

VERBALE N. 8 DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN  
FISICA

a. a. 2001-2002

SEDUTA DEL 2 - 10 - 2002.

Il Consiglio di Corso di Laurea in Fisica, convocato per il giorno 2 ottobre 2002 alle ore 16:00 nella Sala Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, si è riunito per discutere sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Relazione sul "test di ingresso" agli immatricolati;
3. Relazione sullo stato delle immatricolazioni ai corsi di Fisica e Fisica Applicata;
4. Discussione sulla organizzazione didattica dei due corsi relativamente al primo anno e agli anni successivi;
5. Richieste di nuove tesi di laurea;
6. Pratiche studenti;
7. Varie ed eventuali.

Il Consiglio di Corso di Laurea risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), in aspettativa (as), fuori ruolo (f.r.), esonerati (e), rappresentanti studenti assenti (a).

Il Consiglio di Corso di Laurea risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), in aspettativa (as), fuori ruolo (f.r.), esonerati (e), rappresentanti studenti assenti (a).

Professori di ruolo:

ADDUCI F.	(i)	ARMENISE N.	(p)
ARNESE N.	(p)	AUGELLI V.	(i)
BARONE F.	(p)	BRAUTTI G.	(g)
CAPITELLI M.	(i)	CAPOZZI V.	(i)
CASCIARO B.	(i)	CATALANO I.M.	(i)
CEA P.	(g)	DE MARZO C.	(p)
D'ERASMO G.	(g)	DE LEO R.	(i)
DE LENA G.	(i)	ERRIQUEZ O.	(i)
FERRARA M.	(p)	FOGLI G.	(p)
GARUCCIO A.	(g)	GASPERINI M.	(g)
GHIDINI B.	(p)	LISENA B.	(p)
MAGGI G.	(i)	MARANGELLI B.	(p)
MASSARO P.	(g)	MINAFRA A.	(i)
MIRENGHI E.	(g)	MIRIZZI N.	(g)
MUCIACCIA M.T.	(p)	NARDULLI G.	(g)
NATALI S.	(g)	NAVACH F.	(p)
NITTI L.	(g)	NUZZO S.	(i)
PAIANO G.	(g)	PALMIERI G.	(p)
PELLICORO M.	(g)	PICCA D.	(p)

PICCIARELLI V.	(p)	PICCOLO R.	(g)
RAINO'	(p)	A.SISTO I.	(p)
SCAMARCIO G.	(g)	SELLERI F.	(i)
SIMONE S.	(i)	SPINELLI P.	(p)
TARANTINO	(p)	VALENTINI A.	(p)
VILLANI M.	(g)		

Ricercatori, responsabili di un insegnamento,  
dott.:

CUFARO-PETRONI N.	(p)	GONNELLA G.	(g)
SCRIMIERY E.	(g)	STELLA R.	(g)
TOMMASI R.	(p)		

Ricercatori, dott.:

ANGELINI L.	(p)	BERARDI V.	(g)
BOMBINI F.	(i)	DI BARI D.	(g)
FIGORE E.M.	(g)	GERMINARIO A.	(p)
LIGONZO T.	(g)	MONTARULI T.	(i)
PASCAZIO S.	(g)	STRAMAGLIA S.	(g)

Rappresentanti degli studenti:

BARBIERY M.	(a)	BRUNETTI A.	(a)
L'ABBATE A.	(a)	MAGGI R.	(a)
CARLONE L.	(a)	PALOMBO T.	(a)
PERRINO D.	(p)	PERRONE L.	(a)

Professori invitati al Consiglio, senza diritto di  
voto, prof. BELLOTTI R.

Ricercatori invitati al Consiglio, senza diritto di voto, dott.: ABBRESCIA M., FUSCO P., DABBICCO M., DI GENNARO M., ESPOSITO F., EVANGELISTA C., SCHIAVULLI L.

Presiede il prof. P. Spinelli. Funge da segretario il Prof. R. Bellotti.

La seduta ha inizio alle ore 16:30.

- Il Presidente riferisce della prematura e tragica scomparsa della studentessa di Fisica Elisabetta Sossi, avvenuta lo scorso agosto, a causa di un incidente automobilistico. Il Presidente riferisce sul buon profitto della studentessa ed il suo notevole impegno nel campo del volontariato. Riferisce altresì di una iniziativa dei suoi amici e studenti di Fisica per la raccolta di fondi da destinarsi all'orfanotrofio ove Ella prestava assistenza. I componenti del Consiglio di Corso di Laurea osservano un minuto di silenzio in sua memoria.

Il Presidente riferisce sui fondi di incentivazione alla didattica, in particolare quelli relativi all'A.A: 98-99, che verranno probabilmente liquidati ad ottobre p.v. ed i successivi (A.A: 2000 e A.A. 2001) per i quali sono state decise gli

importi complessivi ma non la loro suddivisione: nel caso dei fondi 2000 è stata nominata una commissione in Facoltà (Spinelli, Iannelli, Lopez) per stabilire i criteri di suddivisione.

Vi sono varie richieste di chiarimenti. In particolare il Prof. Ghidini chiede se gli ultimi fondi si riferiscono ai progetti collettivi per il miglioramento della didattica non ancora espletati. Il Presidente conferma che si tratta di informazioni preliminari sui prossimi progetti a cui corrisponderà un bando.

Supplenze: Il Presidente riferisce sullo stato della suddivisione delle supplenze semestrali retribuite in Facoltà e comunica di far parte della commissione (con i prof. Iannelli , prof. Lopez, prof. Dipierro) per la definizione dei criteri di assegnazione per le supplenze residue (10 su 25). Richiama che le prime 15 sono state già assegnate uniformemente a tutti i corsi triennali di laurea (escluso il corso di S. Amb. di Taranto).

Il prof. Ghidini propone di considerare in futuro, piuttosto che l'assegnazione di supplenza retribuita per corsi già esistenti, la destinazione

di tali fondi (o eventualmente altri provenienti dall'incentivazione) per l'attivazione di corsi intensivi finalizzati al recupero di studenti in difficoltà, soprattutto per eventuali trasferimenti dal corso di laurea quadriennale al nuovo triennale. Si dà anche mandato agli studenti presenti di diffondere la notizia e raccogliere eventuali proposte.

PON: Il Presidente riferisce che il Dipartimento di Fisica si è reso disponibile per un impegno di circa 20 ore, in un progetto PON presentato dal Liceo Scientifico "Cartesio" di Triggiano per il miglioramento della didattica in Fisica, per quel che riguarda le attività di laboratorio (20 ore retribuibili nell'ambito del PON). Il docente attualmente in contatto con detto Liceo è il prof. Augelli.

Interventi:

Prof. Picciarelli auspica il rafforzamento di queste iniziative, anche eventualmente da farsi gratis, ma inserite in un piano organico di intervento del Corso di Laurea in Fisica per migliorare l'insegnamento della materia nelle

scuole superiori. Tale attività andrebbe, a suo avviso, espletata come servizio di formazione agli insegnanti già in servizio. I proff. De Marzo, Muciaccia e Marangelli condividono la proposta ma auspicano che tali iniziative vengano sempre svolte nell'ambito di progetti, quali appunto i PON o altri, riconosciuti e finanziati.

Olimpiadi di Fisica: Il Presidente riferisce che anche quest'anno ospiteremo le Olimpiadi di Fisica e ricorda che tradizionalmente questa esperienza avvicina gli studenti di Fisica al nostro Corso di Laurea.

## 2) Relazione sul test autovalutazione

Anche quest'anno, in data 16/9, è stato svolto il test di autovalutazione per gli studenti interessati all'iscrizione Corso di Laurea in Fisica o Fisica Applicata. Al test, articolato su 27 domande di matematica (algebra, trigonometria, geometria) hanno partecipato 23 studenti. La media delle risposte esatte è stata 15.5 (su 27). Viene mostrato l'istogramma della distribuzione.

Interventi:

Prof. Picciarelli auspica un intervento di sostegno sugli studenti che hanno riportato una votazione estremamente bassa. I proff. Armenise e Navach propongono invece di non svolgere nessuna azione per i possibili effetti di "scoraggiamento" che potrebbe avere su detti studenti.

Prof. De Marzo propone, come soluzione intermedia tra le due precedenti di consigliare un percorso di studio ed approfondimento per far raggiungere agli studenti il livello di conoscenza necessario per seguire con profitto i corsi universitari. Vari docenti, tra cui i proff. Angelini e Sisto ricordano e ribadiscono che il test di autovalutazione non è un test attitudinale ma un test per l'autovalutazione delle proprie conoscenze di matematica e pertanto, sulla base di questo, non sarebbe corretto dissuadere uno studente dall'isciversi ai CdL in Fisica o Fisica Applicata. La prof. Sisto ribadisce che il test ha lo scopo precipuo di calibrare i precorsi di matematica che si svolgono a settembre.

Il prof. Ghidini riassume nel suo intervento i punti precedenti ed auspica:



- a) maggior raccordo tra risultati dei test e programma di matematica dei precorsi;
- b) svolgimento di test analogo anche DOPO lo svolgimento dei precorsi;
- c) intervento di sostegno da effettuarsi con l'indicazione precisa di quali argomenti, ogni singolo studente, deve conoscere per poter frequentare con profitto le lezioni del CdL.

## 2) Stato delle Immatricolazioni.

Si rende noto il numero degli immatricolati e dei frequentanti (non tutti necessariamente iscritti) in Fisica e Fisica Applicata, sostanzialmente in linea con lo scorso anno. Si concentra l'attenzione sul numero di iscritti in particolare per il corso di Fisica Applicata.

### Interventi:

Il prof. Armenise propone di non considerare per ora eventuali riorganizzazioni di corsi per permettere una transizione semplice da FISICA APPLICATA, qualora venisse disattivata, a FISICA. La possibilità di disattivazione non è a suo avviso percorribile in questo anno accademico e pertanto il problema non si pone. Nell'ipotesi che ciò

avvenga il prossimo anno egli auspica l'inserimento di FISICA APPLICATA, opportunamente rimodulato, come indirizzo di FISICA.

Anche il Prof. Navach concorda su questo punto ed enfatizza che bisognerebbe sforzarsi di costruire i curricula delle lauree triennali come realmente professionalizzanti.

Il Prof. Cufaro riferisce che la delibera riguardo la disattivazione dei CdL con pochi iscritti (tra cui figurava FISICA APPLICATA) non è stata ancora rilasciata dal S.A.. A suo avviso il S.A. non proporrà in modo automatico la chiusura. Auspica altresì una riflessione interna al nostro CdL sulla opportunità di tenere attivato per il prossimi anni il corso di Fisica Applicata.

Il prof. Ghidini ribadisce che a suo avviso, il corso di laurea professionalizzante dovrebbe essere quello di FISICA APPLICATA, laddove quello di FISICA dovrebbe essere specificatamente propedeutico alla Laurea Specialistica.

La prof.ssa Tarantino ribadisce di migliorare il nostro intervento nelle scuole medie superiori per aumentare il numero di iscritti. Su questo punto interviene anche il prof. Picciarelli che auspica

un nostro intervento mirato nelle scuole medie superiori.

Nell'ipotesi di transizione dalle lauree quadriennali alle nuove triennali, il prof. Armenise ricorda che, al di là degli accreditati automatici, ogni singolo curriculum viene valutato dal Corso di Laurea e vengono accreditati totalmente o parzialmente gli esami sulle nuove lauree, sulla base dei programmi svolti.

Alla luce della pluralità degli interventi e dell'importanza dell'argomento il Presidente propone di dedicare uno specifico Consiglio sullo stato delle immatricolazioni e sugli interventi da adottare per aumentare il numero di iscritti.

Il Presidente propone l'istituzione di una commissione per lo studio del meccanismo di valutazione degli elaborati di Tesi per le lauree triennali. La commissione sarà composta dai:

Prof. Spinelli, Prof. Villani, Prof. Arnese, Prof. Bellotti e lo studente Sig. Perrino.

### 3) Orari dei corsi

Il Presidente raccomanda massima elasticità nella organizzazione dei corsi "mutuati", per far fronte a possibili incompatibilità con i corsi non mutuati. Il prof. Armenise raccomanda l'acquisizione di dettagliate informazioni dalla Segreteria di Scienze per la transizione alle nuove lauree da parte degli studenti iscritti fuori corso.

### 4) Proposte di nuove tesi di Laurea

Vengono esaminate e approvate le proposte di tesi di laurea di:

- 1. Mastroserio Annalisa**
- 2. Lops Antonia**
- 3. Ciocia Francesca**
- 4. Papalettera Giovanni**
- 5. Barbieri Marco**
- 6. Colella Roberto**
- 7. Minafra Francesco**
- 8. Scagliusi Domenico**
- 9. Volpe Giacomo**

### 5) Pratiche Studenti

a) Bitonto Giovanni, proveniente dal Corso di Laura in Fisica di Bologna, V.O.viene ammesso a

proseguire gli studi presso la nostra Università con l'approvazione del piano di studi da egli presentato.

b) Laterza Giacomo, proveniente dal Corso di Laurea in astronomia dell'Università di Padova, viene ammesso al II anno del corso di laurea in Fisica con il riconoscimento dei corsi come in tabella allegata (all.n.1)

6)Varie ed eventuali

Non essendoci varie ed eventuali il Consiglio è sciolto alle ore 20.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 2/10/2002

Il Segretario

(Prof.R.Bellotti)

Il Presidente

(Prof.P.Spinelli)