVAZIONI:

Perchè mi sono iscritto all'Università?

- Per poter svolgere in futuro un bel lavoro e remunerativo
- Per migliorare la mia cultura personale
- Per imparare materie che mi piacciono

■ ...

Buone Motivazioni

- Perchè non sapevo cosa altro fare
- Per far piacere ai: genitori – ragazzo – ragazza ...
- Perchè mi piace la compagnia
- Perchè non trovavo lavoro

■ ...

Motivazioni deboli

Motivazioni

- Cercate di capire se veramente avete fatto la scelta giusta.
- Essere motivati nello studio è **necessario** perchè studiare è **faticoso**
- Se capite di aver fatto la scelta sbagliata, parlatene con i vostri docenti e con i vostri genitori.
- Ricordate che come studiate ora avrà ripercussioni (anche finanziarie) sul vostro futuro

Lo studio è un Lavoro

- Come tale, richiede:

Motivazioni, Capacità, Impegno, Tempo, Fatica, Continuità

Continuità nello studio

- La discontinuità è nemica dello studio
- **Pianificate** e **organizzate** la vostra giornata
- Evitate di studiare in modo discontinuo, o nei ritagli di tempo. Farete più fatica.
- Sceglietevi un **metodo** di studio