

VERBALE N.1 DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA

a. a. 2011-2012

SEDUTA DEL 9 novembre 2011

Il Consiglio Interclasse in Fisica, convocato per il giorno 9 novembre 2011 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. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti
3. Approvazione tesi di laurea
4. Compiti didattici 2011-12
5. Attività didattica 2011-12
6. Rinnovo della Commissione di Laurea
7. Fondi per il miglioramento della didattica
8. Varie ed eventuali

Il Consiglio Interclasse in Fisica risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), assenti ingiustificati (i), in aspettativa (as), esonerati (e), docenti in congedo o fuori ruolo e rappresentanti studenti assenti (a).

PROFESSORI DI RUOLO

ADDUCI F.	g
AMICI O.	p
ANGELINI L.	p
AUGELLI V.	p
BARONE F.	g
BELLOTTI R.	p
CEA P. (in congedo)	p
CUFARO-PETRONI N.	P
DABBICCO M.	P

D'ERASMO G.	p
DI BARI D.	g
ERRIQUEZ O.	i
GARUCCIO A.	g
GASPERINI M.	P
GIGLIETTO N.	P
GONNELLA G.	p
GORSE C.	g
LISENA B.	g

LONGO S.	P
NUZZO S.	p
PAIANO G.	g
PALMIERI G.	i
PASCAZIO S.	g
RAINÒ A.	p

SCAMARCIO G.	i
SELVAGGI G.	p
SIMONE S.	g
SPINELLI P.	g
TOMMASI R.	g
VALENTINI A.	g

RICERCATORI

BRUNO G.	p
CAPPELLETTI-MONTANO M.	p
D'ANGELO M.	p
FACCHI P.	g
FIORE E. M.	p
GIORDANO F.	i
LATTANZI g.	P

LOPARCO F.	p
MAGGIPINTO T.	p
MARRONE A.	g
POMPILI A.	p
SCRIMIERY E.	i
STRAMAGLIA S.	p
TEDESCO L.	p

DOCENTI ESTERNI CON INCARICO

CATALANO I. M.	i
GHIDINI B.	p

PELLICORO M.	g
TARANTINO M.	p

RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

BIBIANO A.	a
BRUNO G.	a
CAPUTO C.	a
COVELLA A.	a
DI FLORIO A.	a

GARUCCIO E.	p
GUGLIELMI V.	a
TROTTA E.	a
VURRO V.	a

Presiede il prof. L. Angelini. Funge da segretario la prof.ssa G. Selvaggi. Verificata la presenza del numero legale, il Presidente dà inizio alla seduta alle ore 16:25.

1. Comunicazioni. Il Presidente comunica quanto segue:

- I proff. Muciaccia, Picciarelli sono andati in quiescenza il 31/10. Il prof. Pellicoro è andato in quiescenza, ma ha avuto un contratto gratuito di insegnamento; anche la prof. Tarantino ha avuto un contratto. Invece non hanno

più contratto di insegnamento i colleghi Capitelli, Evangelista, Fogli, Villani, Marangelli. Ringraziamo tutti i docenti che non danno più contributo ai nostri corsi di laurea per la preziosa attività svolta negli anni passati.

- Per la ripartizione della quota dell'FFO data in base ai risultati della didattica, è stato utilizzato il numero di crediti acquisiti nel 2009 dagli iscritti nel 2008-09 (comparati alla mediana nazionale). Se ne è tenuto conto nella ripartizione dei fondi della didattica e la Facoltà di Scienze è stata penalizzata. I risultati dei nostri corsi di laurea sono abbastanza allineati alla mediana nazionale. Va notato che gli esami sostenuti a dicembre dagli iscritti al I anno non vengono conteggiati dal ministero.
- Gli iscritti al I anno della triennale sono 101, quelli al I anno della magistrale 15 (3 studenti provengono da altre sedi). A questi si potranno aggiungere gli studenti che conseguiranno la laurea triennale fino al 31/3/2012. Dalle domande presentate per la verifica dei requisiti di accesso risultano 5 iscritti al curriculum Teorico Generale, 5 al curriculum di Fisica Nucleare, Subnucleare e Astroparticellare, 10 al curriculum di Fisica della Materia e Applicata.
- Il nuovo Statuto dell'Università di Bari è stato approvato dal Senato e dal CdA ed inviato al Ministero. I Consigli di CdS sono composti dai docenti che hanno degli insegnamenti e da una rappresentanza di studenti pari al 15%. I docenti che svolgono insegnamenti afferenti a più Consigli devono optare sia per l'elettorato attivo e passivo per il Coordinatore (ex Presidente) sia per la determinazione del numero legale.

Il Consiglio formula proposte relative al piano di studi e all'organizzazione delle attività connesse, al monitoraggio ed alla verifica delle attività formative del Corso di studio e di tutte le attività ad esse correlate.

La Giunta:

- a) delibera sulle richieste di variazione dei piani di studio;
- b) delibera in ordine alle istanze di abbreviazione degli studi;
- c) formula alla Scuola proposte organizzative in ordine all'orario delle lezioni e alle altre attività didattiche;
- d) formula pareri sulla effettiva coerenza fra i crediti assegnati alle varie attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati;
- e) esercita le altre attività definite nel Regolamento didattico del Corso di studio/classe/interclasse.

- Al test d'ingresso, che si è svolto il 20 settembre, si sono presentati 101 studenti. 83 sono risultati idonei (20 nell'ambito del Progetto Isomeri). Come al solito i risultati relativi ai quesiti di Matematica sono stati migliori di quelli dei quesiti di Fisica (il picco per i primi è 18 risposte corrette su 25, per i secondi 3 su 10).
- Nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche 2010-12 a livello nazionale sono state bandite 15 borse di studio (da € 4000 all'anno rinnovabili per 3 anni) per le matricole del corso di Laurea triennale in Fisica. Il migliore dei nostri iscritti è risultato 30-simo con 23 punti (ne occorre per vincere la borsa 24,25).

2. Approvazione verbali delle precedenti sedute. Il Presidente ricorda che il verbale della riunione del 6/07/2011 è stato pubblicato sul sito web il 2/11 e lo pone in votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Approvazione tesi di laurea. Sono discusse ed approvate all'unanimità le tesi di laurea dei seguenti studenti:

- **Laurea Triennale**
LUISI Rocco
CALABRIA Nicola Fulvio
VACCARELLI Ornella

- **Laurea Quadriennale**

CALÒ Nicoletta

SOLDANI Elisabetta

TANGORRA Vincenzo

- **Laurea Specialistica**

CANGIALOSI Stefano

- **Laurea Magistrale**

CARDILLI Maria Carmela

ERRICO Rosangela

LACALAMITA Annarita

LAGHEZZA Gianluca

LEOGRANDE Emilia

MOSCA Maria Elena

RANIERI Micaela

TODISCO Francesco

VITTORIA Fabio Alessio

4. Compiti didattici 2011-12. Il Presidente comunica che tutti gli insegnamenti risultano coperti con la sola eccezione del corso di Informatica del II semestre del I anno della triennale.

L'applicazione del DM 17 insieme al calo di docenti ha prodotto effetti visibili sui corsi di laurea: diminuzione dei curricula della magistrale e dei corsi a scelta. Tutti i ricercatori di Fisica hanno un incarico, per cui ci sono difficoltà a coprire l'attività integrativa. Anche quest'anno per risolvere questo problema è necessario ricorrere al personale INFN, agli assegnisti e ai dottorandi. Tuttavia mentre i primi possono svolgere attività didattica gratuitamente tramite la convenzione, gli altri, a causa dell'art. 23 della Legge 240/2010, potrebbero aver bisogno di un contratto remunerato, con le conseguenti difficoltà dovute alla situazione finanziaria. Il Presidente presenta la proposta di incarichi di didattica integrativa già approvata dal Consiglio di Dipartimento di Fisica:

Corso di Laurea	Insegnamento	Titolare	ore totali	Offerta
FIS	ESPERIMENTAZIONI FISICA I	Fiore	45	Pastore-Mastroserio-Nicassio
FIS	LABOR. DI ELETTRONICA	Giordano	45	Gargano
FIS	LAB. DI FIS. MODERNA (MOD B LAB. DI FISICA NUCL. SUBN.)	Spinelli	30	de Palma-Gargano
FIS-M	TECNICHE DI ACQ. DATI (MOD A: TECNICHE ELETTR DI ACQUIS DATI)	Simone	15	De Serio
FIS-M	MECCANICA STATISTICA AVANZATA	Gonnella	8	Piscitelli

e la pone in approvazione per la presentazione in Facoltà, pur considerando le cautele già espresse. Il Consiglio approva la proposta all'unanimità.

5. Attività didattica 2011-12. Il Presidente ricorda al Consiglio la necessità di fornire per la pubblicazione i cosiddetti requisiti di trasparenza (curriculum, orario di ricevimento, obiettivi e programma del corso, modalità dell'esame).

Inoltre ricorda che a dicembre saranno distribuiti i nuovi verbali, dopo la consegna dei verbali attuali, e che è necessario fissare le date d'esame (4 appelli per ogni sessione) e comunicare la composizione della Commissione d'esame (2 componenti + 1 supplente).

Il Presidente constata che l'Anno Accademico è iniziato regolarmente e le lezioni si stanno tenendo come previsto dal calendario.

Per quanto riguarda l'efficienza dei corsi di laurea, il Presidente comunica che, a seguito della discussione recente in Facoltà sul progetto di recupero dei fuori corso (che è stato respinto), si sta cercando, in alternativa, di formulare un progetto di tutorato per i corsi nei quali gli studenti incontrano maggiori difficoltà. Su impulso del Preside, nel Collegio dei Presidenti si è deciso di procedere a un monitoraggio della situazione degli esami del I anno dei corsi di laurea triennale al fine di presentare al Consiglio di Amministrazione un progetto di tutorato con richiesta di finanziamento. Per quanto riguarda Fisica i dati rilevati dai verbali sono i seguenti:

	Iscritti al II anno		
	Esami totali	Esami	modulo I semestre
Fisica Generale I (annuale)	37	14	6
Analisi Matematica I	53	53	-
Geometria	38	30	-
Informatica (annuale)	36	29	?
Analisi Matematica II	48	30	-
Esperimentazioni di Fisica I	38	16	-

mentre da un'indagine su 30 studenti in corso del II anno è emersa la situazione seguente

	Esami superati	%
Fisica Generale I (annuale)	11	36,67
Analisi Matematica I	27	90,00
Geometria	18	60,00
Informatica (annuale)	16	53,33
Analisi Matematica II	21	70,00
Esperimentazioni di Fisica I	12	40,00

Sebbene sia evidente il motivo di carattere temporale per cui gli esami degli insegnamenti tenuti nel I semestre sono in numero superiore a quelli tenuti nel II semestre, da questi dati emerge una difficoltà degli studenti a superare l'esame di Fisica Generale I. Alcuni colloqui con gli studenti del III anno hanno confermato il problema, legato essenzialmente alla difficoltà a svolgere la prova scritta, e lo hanno esteso anche a Fisica Generale II. Difficoltà di tipo concettuale vengono invece rilevate per l'esame di Geometria.

Il prof. Nuzzo ritiene che molte delle difficoltà sono dovute al numero di ore di esercitazione piuttosto limitato, mentre la studentessa Garuccio ritiene che sono dovute ad una mancanza di metodo di risoluzione dei problemi di Fisica. Dopo un breve dibattito si propone di aggiungere 1 ora di esercitazione alla settimana in entrambi i semestri a quelle previste per Fisica Generale I.

In conclusione il Presidente, nel progetto di tutorato di Facoltà, chiederà di concentrare l'azione sulla preparazione allo scritto di Fisica Generale I e II.

Per quanto riguarda l'organizzazione dei corsi il Presidente presenta il problema di alcuni corsi della Magistrale che sono passati dal I semestre del II anno al II semestre del I. In questi casi non è possibile chiedere ai docenti di ripetere il corso due volte nello stesso anno; per questo il Presidente propone di deliberare lo spostamento al II semestre dei corsi che, per il piano di studi 2010-11, si dovrebbero tenere al I semestre. Si tratta di:

- Teorie Cinetiche del Trasporto
- Strutturistica Chimica
- Spettroscopia

La proposta viene posta in votazione ed approvata all'unanimità.

6. Composizione Commissione di Laurea. Il Presidente fa presente al Consiglio che, a causa dell'andata in quiescenza di alcuni colleghi, la composizione della Commissione di Laurea per quanto riguarda i componenti effettivi risulta incompleta. Pertanto egli propone che in luogo della prof. Muciaccia sia nominato un altro componente scelto tra i ricercatori, che attualmente sono assenti dalla Commissione. In alcuni interventi viene candidato il prof. Giuseppe Eugenio Bruno. La proposta, posta ai voti, è approvata all'unanimità. Inoltre si decide di aggiungere ai membri supplenti la dott. D'Angelo.

7. Fondi di miglioramento della didattica. Il presidente ricorda che l'ultima dotazione su tali fondi è stata quella del 2009 e presenta un prospetto sull'andamento dei fondi avuti dall'intera facoltà negli ultimi anni dal quale emerge una notevole diminuzione delle dotazioni. Avendo presente tale diminuzione Sono stati attuati dei risparmi utilizzando altre fonti (richieste al CdA, PLS). Inoltre circa un mese fa è stata bloccata la distribuzione di tessere fotocopie agli studenti (da gennaio ad oggi la spesa per fotocopie è di 915 €).

La situazione attuale è la seguente:

- Spese per aule 6,6 k€
- Attrezzature per laboratori 6,9 k€
- Fondo di Presidenza 1,2 k€ (comprende anche i 915€ delle fotocopie)

Va tenuto conto del fatto che potrebbe essere necessario prevedere fondi per contratti di didattica. Il Presidente propone che si ripristini la distribuzione di tessere di fotocopie agli studenti, riducendone la quantità da 500 a 250 (ogni tessera da 250 fotocopie ha un costo di 7,5 €), e si elimini la distribuzione di dispense dato che si può rendere disponibile il materiale in formato elettronico. Il Consiglio unanime approva.

8. Varie ed eventuali. Il Presidente comunica che dalla segreteria studenti della facoltà è stato richiesto un chiarimento riguardo le propedeuticità nel corso di Laurea Magistrale. Nel Regolamento Didattico è stabilito che: *i corsi del I semestre sono propedeutici a quelli dei semestri successivi dello stesso Settore Scientifico Disciplinare*. Dalle segreterie ciò viene interpretato in maniera restrittiva per cui Fisica Teorica che è annuale risulta propedeutica a tutti i corsi del settore FIS/02 del II semestre. Il Presidente propone di chiarire che i corsi annuali vanno considerati come corsi del II semestre, per cui non possono essere propedeutici a corsi dello stesso semestre. Propone pertanto di correggere il Regolamento stabilendo che: *... i corsi semestrali del I semestre sono propedeutici a quelli dello stesso Settore Scientifico Disciplinare dei semestri successivi, mentre i corsi annuali sono propedeutici a quelli dello stesso Settore Scientifico Disciplinare dell'anno successivo*. Il Consiglio approva unanime.

Il Presidente propone inoltre che possa essere utilizzato ai fini della verifica dei requisiti di accesso il test organizzato dalla Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze, che ha la medesima struttura del nostro. Il Consiglio approva unanime.

Il Presidente propone infine che nel caso in cui non sia stato superato il test d'ingresso o del corso di Introduzione alla

Meccanica e all'Analisi, possa essere utilizzato ai fini della verifica dei requisiti di accesso il superamento di entrambi gli esami di Analisi Matematica I e Fisica Generale I. Il Consiglio approva unanime.

Il Presidente chiude i lavori alle ore 19:35.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 09-11-2011

Il Segretario

(Prof. G. Selvaggi)

Il Presidente

(Prof. L. Angelini)