

Verbale della riunione del 21 luglio 2017 con gli studenti della triennale in SdM.

Ordine del giorno: problemi evidenziati dagli studenti alla fine del secondo semestre (A.A. 2016-2017)

Alle ore 16, nell'Aula riunioni 1 del Dipartimento di Fisica, si sono riuniti il Coordinatore dei corsi di studio in SdM (prof. Claudio Goletti), il coordinatore dei corsi di studio in Fisica (prof.ssa Annalisa D'Angelo) e i rappresentanti degli studenti dei diversi corsi di studio.

Sono presenti i due studenti in Scienza dei Materiali, iscritti alla triennale, Gabriele Maria Bogliardi e Federico Frezza.

Nel presente verbale è riportata solo la parte riguardante la didattica della triennale in SdM. Per la parte di Fisica, farà testo il corrispondente verbale.

Vengono riportati e discussi tre problemi:

- a) vi sono difficoltà espresse dagli studenti del primo anno, per il notevole carico didattico del primo semestre e per l'organizzazione di alcuni corsi.

Il coordinatore riporta gli interventi decisi sul riordinamento della didattica, proprio centrata sul primo anno: spostamento di alcuni corsi (Fisica 1 dal primo al secondo semestre, Geometria dal secondo al primo) per ridistribuire i crediti più equamente; introduzione di un corso "motivazionale" al primo semestre per aiutare l'avvicinamento degli studenti al fascino e alle problematiche della Scienza dei materiali e superare le difficoltà associate ai corsi di contenuto matematico dello stesso semestre; il corso di Chimica organica con laboratorio non più mutuato, ma erogato espressamente per gli studenti di SdM, potenziando l'attività di laboratorio. Si spera che vi saranno effetti positivi di queste innovazioni nella prossima coorte;

- b) il corso di Calcolo 2 –mutuato da Chimica Applicata- risulta incontrare le necessità degli studenti di quel corso più che quelli di Scienza dei materiali. Per la diversa preparazione pregressa degli studenti dei due corsi, appare un certo squilibrio tra le due classi di studenti: alcune parti del programma infatti sono state già affrontate nel precedente Calcolo 1 per SdM, mentre risultano nuove per gli studenti di Chimica. Gli studenti chiedono una maggiore coordinazione tra i due corsi di Calcolo.

Il coordinatore informa che dal prossimo anno accademico (2017-2018) vi sarà una ridefinizione dei due corsi di Calcolo 1 e Calcolo 2, dovuta alla carenza di docenti di Calcolo per i corsi di servizio (a motivo dei pensionamenti), che determina il necessario accorpamento tra gli studenti di SdM e di Chimica Applicata in entrambi i casi. Detto ciò, ovviamente sarà necessaria una stretta collaborazione tra i due docenti: il coordinatore esprime agli studenti l'intenzione di curare questo delicato aspetto didattico;

- c) gli studenti lamentano la mancanza di un corso specifico di Ottica per la triennale di SdM. Il numero di crediti assegnati al corso di Fisica Sperimentale 2 non permette infatti di inserire tale materia nel programma. La notevole importanza della conoscenza delle leggi dell'ottica, dei sistemi sperimentali e dei fondamenti dei fenomeni fisici ad essa riconducibili nell'ambito delle tecniche sperimentali utilizzate in laboratorio per SdM rende questa carenza una mancanza da sanare. Il coordinatore –dopo breve discussione con il collega di Fisica, che esprime la sua disponibilità- invita quindi gli studenti di SdM a considerare di fruire il corso di Fisica 3 (erogato da Fisica al secondo semestre) come corso a scelta tra i 12 CFU disponibili per tale scopo. Si farà

in modo che gli orari dei corsi del secondo semestre del terzo anno in SdM (a partire dal prossimo anno) siano compatibili con questa possibilità.

Alle 17.15 la riunione è conclusa.

(25 luglio 2017)