

## CORSO DI LAUREA IN FISICA

### COMMISSIONE DI INDIRIZZO Verbale della seduta del 22 Febbraio 2007

La Commissione si è riunita il 22.02.2007 alle ore 16.30 nello studio del Presidente, Prof. F. Raga.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

Prof. Francesco Raga, presidente della Commissione e Presidente della Classe

Prof. Sergio Serci, Direttore della sezione di Cagliari del INFN

Prof. Nicolò D'Amico, Direttore della sezione di Cagliari del INAF

Prof. Franco Meloni Presidente del Consorzio PROMEA

All'odg:

1) Considerazioni di base per preparare i nuovi corsi secondo il DM270

Il Presidente ricorda che è opportuno riesaminare le finalità del Corso di Laurea alla vista della futura entrata in vigore del DM 270, anche tenendo presente che la Commissione di valutazione esterna che aveva esaminato il RAV presentato nel 2005 aveva individuato numerosi punti non soddisfacenti: in particolare la mancanza di una chiara indicazione delle finalità del Corso di Laurea.

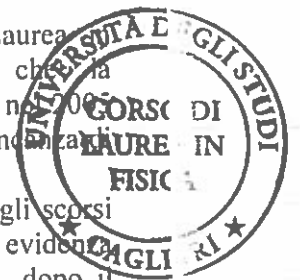
Il Prof. Raga ricorda inoltre che i risultati di un questionario distribuito negli scorsi mesi agli studenti della laurea triennale a cura del Prof. Saitta hanno messo in evidenza che solo due studenti su un totale di 70 intendono concludere gli studi dopo il conseguimento della laurea triennale, mentre 68 hanno manifestato l'intenzione di continuare nella laurea specialistica.

Il Prof. Serci fa presente che gli Enti di Ricerca, in particolare l'INFN, non sono attualmente interessati e addirittura non ne prevedono la figura, ai laureati in fisica con laurea triennale. L'INFN richiede e prevede posti solo per laureati con laurea quadriennale o Specialistica, possibilmente in possesso del Dottorato (cui si accede con la laurea specialistica).

Analogo parere esprime il Prof. D'Amico per quanto riguarda l'INAF.

Il Prof. Meloni ritiene ampiamente comprensibili le intenzioni manifestate degli studenti: quasi tutti gli studenti che si iscrivono in Fisica sono spinti dal desiderio di approfondire quanto li ha incuriositi ed appassionati negli studi liceali. Tale desiderio non può essere in alcun modo soddisfatto dalla sola laurea triennale che necessariamente non può approfondire le più importanti e moderne scoperte della fisica.

Il Prof. Raga conferma quanto detto sopra. Dalla risposte al test iniziale che da anni sottopone agli studenti del I anno, all'inizio del corso di Fisica Generale I, balzano evidenti le motivazioni vere che hanno spinto gli studenti ad iscriversi in Fisica: desiderio di capire, voglia di imparare a ragionare secondo il metodo scientifico, voglia di acquisire conoscenze scientifiche..





La discussione prosegue con l'osservazione del Prof. Serci che fa notare come quasi metà degli studenti immatricolati si perde nel I anno di corso: la cosa è comprensibile dato che il rigore metodologico connesso con l'uso della matematica è spesso inaspettato per chi esca dal liceo; giudica invece più preoccupante che, di quelli che restano, solo circa metà conclude gli studi nei tre anni regolari.

Alla fine della discussione la Commissione crede di poter concludere unanimemente secondo i seguenti pensieri:

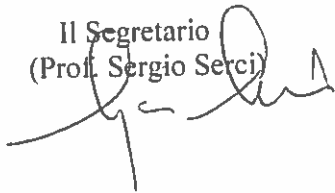
1) gli studenti della laurea triennale sono praticamente tutti orientati a compiere gli studi necessari per il conseguimento della laurea specialistica. Questo è in linea con il contesto nazionale, indipendentemente dal contesto socio-culturale sardo. Anche nelle regioni ad alta densità industriale.

2) Non è ancora abbastanza fuori delle possibilità e della utilità locale pensare di organizzare corsi triennali professionalizzanti.

3) L'impianto della laurea triennale sembra solido ed equilibrato nelle varie componenti. Tuttavia se tutti gli studenti devono conseguire la laurea specialistica bisognerebbe esaminare con molta cura i collegamenti tra la Laurea Triennale e la Laurea Specialistica. La Commissione didattica dovrà essere interessata alla predisposizione di curricula coerenti con tale scopo.

La seduta ha termine alle ore 18.

Il Segretario  
(Prof. Sergio Serci)



Il Presidente  
(Prof. Francesco Raga)

