

Alcune riflessioni sulla didattica

November 13, 2023

- Visioni personali didattica (dipende molto dalla materia!).
- Didattica anni 80/90 (vista da studente).

Esempi di Analisi, Geometria.

- corsi spiegati bene ma con contenuto troppo astratto, senza esempi,
- corsi avanzati quando dovevano essere di base,
- poco materiale didattico (ciclostili di altri corsi simili),
- compiti spesso eccessivamente difficili,
- difficoltà a reperire esami precedenti,
- terrore nel fare domande a lezione,
- distanza dal docente (lo contattavamo solo ne avevamo trovato un errore madornale, dopo ore di discussione tra studenti).

Vista questa esperienza, ho cercato da docente di introdurre

- **file di presentazione** della lezione in PDF, disponibili a inizio corso,
- **pagine web** e Moodle (con tutte le informazioni possibili),
- **quiz, problemi in Matlab** risolti (open-source), con testi e soluzioni open-source (problemi di programmazione Matlab),
- **molti esempi** durante le lezioni per rendere meno astratto il tema,
- **richiami teoria** (esempio teoremi di Analisi, così da ricordarli dopo il corso precedente),
- **piccole pause** alla seconda ora di lezione,
- far capire che sono **gradite le domande** (il dubbio di uno lo é di molti),
- a fine lezione, **discussione con gli studenti** sui temi svolti e sulle loro difficoltà (cambiando le presentazioni se necessario),
- mantenuto negli anni **inalterata la difficoltà del corso e dell'esame**, indipendentemente dal numero di studenti,
- discussione coi **giovani ricercatori sulla didattica**,
- **maggior contatto umano** (questo fa davvero la differenza!).