

VERBALE N.2 DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA

a. a. 2010-2011

SEDUTA DEL 15 dicembre 2010

Il Consiglio Interclasse in Fisica, convocato per il giorno 15 dicembre 2010 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. Attività didattica A.A. 2010-11
5. Sedute di laurea A.A. 2010-11
6. Regolamenti di laurea triennale e magistrale
7. Rinnovo Commissioni di laurea
8. Adeguamento dei corsi di laurea al DM 17/2010
9. 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.	g
ANGELINI L.	p	AUGELLI V.	p
BARONE F.	i	BELLOTTI R.	g
CAPITELLI M.	i	CEA P.	i
CLAUSER T.	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	IMPEDOVO S.	g
LISENA B.	g	LONGO S.	p
MAGGIPINTO G.	g	MUCIACCIA M. T.	g
NAVACH F.	g	NUZZO S.	p
PAIANO G.	g	PASCAZIO S.	p
PELLICORO M.	g	PICCIARELLI V.	g
RAINÒ A.	p	SALVATORE A.	g
SCAMARCIO G.	i	SELVAGGI G.	p
SIMONE S.	p	SPINELLI P.	g
TOMMASI R.	i	VALENTINI A.	g

Ricercatori			
BRUNO G.	p	CAPPELLETTI-MONTANO M.	p
FACCHI P.	g	FIGLIORE E. M.	g
GIORDANO F.	p	LOPARCO F.	g
MAGGIPINTO T.	p	MARRONE A.	i
POMPILI A.	i	SCRIMIERI E.	i
STELLA. R.	g	STRAMAGLIA S.	p
TEDESCO L.	i		

Dipendenti di enti esterni con incarico			
CATALANO I. M.	i	EVANGELISTA C.	g
FOGLI G.L.	p	GHIDINI B.	g
MARANGELLI B.	g	TARANTINO M.	p
VILLANI M.	g		

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 16:15.

1. Comunicazioni. Il Presidente comunica quanto segue:

- Ha avuto luogo un incontro tra il Preside di Facoltà, il Direttore di Dipartimento, il prof. Cea e il Presidente del C.I.F.. L'incontro ha avuto esito positivo, in quanto è stato garantito al prof. Cea che sarà fatto quanto possibile per approvare una futura domanda di congedo. Il prof. Cea ha convenuto che, in assenza di esercitazioni, non è il caso di introdurre la prova scritta per l'esame di Fisica Teorica dello Stato condensato.
- La riforma dell'Università è stata approvata dalla Camera con modifiche. Andrà in discussione al Senato il 20-21-22.
- Il CUN nella seduta del 1/12/10 ha espresso in una mozione il proprio rammarico per l'ascolto inadeguato che la politica ha avuto nei confronti delle sue posizioni.
- Sono stati pubblicati i risultati dei questionari di valutazione degli studenti relativi all'A.A. 2008-09. La valutazione è globalmente molto buona. A pochi quesiti le risposte sono meno positive:
 - Q7 (il docente si è reso disponibile ad essere contattato per posta elettronica?). C'è tuttavia da considerare che tutti gli indirizzi e-mail sono disponibili sul sito web.
 - Q15 (Il docente incoraggia a sostenere l'esame al

termine del corso con prove intermedie o altre alternative?). C'è da notare che il Consiglio ha vietato le prove di esonero per non abbassare la frequenza dei corsi e che in alcuni casi è preferibile seguire un ordine nel sostenere gli esami.

- Q17 (Ritiene che i crediti relativi a questo corso siano adeguati rispetto al tempo che le sarà necessario per preparare l'esame?): Qualche valutazione negativa riguarda i corsi della Laurea Magistrale. Questo richiede un supplemento d'indagine dato che dal questionario, tra l'altro, non si desume se i crediti siano troppi o troppo pochi rispetto al programma.
- Q22, Q23, Q24, Q25 sulle biblioteche (orari di apertura, dotazione di libri, posti a sedere, personale idoneo): questo richiede un intervento del Dipartimento di Fisica.

2. Approvazione verbali delle precedenti sedute. Il Presidente comunica che la bozza del verbale del 12/11/2010 non è ancora disponibile.

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

- **Laurea Triennale**

Favuzzi Ilario

- **Laurea Quadriennale**

Calabrese Mariagrazia

4. Attività didattica A. A. 2010-11. Il Presidente comunica la situazione della copertura dei corsi:

- Per quanto riguarda la laurea triennale risulta ancora scoperto il modulo di Linguaggi del corso di Informatica che viene tenuto nel II semestre, ma ci sono concrete ipotesi di copertura.
- Per quanto riguarda la laurea magistrale per il I semestre tutti i corsi fondamentali risultano coperti tranne il corso di Tecniche di Fisica Astroparticellare per il quale è stata presentata la domanda di un

ricercatore INFN. Nel II semestre sono ancora scoperti tre corsi.

- 5. Sedute di Laurea A. A. 2010-11.** Il Presidente propone il seguente prospetto di sedute di laurea comuni ai due corsi di studio:

Mese e anno	Giorno	Ore
Luglio 2011	Giovedì 21	16:00
Settembre 2011	Giovedì 22	16:00
Novembre 2011	Giovedì 24	16:00
Dicembre 2011	Giovedì 15	16:00
Aprile 2012	Giovedì 26	16:00

La proposta viene accolta all'unanimità.

- 6. Regolamenti di laurea triennale e magistrale.** Il Presidente ricorda l'esigenza di un regolamento che raccolga le delibere del Consiglio a proposito delle tesi e del tirocinio, delle modalità di assegnazione di esse, così come del relatore, correlatore e controrelatore, della formazione della Commissione di laurea e del voto di laurea. Egli ricorda anche che, nel precedente consiglio, si era arrivati a discutere della necessità della presenza del correlatore in caso di relatore esterno e la questione era stata demandata alla Commissione Didattica. Questa ha discusso il problema proponendo che la soluzione sia cercata caso per caso dal Consiglio, in quanto possono esservi relatori esterni di provata esperienza per i quali può non essere necessario un correlatore interno al Consiglio. Esaminato il resto dei Regolamenti il Consiglio li approva all'unanimità. Essi vengono allegati al presente Verbale.

- 7. Rinnovo delle Commissioni di laurea.** Il presidente ricorda che nel precedente Consiglio si è deciso di costituire un'unica Commissione di Laurea per i due corsi di studio, che resta in carico per un anno accademico. Egli ne propone la seguente composizione:

- COMPONENTI: Proff.: L. Angelini (Presidente), V. Augelli, G. D'Erasmus, G. Gonnella, M. T. Muciaccia, S. Nuzzo, A.

Rainò, G. Selvaggi, G. Scamarcio, S. Simone, P. Spinelli.

- SUPPLEMENTI: Proff.: F. Adduci, F. Barone, R. Bellotti, V. Berardi, P. F. Biagi, M. Brambilla, M. E. Calicchio, M. Capitelli, P. Cea, M. T. Chiaradia, T. Clauser, D. Creanza, N. Cufaro, M. Dabbicco, R. De Leo, M. De Palma, D. Di Bari, O. Erriquez, C. Favuzzi, A. Garuccio, M. Gasperini, N. Giglietto, G. Iaselli, B. Lisena, S. Longo, P. M. Lugarà, G. Maggi, G. Maggipinto, F. Navach, A. Palano, G. Paiano, S. Pascazio, M. Pellicoro, D. Picca, V. Picciarelli, F. Romano, L. Schiavulli, R. Tommasi, A. Valentini.

Dr.: M. Abbrescia, G. Bruno, P. Facchi, E. M. Fiore, P. Fusco, F. Giordano, G. Lattanzi, T. Ligonzo, F. Loparco, T. Maggipinto, A. Marrone, S. My, A. Pompili, G. Pugliese, E. Scrimieri, V. Spagnolo, S. Stramaglia, L. Tedesco.

8. Adeguamento dei corsi di laurea al DM 17/2010. Il Presidente ricorda che, sebbene il DM 17/2010 sia ancora all'approvazione della Corte dei Conti, dal Delegato del Rettore alla Didattica viene sollecitato l'adeguamento dei Regolamenti Didattici al decreto per motivi legati alla ricaduta in termini di valutazione e di FFO. In commissione didattica sono stati analizzati gli effetti del DM su:

- Consistenza in crediti dei corsi
- Differenziazione dei curricula nella Laurea Magistrale
- Vincoli sulle attività formative

Per quanto riguarda la laurea triennale la commissione ha verificato la compatibilità dell'attuale RAD con le prescrizioni del DM 17. Tuttavia ha ritenuto opportuno proporre di allargare, ove possibile, gli intervalli dei crediti sulle attività formative, per consentire una maggiore flessibilità. Per questo propone in termini di CFU di apportare le seguenti variazioni:

- Attività di base
 - o Discipline Matematiche e Informatiche da 20-24 a 18-26
 - o Discipline Fisiche da 40-44 a 40-48

- Attività caratterizzanti
 - o Ambito sperimentale e applicativo da 15-19 a 12-20
 - o Ambito Teorico e dei Fondamenti della Fisica da 28-32 a 26-34
 - o Ambito Microfisico e della Struttura della Materia da 12-16 a 12-18
- Attività affini e integrative da 18-24 a 18-26
- Prova finale da 4-6 a 4-8
- Abilità informatiche da 2-7 a 2-8

Il RAD proposto per la laurea triennale viene approvato all'unanimità.

Per quanto riguarda la laurea magistrale la Commissione Didattica propone delle modifiche dato che l'attuale RAD non è compatibile con le prescrizioni del DM. Rimane l'incertezza se la differenza tra i curricula inferiore a 30 debba essere interpretata nel senso restrittivo (delle Linee Guida del 2007) o meno. Le modifiche proposte consentono di:

- elevare a 6 i crediti minimi per ciascun corso o modulo
- conservare una sufficiente differenziazione in curricula, nel caso in cui le differenze massime in crediti siano interpretate in senso restrittivo, confidando nella saggezza degli studenti e, di conseguenza, aumentando di molto i crediti a scelta (su cui comunque rimane un controllo da parte del consiglio)
- mantenere, con un'adeguata larghezza degli intervalli, la possibilità di inserire nei piani di studio corsi curricolari invece di corsi a scelta ove la differenza tra i curricula sia interpretata in senso non restrittivo (oppure che il DM decada)
- mantenere la presenza, che è obbligatoria, di tre ambiti per le discipline caratterizzanti.

Il RAD proposto si basa su una simulazione che va considerata assolutamente provvisoria e non vincolante:

Semestre	Esame	Curriculum Attuale		
		Insegnamento	Settore	CFU
I	1	Laboratorio di Elettronica	Fis/01	4
	2	Metodi Mat. della Fisica	Fis/02	5
	3	Struttura della Materia	Fis/03	5
	4	Meccanica Statistica	Fis/02	5
	5	Corso di Matematica	Mat/XX	6
	6	Fisica Teorica A	Fis/02	5
II		Fisica Teorica B	Fis/02	7
	7	Corso curriculare I con Laboratorio	Fis/XX	5
	8	Corso curriculare II	Fis/XX	5
	9	Corso curriculare III	Fis/XX	5
	10	Chimica o Informatica	XX	6
III	11	Corso curriculare IV con 2 moduli	Fis/XX	5
	12	2 Corsi a scelta dello stud. tirocinio		10
				8
IV		Tesi di Laurea		30
		Totale CFU		120

Semestre	Esame	Curriculum DM17/10		
		Insegnamento	Settore	CFU
I	1	Metodi Mat. della Fisica	Fis/02	6
	2	Struttura della Materia	Fis/03	6
	3	Meccanica Statistica	Fis/02	6
	4	Metodi Prob. della Fisica	Mat/06	6
	5	Fisica Teorica I	Fis/02	6
II	6	Laboratorio di Fisica	Fis/01	6
	7	Corso curriculare I	Fis/XX	6
	8	Corso curriculare II	Fis/XX	6
	9	Corso a scelta studente	XXX/XX	6
	9	Corso a scelta studente	XXX/XX	6
III	10	Chimica	CHIM/03	6
	9	Corso a scelta studente	XXX/XX	6
	9	Corso a scelta studente tirocinio	XXX/XX	10
IV		Tesi di Laurea		32
		Totale CFU		120

e che comporta le seguenti modifiche nel RAD:

- Attività caratterizzanti
 - o Ambito sperimentale e applicativo da 4-33 CFU a 6-30 CFU
 - o Ambito Teorico e dei Fondamenti della Fisica da 22-51 CFU a 12-42 CFU
 - o Ambito Microfisico e della Struttura della Materia da 5-34 CFU a 6-30 CFU
- A scelta dello studente da 8-12 CFU a 8-24 CFU
- Prova finale da 30-40 CFU a 30-45 CFU

Dopo breve discussione, il RAD proposto per la laurea magistrale viene approvato all'unanimità.

9. Varie ed eventuali. Non ve ne sono.

Il Presidente chiude i lavori alle ore 20:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 15-12-2010

Il Segretario
(Prof. G. Selvaggi)

Il Presidente
(Prof. L. Angelini)