

VERBALE N.5 DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA

a. a. 2011-2012

SEDUTA DEL 25 ottobre 2012

Il Consiglio Interclasse in Fisica, convocato per il giorno 25 ottobre 2012 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 verbali delle precedenti sedute
3. Approvazione tesi di laurea
4. Compiti didattici 2012-13 ad assegnisti, dottorandi e personale INFN
5. Attività didattica 2012-13: settimana di sospensione per gli esoneri
6. Modifiche al Regolamento di laurea per il corso di Fisica Magistrale
7. Assicurazione della qualità della didattica
8. Varie ed eventuali: Progetto MIUR «Messaggeri della Conoscenza»

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.	i
BELLOTTI R.	g

BRAMBILLA M.	p
CEA P.	p
CUFARO-PETRONI N.	p
DABBICCO M.	p
DE PALMA M.	g
D'ERASMO G.	p
DI BARI D.	p
ERRIQUEZ O.	g
GARUCCIO A.	g
GASPERINI M.	i
GIGLIETTO N.	g
GONNELLA G.	p
GORSE C.	g
LANUBILE F.	g

LISENA B.	g
LONGO S.	p
NUZZO S.	p
PAIANO G.	g
PALMIERI G.	i
PASCAZIO S.	p
RAINÒ A.	p
SCAMARCIO G.	g
SELVAGGI G.	p
SIMONE S.	p
SPINELLI P.	g
TOMMASI R.	g
VALENTINI A.	i

RICERCATORI

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

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

DOCENTI ESTERNI CON INCARICO

CATALANO I. M.	i
GHIDINI B.	g

PELLICORO M.	g
TARANTINO M.	p

RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

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

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 Presi-

dente dà inizio alla seduta alle ore 16:20.

1. Comunicazioni. Il Presidente comunica quanto segue:

- Il prof. Cea è rientrato dal congedo il 1/10.
- La prof. Amici ringrazia il Consiglio per le condoglianze.
- Un gruppo di studenti e dottorandi in Fisica e Matematica presso l'Università di Bari ha costituito uno Student Chapter dell'Optical Society of America (OSA). Questo dà la possibilità di richiedere fondi per attività che promuovono lo sviluppo professionale degli studenti e per invitare esperti internazionali nei campi di ricerca legati all'ottica per lezioni nella nostra sede.
- Bando Tutorato: si tratta di 262 contratti da 2500€. Sono state pubblicate le graduatorie. Sono risultati vincitori: Petruzzella (LM) per tutorato informativo di Facoltà, D'Introno (LM) per Didattica integrativa e De Pascali (Dottorato) per attività propedeutiche e di recupero.
- Gli attuali iscritti al I anno della triennale risultano essere 42. È probabile un calo rispetto allo scorso anno delle iscrizioni, in parte dovuto ai risultati del test di ingresso Isomeri. Infatti a causa delle regole utilizzate per la valutazione del test Isomeri, differenti da quelle che utilizziamo nei nostri test di ingresso, solo 20 studenti hanno superato il test, mentre con le nostre regole sarebbero risultati idonei altri 40 studenti.
Gli attuali iscritti al I anno della Magistrale sono 5, ma tale numero dovrebbe aumentare dopo le sedute di laurea di novembre e dicembre.
- Nell'ambito del Progetto di Ateneo sugli studenti inattivi e fuoricorso si è avuta una mappatura completa del fenomeno alla data del 31/08/2012. Per studiare i livelli di attività sono stati considerati gli studenti che si sono immatricolati (puri) nel 2010-11 e poi si sono iscritti al II anno nel 2011-12. Nella tabella sono riportati i dati che riguardano i corsi di laurea triennale della Facoltà di Scienze:

Corsi di studio	Iscritti al PRIMO ANNO nell'a.a. 2010-11	dei quali iscritti al 2° anno nell'a.a. 2011-12	Mancate iscrizioni	Tasso di abbandono tra 1° e 2° anno (%)	Iscritti al 2° anno inattivi (0 CFU)	Tasso di inattività (%)	Iscritti al 2° anno con 1-4 CFU	Iscritti al 2° anno con 5-9 CFU	Iscritti al 2° anno con 10-14 CFU	Iscritti al 2° anno con 15-19 CFU	Iscritti al 2° anno con oltre 20 CFU
CHIMICA (D.M.270/04)	167	57	110	65,9	11	19,3	1	10	6	2	27
FISICA (D.M.270/04)	72	50	22	30,6	0	0,0	1	0	5	0	44
INFORMATICA (D.M.270/04)	130	74	56	43,1	3	4,1	0	2	1	2	66
INFORMATICA (D.M.270/04) - BRINDISI	55	22	33	60,0	1	4,5	0	8	0	2	11
INFORMATICA E COMUNICAZIONE DIGITALE (D.M.270/04)	113	60	53	46,9	2	3,3	0	6	2	1	49
INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE (D.M.270/04)	101	61	40	39,6	6	9,8	0	4	0	5	46
MATEMATICA (D.M.270/04)	104	50	54	51,9	5	10,0	2	8	1	3	31
SCIENZA DEI MATERIALI (D.M.270/04)	53	31	22	41,5	2	6,5	3	0	1	10	15
SCIENZE BIOLOGICHE (D.M.270/04)	218	131	87	39,9	8	6,1	3	6	5	3	106
SCIENZE DELLA NATURA (D.M.270/04)	79	25	54	68,4	2	8,0	0	1	0	1	21
SCIENZE E TECNOLOGIE PER I BENI CULTURALI (D.M.270/04)	16	12	4	25,0	0	0,0	0	1	0	0	11
SCIENZE GEOLOGICHE (D.M.270/04)	55	32	23	41,8	2	6,3	0	1	0	2	27
Totale	1163	605	558	48,0	42	6,9	10	47	21	31	454

Il Presidente fa notare che dei 72 studenti di fisica immatricolati puri nel 2010/11, solo 50 si sono iscritti al secondo anno nel 2011/12 con una perdita di circa il 30% degli studenti. È un tasso che, pur essendo alto, è buono rispetto a quello della Facoltà, che si attesta attorno al 48%. A livello di Ateneo il 35% di studenti cambia il corso di studi o abbandona l'Università. Probabilmente è un effetto della crisi che ha portato a non far ritenere l'Università una occasione in più per i giovani.

Per quanto riguarda il nostro corso di laurea, dei 50 studenti iscritti al secondo anno, 44 hanno acquisito oltre 20 CFU. Il prof. Longo ritiene che gli abbandoni potrebbero in parte derivare da studenti che si sono iscritti a Fisica perché non sono riusciti a superare i test di ingresso ai corsi di laurea a numero programmato.

Il presidente illustra le tabelle seguenti in cui sono riportate le percentuali degli esami sostenuti dagli studenti di Fisica nel 1° e nel 2° anno (dati di fine agosto).

Tabella 2a - Esami del PRIMO anno sostenuti dagli studenti iscritti al 1° anno nell'a.a. 2010-2011, che hanno confermato l'iscrizione all'anno successivo, per corso di studio

CORSO DI LAUREA ED ESAMI SOSTENUTI	% su iscritti	
	TOT	al 2° anno
FISICA (D.M.270/04)	261	
INTRODUZIONE ALLA MECCANICA E ALL'ANALISI	50	100,0
ANALISI MATEMATICA I	48	96,0
INFORMATICA	39	78,0
ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I	35	70,0
ANALISI MATEMATICA II	33	66,0
GEOMETRIA	29	58,0
FISICA GENERALE I	27	54,0

Tabella 2b - Esami del SECONDO anno sostenuti dagli studenti iscritti al 1° anno nell'a.a. 2010-2011, che hanno confermato l'iscrizione all'anno successivo, per corso di studio

CORSO DI LAUREA ED ESAMI SOSTENUTI	% su iscritti al	
	TOT	2° anno
FISICA (D.M.270/04)	29	
INGLESE	15	30,0
MECCANICA ANALITICA	12	24,0
ANALISI MATEMATICA III	2	4,0

La situazione reale è migliore di quella riportata in tabella, perché non tutti gli esami sostenuti sono stati registrati dalle segreterie. Il prof. Gonnella ritiene che bisogna fare un'indagine per capire quali siano i problemi nel 2° anno e individuare le azioni da affiancare al tutorato per poterli risolvere. Il Presidente ricorda che il problema del ritardo sugli esami di Fisica Generale era già noto e per questo motivo nello scorso anno accademico sono stati impiegati due tutor per azioni di sostegno agli studenti. Non appena gli uffici centrali provvederanno ai contratti con i nuovi tutor si proseguirà su questa linea di intervento.

Il presidente illustra infine la situazione dei fuori corso, includendo anche quelli della laurea quadriennale. Questi ultimi verranno contattati e aiutati dai tutor.

Tab. 3a - Studenti iscritti fuori corso nell'a.a. 2011-12 per Facoltà, corso di studi, numero di esami mancanti ed anno di fuori corso

FACOLTA' - CORSO DI STUDIO - NUMERO ESAMI MANCANTI	ANNO FUORI CORSO											TOTALE
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>10	
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	573	394	295	145	114	89	98	131	41	22	179	2.081
FISICA (quadriennale)								6	7	1	17	31
1								1	2		14	
2									2		35	
3								1			56	
4											22	
5										1	12	
6								1			12	
7											11	
8								1	2		14	
9								1			12	
> 10								1	1		13	

Tab. 3b - Studenti iscritti fuori corso nell'a.a. 2011-12 per Facoltà, corso di studi, numero di esami mancanti ed anno di fuori corso

FACOLTA' - CORSO DI STUDIO - NUMERO ESAMI MANCANTI	ANNO FUORI CORSO											TOTALE
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>10	
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	573	394	295	145	114	89	98	131	41	22	179	2.081
FISICA (D.M. 509/99)		12	8	6	1	5		1				33
3		2										2
4			1									1
5		1										1
6				1								1
7				1								1
9		1	1	1								3
10				1		1						2
> 10		5	6	2	1	1		1				19

Tab. 3c - Studenti iscritti fuori corso nell'a.a. 2011-12 per Facoltà, corso di studi, numero di esami mancanti ed anno di fuori corso

FACOLTA' - CORSO DI STUDIO - NUMERO ESAMI MANCANTI	ANNO FUORICORSO											TOTALE
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	> 10	
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	573	394	295	145	114	89	98	131	41	22	179	2.081
FISICA (D.M.270/04)	38	4										42
2	1											1
3	1											1
4	1	2										3
5	3	1										4
6	3	1										4
7	5											5
8	5											5
9	2											2
10	2											2
> 10	15											15

- Dal 8/7 al 24/8 è stato possibile alle matricole rispondere in forma anonima ad un questionario sul sito web. Il presidente invierà a tutti i docenti i risultati per una futura discussione.

2. Approvazione verbali delle precedenti sedute. Il Presidente ricorda che la bozza del verbale della riunione del 04/07/2012 è stata da tempo pubblicata sul sito web e la 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**

Bellifemine Francesco

Colavincenzo Manuel

De Nicolò Francesco

Lionetti Francesco

Paltera Umberto

Pizzulli Oscar

Pomarico Domenico

Ponzio Antonio

Santoro Francesca

- **Laurea Magistrale**

Suma Antonio

Mizzi Giovanni

Iacobellis Giuseppe

Missiato Massimiliano

Cristella Leonardo

4. **Compiti didattici 2012-13 ad assegnisti, dottorandi e personale INFN.** Il presidente presenta la situazione delle richieste di supporto agli insegnamenti riportati di seguito per i corsi di laurea in Fisica e pone in votazione l'attribuzione dei compiti didattici alle persone indicate. Approvato all'unanimità.

Corso di Laurea	Insegnamento	Titolare	ore	richiesta	
FISICA TRIEN.	ESPERIMENTAZIONI FISICA I	Fiore	30	2 turni	COLAMARIA Fabio FIONDA Fiorella M.C
FISICA TRIEN.	LABORATORIO DI ELETTRONICA	Giordano	15	1 turno	GARGANO Fabio
FISICA TRIEN.	ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA II MODULO B: FISICA STATISTICA	Paiano	20	1 persona	PEPE Francesco V.
FISICA MAGIS.	LABORATORIO DI INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA	Dabbicco	30	1 turno	DE LUCIA Francesco
FISICA MAGIS.	MECCANICA STATISTICA AVANZATA	Gonnella	15	1 persona	MOSSA Alessandro
FISICA MAGIS.	LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	Spinelli	10	1 turno	GARGANO Fabio
FISICA MAGIS.	OPTOELETTRONICA E NANOTECNOLOGIE	Scamarcio	15	1 persone	PATIMISCO Pietro

5. **Attività didattica 2012-13: settimana di sospensione per gli esoneri.** Il Presidente ricorda che nella riunione del 9/5, in fase di approvazione del piano didattico 2012-13, il consiglio aveva deciso di prolungare il semestre fino al 21/12, in modo da consentire la sospensione delle lezioni per una settimana, durante la quale svolgere delle prove di esonero. Resta da definire il periodo: 12-16/11 o 19-23/11. Tuttavia da alcuni studenti sono emersi dubbi legati alla eliminazione

dell'appello di dicembre.

Si apre una discussione: il rappresentante degli studenti Di Florio fa presente che gli studenti della laurea magistrale chiedono che non si facciano prove di esonero, non particolarmente utili, e che si tenga l'appello di dicembre. Il rappresentante degli studenti Garuccio ritiene che l'esonero sia utile per i corsi della laurea triennale, ma propone che si faccia senza l'interruzione delle lezioni per consentire che si tenga anche l'appello di Dicembre. I docenti dei corsi di Analisi Matematica sono contrari agli esoneri e, quindi, all'interruzione perché non riescono a sviluppare la parte applicativa entro le date proposte. Il presidente propone di sospendere le lezioni soltanto il 19 e il 20 novembre, per consentire lo svolgimento delle prove di esonero, e di terminare le lezioni del 1° semestre il 18 dicembre per consentire lo svolgimento dell'appello di dicembre. La proposta è approvata all'unanimità.

6. Modifiche al Regolamento di laurea per il corso di Fisica Magistrale. Il presidente ricorda che nel Regolamento della Laurea Magistrale o Specialistica è stato previsto che le vecchie regole per la determinazione del voto di laurea fossero applicate fino al 30/04/2012. Nella Commissione di Laurea si è discusso sul caso avvenuto presso la Facoltà di Economia, in cui gli studenti avevano contestato l'applicazione del nuovo regolamento di laurea agli studenti di ordinamenti precedenti. L'avvocatura di Ateneo ha dato ragione agli studenti, sostenendo che il Regolamento didattico in vigore prevede che «l'Università assicura la conclusione dei Corsi di Studio e dei relativi titoli, secondo gli Ordinamenti didattici precedenti, agli studenti già iscritti alla data di entrata in vigore del presente Regolamento Didattico». Pertanto non è possibile modificare le regole per studenti iscritti all'Ordinamento didattico proveniente dalla Legge 509/1999. Il presidente propone quindi di correggere il Regolamento di LM prevedendo che le nuove regole di calcolo del voto siano applicate solo agli studenti iscritti alla laurea magistrale e

non a quelli iscritti alla laurea specialistica. La proposta è approvata all'unanimità.

Il presidente riporta che alcuni membri della commissione di laurea Magistrale hanno difficoltà a formulare un voto solo sulla base della discussione della tesi di laurea. Pone in discussione la possibilità di istituire una seduta pre-laurea. I prof. Simone e Gonnella sono contrari; il prof. Di Bari ritiene che una discussione prolungata davanti ai parenti possa essere controproducente, per cui è favorevole alla seduta pre-laurea. Dello stesso parere sono i prof. Nuzzo e Selvaggi. Il presidente fa presente che solitamente le tesi della laurea magistrale si discutono assieme a quelle della triennale in un pomeriggio. Per poter valutare più approfonditamente le tesi della magistrale è necessario prevedere tempi più lunghi, e quindi più di un pomeriggio. Per questo è favorevole alla seduta pre-laurea. I rappresentanti degli studenti dichiarano che è corretto dedicare più tempo alla discussione, ma questa va fatta durante la seduta di laurea. Dopo un dibattito si decide di discutere le tesi della magistrale nella seduta di laurea, che si potrà tenere anche in un giorno diverso da quello per la laurea triennale. Inoltre le tesi dovranno essere disponibili on-line almeno una settimana prima della seduta per consentire ai membri della commissione di poterle leggere.

7. Assicurazione della qualità della didattica. Il Presidente fa presente che il 24/7 sono stati pubblicati i documenti definitivi dell'ANVUR sull'AVA. Propone di rimandare la discussione al prossimo consiglio dopo un attento esame del documento.

8. Varie ed eventuali. Progetto MIUR «Messaggeri della Conoscenza». È possibile inoltrare richieste al Ministero per far venire professori stranieri a tenere cicli di lezione nella laurea triennale. Il consiglio si rende disponibile ad individuare gli argomenti su cui fare la richiesta.

Il Presidente chiude i lavori alle ore 20.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 25-10-2012

Il Segretario
(Prof. G. Selvaggi)

Il Presidente
(Prof. L. Angelini)