

VERBALE N.1 DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA

a. a. 2009-2010

SEDUTA DEL 24-02-2010

Il Consiglio Interclasse in Fisica, convocato per il giorno 24 febbraio 2010 alle ore 10 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. Sedute di laurea 2009-10
5. Compiti didattici a dottorandi, assegnisti e personale INFN
6. Nomina di un proponente per la Laurea triennale
7. Progetto ISOMERI per la verifica dei requisiti di accesso
8. Ripartizione fondi per il miglioramento della didattica 2009
9. Regolamento per il voto di laurea
10. Istituzione di corsi a scelta per la laurea triennale
11. Circolari ministeriali e offerta formativa 2010-11
12. 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.            | p | ANGELINI L. | p |
| AUGELLI V. (congedo) | a | BARONE F.   | g |

|                   |   |                 |   |
|-------------------|---|-----------------|---|
| BELLOTTI R.       | g | CAPITELLI M.    | g |
| CASCIARO B.       | i | CATALANO I.M.   | i |
| CEA P.            | i | CLAUSER T.      | i |
| CUFARO-PETRONI N. | p | DABBICCO M.     | g |
| D'ERASMO G.       | p | DI BARI D.      | i |
| ERRIQUEZ O.       | i | FOGLI G.        | p |
| GARUCCIO A.       | g | GASPERINI M.    | g |
| GHIDINI B.        | g | GIGLIETTO N.    | g |
| GONNELLA G.       | i | GORSE C.        | i |
| IMPEDOVO S.       | g | LISENA B.       | p |
| LONGO S.          | g | LUGARÀ M.       | p |
| MAGGIPINTO G.     | i | MARANGELLI B.   | p |
| MASSARO P.        | i | MUCIACCIA M. T. | p |
| NAVACH F.         | i | NUZZO S.        | p |
| PAIANO G.         | p | PALANO A.       | g |
| PASCAZIO S.       | p | PELLICORO M.    | g |
| PICCIARELLI V.    | p | PIRLO G.        | g |
| RAINÒ A.          | p | SALVATORE A.    | p |
| SCAMARCIO G.      | p | SCHIAVULLI L.   | i |
| SELVAGGI G.       | p | SIMONE S.       | p |
| SPINELLI P.       | g | TOMMASI R.      | i |
| VALENTINI A.      | i | VILLANI M.      | g |

| Ricercautori   |   |                        |   |
|----------------|---|------------------------|---|
| ABBRESCIA M.   | i | APPICE A.              | g |
| BRUNO G.       | p | CAPPELLETTI-MONTANO M. | p |
| FIGLIORE E. M. | g | GIORDANO F.            | p |
| LOPARCO F.     | p | MAGGIPINTO T.          | p |
| MARRONE A.     | i | POMPILI A.             | g |

|               |   |            |   |
|---------------|---|------------|---|
| SCRIMIERY E.  | i | STELLA. R. | p |
| STRAMAGLIA S. | p | TEDESCO L. | p |

|   |   |              |   |
|---|---|--------------|---|
| Dipendenti di enti esterni con incarico |   |              |   |
| EVANGELISTA C.                          | g | MAZZIOTTA M. | p |
| TARANTINO M.                            | p |              |   |

|                               |   |             |   |
|-------------------------------|---|-------------|---|
| Rappresentanti degli studenti |   |             |   |
| BIBIANO A.                    | p | BRUNO G.    | p |
| 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 10:30. Il Presidente comunica che, posteriormente alla convocazione del Consiglio, è pervenuta la richiesta da alcuni studenti di una sessione straordinaria di laurea e che tale richiesta sarà messa in discussione nelle Varie ed eventuali.

**1. Comunicazioni.** Il Presidente comunica quanto segue:

- I dati sulle iscrizioni pervenuti dalle segreterie sono abbastanza definitivi, anche se non concordi con quelli del CSI. Gli immatricolati alla Laurea triennale sono 79 e quelli alla Laurea magistrale 36. Questi ultimi sono così suddivisi sui curricula: Teorico Gen.: 6 - Teorico Part.: 2 - Materia: 8 - Sperm. N&SN: 10 - Tecnol.: 9 - Astrop. sper.: 1
- Dai questionari di 77 matricole le informazioni sul corso di laurea sono state così raccolte:
  - dai giornali: 2

- da incontri di orientamento: 20
- da conoscenti: 29
- dal sito Web: 75

mentre il Dipartimento era stato già frequentato per:

- Progetto Lauree Scientifiche: 12
  - incontri di orientamento: 11
  - Olimpiadi della Fisica:10
  - Scuola Estiva: 1
  - Conferenze Galileiane: 4
- Deve ripartire il Progetto Lauree Scientifiche. I colleghi che vi hanno lavorato lo scorso anno sono impegnati a riproporlo, anche se non sono ancora chiare le modalità.
  - Si richiede la disponibilità dei colleghi per le visite ai laboratori durante gli incontri di orientamento e, a fine marzo, in occasione della Settimana della Cultura Scientifica
  - La prof. Tarantino è disponibile per un corso di recupero di Inglese. Gli studenti sono stati avvisati perché gli interessati prendano accordi sugli orari.
  - Il prof. Marangelli sta tenendo un corso di recupero per il Laboratorio di elettronica della laurea magistrale rivolto agli studenti che hanno conseguito la laurea triennale a dicembre 2009.
  - Per gli studenti della triennale che si laureano nella sessione straordinaria, il termine per le iscrizioni ai corsi singoli è posticipato dal 28/2 al 31/3.
  - Per laureati e laureandi sono possibili tirocini formativi presso l'Agenzia Spaziale (vedi sito Web).
  - La Giunta del CIF si è riunita il 26/1. Ha approvato le pratiche studenti e ripartito alcuni incarichi al suo interno: i prof. Rainò e Selvaggi collaboreranno con il presidente per la gestione dei fondi e l'orientamento alle iscrizioni, il prof. Nuzzo per le problematiche riguardanti gli studenti (tutoraggio, visite a laboratori, attività di stage, ricorsi degli studenti), il prof. Loparco per la gestione del sito Web. Sono state anche approvate 10

pratiche studenti. I verbali della Giunta saranno inseriti nel sito Web.

- Il C.A. del 26-01-2010, su proposta dell'apposita Commissione paritetica SA/CA, nell'ottica del contenimento generale della spesa, ha deliberato di sospendere le assegnazioni di contributi per la realizzazione di viaggi di istruzione.
- Il giorno 25 febbraio alle 15 si svolgerà l'incontro sulle Fonti di energia alternative ai combustibili fossili.

**2. Approvazione verbali delle precedenti sedute.** Il Presidente ricorda che la bozza del verbale del 25/11/2009 è disponibile sul sito web dal giorno 11 febbraio e la pone in votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

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

- Laurea Triennale  
PANTALEO Francesca Romana  
IACOBELLI Giuseppe  
CATALANO Valentina  
MACCHIA Teresa  
DE FEUDIS Mary  
BELLACICCA Andrea
- Laurea Specialistica  
CASULLI Donatella  
BARONE Gaetano  
INTONTI Rosaria Annalisa
- Laurea Magistrale  
COLAMARIA Fabio, Filippo  
COLUCCI Giuseppe  
COSTANZA Francesco
- Vecchio Ordinamento  
BELLANTUONO Francesco  
SANTERAMO Bruno  
LELARIO Elisabetta

Relativamente agli argomenti delle tesi della laurea specialistica e magistrale, la prof. Muciaccia fa presente che spesso i titoli proposti e riportati sul sito Web non sono sufficienti ad

Verbale n.2 – 24.02.2010

illustrare agli studenti le tematiche di ricerca coinvolte, per cui auspica l'istituzione di seminari dedicati. Lo studente Bibiano ribadisce l'utilità di questi seminari, perché attualmente la scelta della tesi si basa essenzialmente sul "passa parola".

Il prof. Picciarelli fa presente che in altre Facoltà si sta discutendo sul problema del plagio delle tesi di laurea e, per evitarlo, propone che queste vengano messe in rete. Il prof. Erriquez fa notare ciò non può essere fatto senza il consenso dell'interessato perché la tesi è "proprietà intellettuale". Il prof. Di Bari propone che lo studente firmi una autocertificazione sull'originalità della propria tesi; tale procedura è già in atto presso altre sedi universitarie. Il prof. Picciarelli infine ricorda che sono state sequestrate banche di tesi, che sono alla base di un commercio di tesi; è quindi necessario varare delle regole per evitare tale commercio. Il presidente fa notare che già da alcuni anni le tesi di laurea sono pubblicate sul sito Web, previa autorizzazione dello studente.

Il rappresentante degli studenti G. Bruno interviene ricordando che in un passato consiglio si è posto il problema dell'utilità della tesi della laurea triennale. Il Presidente ricorda che attualmente ci sono 5 crediti per la tesi e che presso alcune sedi la tesi triennale consiste in una relazione sull'attività svolta presso un laboratorio di ricerca. Il prof. Scamarcio si dichiara favorevole ad una evoluzione in questa direzione anche sulla base della propria esperienza fatta presso l'università di Parigi 7.

Il prof. Picciarelli è contrario alla proposta perché una pausa di riflessione su un argomento specifico può essere formativo per gli studenti. Inoltre, in accordo alle *direttive* della Comunità Europea e della Regione, il lavoro di tesi dovrebbe essere corredato da "referenze accademiche": il relatore deve certificare conoscenze, competenze e abilità acquisite dallo studente. Tale certificazione entrerebbe a far parte del curriculum dello studente. Il presidente richiama il Consiglio a proseguire la discussione dell'ordine del giorno, rimandando alla commissione didattica il compito di istruire il problema della regolamentazione delle tesi al fine di una discussione in un prossimo consiglio.

**4. Calendario delle sedute di laurea 2009-10.** Il Presidente propone il calendario delle sedute di laurea per il presente Anno Accademico, concordato insieme ai Presidenti delle Commissioni di laurea.

| Laurea triennale in Fisica |            |       |
|----------------------------|------------|-------|
| Mese e anno                | Giorno     | Ore   |
| Luglio 2010                | Giovedì 22 | 16:00 |
| Settembre 2010             | Giovedì 23 | 16:00 |
| Dicembre 2010              | Giovedì 16 | 16:00 |
| Aprile 2011                | Giovedì 28 | 16:00 |

| Laurea quadriennale, specialistica e magistrale in Fisica |              |       |
|---|--------------|-------|
| Mese e anno   | Giorno       | Ore   |
| Luglio 2010   | Mercoledì 21 | 16:00 |
| Settembre 2010  | Mercoledì 22 | 16:00 |
| Novembre 2010   | Mercoledì 24 | 16:00 |
| Aprile 2011   | Mercoledì 20 | 16:00 |

Il Consiglio approva unanime la proposta.

**5. Compiti didattici a dottorandi, assegnisti e personale INFN.**

Il Presidente comunica che sono sorte esigenze di supporto all'attività didattica per vari corsi di insegnamento e che gli sono pervenute le seguenti proposte di copertura da parte di dottorandi, assegnisti e personale INFN:

- Dott.ssa Pastore, assegnista: 20 ore su Esperimentazioni di Fisica I (turno di laboratorio) della laurea triennale in Fisica
- Dott.ssa Monte, assegnista : 20 ore su Esperimentazioni di Fisica I (turno di laboratorio) della laurea triennale in Fisica
- Dott. Ippolito, assegnista: 10 ore su Istituzioni di Fisica Teorica I della laurea triennale in Fisica
- Dott.ssa Fini, ricercatrice INFN: 10 ore su Tecniche di trattamento dei dati della laurea magistrale in Fisica

Il Presidente comunica altresì che le richieste degli assegnisti sono corroborate dall'assenso del tutore dell'assegno.

Messe ai voti, le richieste sono accolte dal Consiglio all'unanimità.

**6. Nomina di un proponente per la Laurea triennale.** Il Presidente ricorda che nel precedente consiglio è stata approvata la sostituzione della prof.ssa Sisto con la prof.ssa Barone in qualità di garante del corso di laurea triennale ai fini dei requisiti minimi di docenza. Questa sostituzione non era proponibile in quanto la prof. Barone era già garante della laurea triennale. Per questo è necessario procedere a indicare un altro docente. Il Presidente, pur rendendosi conto che sarebbe meglio, in omaggio all'interdisciplinarietà che contraddistingue i nostri corsi di laurea, indicare il nome di un altro docente dei settori di Matematica, propone il nome di un docente di Fisica Teorica, il prof. Cea, per evitare attriti con la componente di Matematica della Facoltà, data l'importanza assunta dai garanti ai fini dell'offerta didattica del prossimo anno alla luce della circolare n.160/09. Interviene la Prof.ssa Lisena, la quale propone il nome della prof.ssa Cappelletti Montano e sostiene che, dato che ella ha compiti didattici unicamente per il corso triennale in Fisica, non potrebbe essere garante per altri corsi di laurea. Altri interventi si associano a tale proposta, che viene messa ai voti e approvata all'unanimità.

**7. Progetto ISOMERI per la verifica dei requisiti di accesso.** Il Presidente illustra il progetto ISOMERI, che è stato approvato nella precedente riunione della Facoltà di Scienze MFN. Ai fini della attuazione del progetto risulta necessaria la formazione di una commissione che prepari un Syllabus delle conoscenze richieste per l'iscrizione al corso di Laurea in Fisica e i test da proporre agli studenti degli istituti convenzionati. Propone che sia formata da due docenti di Fisica e da uno di Matematica: per i primi due propone le prof.sse Selvaggi e Stella e per il terzo chiede alla prof.ssa Lisena la sua disponibilità. La prof.ssa Lisena dichiara di avere al momento troppi impegni accademici e propone il nome della prof.ssa Cappelletti Montano, presente a Consiglio. Il

Presidente mette ai voti formazione della commissione composta dalle prof.sse Selvaggi, Stella e Cappelletti Montano. Il Consiglio approva all'unanimità.

**8. Ripartizione fondi 2009.** Il Presidente comunica che, a causa del taglio nel Fondo di Finanziamento Ordinario dell'Università di Bari e delle note difficoltà finanziarie, i fondi di miglioramento della didattica hanno subito una decurtazione del 40%. Invita pertanto i colleghi a misure di risparmio in particolare sulle fotocopie, suggerendo di fornire il materiale didattico in formato elettronico sul sito Web del consiglio. Il Presidente propone la seguente ripartizione dei fondi:

| Dipartimento<br>Struttura di gestione del<br>fondo | Spese per aule | Libri e Riviste | Attrezzature per<br>Biblioteche | Attrezzature per<br>laboratori didattici | Manutenzione<br>attrezzature<br>didattiche | Materiale di<br>consumo per<br>laboratori didattici | Materiale di<br>consumo per<br>didattica di base | Altro        | Totali        |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|--|--|---|--|--------------|---------------|
| Dipartimento di Fisica                             | 2.500          | 2.000           |                                 | 5.000                                    |  | 500   | 1.000  | 5.227        | <b>16.227</b> |
| Dipartimento di Matematica                         |                |                 |                                 |  |  |   |  | 1.000        | <b>1.000</b>  |
| <b>Totali</b>                                      | <b>2.500</b>   | <b>2.000</b>    |                                 | <b>5.000</b>                             |  | <b>500</b>  | <b>1.000</b>                                     | <b>6.227</b> | <b>17.227</b> |
| Percentuali  | 14,51          | 11,61           |                                 | 29,02                                    |  | 2,902   | 5,805  | 36,15        | <b>100</b>    |

Il Consiglio approva all'unanimità.

**9. Regolamento per il voto di laurea.** Il Presidente invita il prof. Fogli, che è stato a tal fine incaricato dalla Commissione Didattica, a mostrare alcune elaborazioni relativamente al problema del voto di laurea per il corso di laurea magistrale. Il prof. Fogli mostra un'analisi statistica dei voti finora conseguiti dai laureati magistrali dalla quale emerge che il voto medio è 109,74, mentre i laureati con 110 e lode sono l'87,50 % del totale (21 su 24). Questa situazione si presenta anche nel resto d'Italia e sono state proposte delle regole che consentono di evitare l'eccessivo appiattimento. Il prof. Fogli descrive quelle adottate dalla sede di Firenze; queste prevedono che il voto della tesi sia dato in trentesimi e che concorra con il suo peso in crediti alla media totale. Per ottenere il voto finale si trasforma in 110-simi il voto medio e si aggiunge il 20% del voto dato alla

tesi. Il prof. Fogli precisa che non ha ritenuto utile una simulazione sui dati pregressi di tale regola, in quanto ritiene che il campione dei laureati attuali sia molto sbilanciato, in quanto formato da studenti molto brillanti che hanno percorso la carriera universitaria in tempi abbastanza brevi e con ottimi risultati. Intervengono sul tema il prof. Pascazio che si dichiara contrario ad adottare la regola di Firenze e propone in alternativa che non venga data la lode a studenti che impiegano più di 4 anni per conseguire la laurea magistrale. Il prof. Ghidini si associa al prof. Pascazio. Il prof. Scamarcio chiede se c'è correlazione tra il voto della laurea triennale e quello della specialistica. Il prof. Fogli fa notare che solo il 34% dei laureati triennali ha conseguito la lode contro l'87% di quelli della magistrale. Il prof. Dabbicco è contrario alla proposta Pascazio ma favorevole a dare maggior peso alla tesi. Propone, quindi, che il voto da dare alla tesi di laurea sia la media dei voti espressi da ciascun componente della commissione di laurea. Il prof. Di Bari propone di non cambiare le regole seguite fino ad ora per formulare il voto di laurea; questo tuttavia può essere accompagnato da un attestato, stilato dalla commissione di laurea, che evidenzia l'eccezionalità del lavoro svolto dallo studente. Il prof. Ghidini propone una soglia di 104, senza scorpori, per poter conseguire la lode. Il presidente conclude la discussione riassumendo che è opinione del consiglio che vengano stabilite nuove regole per evitare l'appiattimento del voto di laurea; ritiene, inoltre, auspicabile che in tutte le sedi universitarie si adottino criteri il più possibile omogenei tra loro. Sull'argomento si deciderà in un prossimo consiglio.

**10. Istituzione di corsi a scelta per la laurea triennale.** Il Presidente espone le proposte di corsi a scelta pervenute dai colleghi. Si tratta degli stessi corsi dello scorso anno accademico:

| Docente | Insegnamento |
|---------|--------------|
|---------|--------------|

|          |   |
|----------|---|
| Selleri  | Fondamenti della Fisica Moderna                 |
| Paiano   | Elementi di Elettrodinamica Classica            |
| Barone   | Meccanica Superiore                             |
| Nuzzo    | Elementi di Fisica dei rivelatori di particelle |
| Garuccio | Storia e Fondamenti della Fisica                |

Posta ai voti, tale proposta è approvata all'unanimità.

**11. Varie ed eventuali.** Il Presidente, data l'ora tarda, chiede se vi sia qualcuno contrario a rinviare il resto dell'ordine del giorno a una prossima seduta e a discutere unicamente le Varie ed eventuali. Nessuno si dichiara contrario. Il Presidente comunica che, posteriormente alla convocazione del Consiglio, è pervenuta la richiesta da alcuni studenti di una sessione straordinaria di laurea per il 29 aprile. Fa sua la proposta e la pone in votazione. Il Consiglio approva unanime tale richiesta.

Il Presidente chiude i lavori alle ore 14:25.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 24-02-2009

Il Segretario  
(Prof. G. Selvaggi)

Il Presidente  
(Prof. L. Angelini)