

VERBALE N. 2 DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA

A. A. 2006-2007

SEDUTA DEL 2 APRILE 2007.

Il Consiglio Interclasse in Fisica, convocato con procedura d'urgenza per il giorno **2 aprile 2007** 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 verbale della seduta precedente
3. Richiesta di congedo per motivi di ricerca
4. Sedute di laurea
5. Conferenza di orientamento per la scelta di indirizzo al corso di laurea specialistica
6. Approvazione tesi di laurea
7. Pratiche studenti
8. Manifesti e piani di studio A.A. 2007-08
9. Varie ed eventuali

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

Professori di ruolo:

|             |     |                |     |
|-------------|-----|----------------|-----|
| ANGELINI L. | (p) | ADDUCI F.      | (g) |
| AUGELLI V.  | (p) | BALDASSARRE L. | (g) |

|                |     |                         |     |
|----------------|-----|-------------------------|-----|
| BARONE F.      | (i) | BELLOTTI R.             | (g) |
| CAPITELLI M.   | (g) | CASCIARO B.             | (i) |
| CATALANO I.M.  | (i) | CEA P.                  | (p) |
| CLAUSER T.     | (g) | CUFARO-PETRONI N.       | (p) |
| DABBICCO       | (i) | D'ERASMO G.             | (p) |
| DI BARI D.     | (p) | ERRIQUEZ O.             | (i) |
| FOGLI G.       | (p) | GARUCCIO A.             | (g) |
| GASPERINI M.   | (p) | GHIDINI B.              | (c) |
| GONNELLA G.    | (p) | GORSE C.                | (i) |
| LISENA B.      | (p) | LONGO S.                | (i) |
| LUGARÀ M.      | (p) | MAGGIPINTO G.           | (i) |
| MARANGELLI B.  | (p) | MASSARO P.              | (g) |
| MIRIZZI N.     | (g) | MUCIACCIA M. T.         | (g) |
| NARDULLI G.    | (p) | NATALI S. (fuori ruolo) | (a) |
| NAVACH F.      | (g) | NITTI L.                | (g) |
| NUZZO S.       | (p) | PAIANO G.               | (p) |
| PALANO A.      | (p) | PALMIERI G.             | (i) |
| PASCAZIO S.    | (p) | PASTORE A.              | (p) |
| PELLICORO M.   | (g) | PICCA D.                | (p) |
| PICCIARELLI V. | (i) | RAINÒ A.                | (p) |
| SCAMARCIO G.   | (i) | SELLERI F.              | (i) |
| SELVAGGI G.    | (p) | SIMONE S.               | (i) |
| SISTO I.       | (i) | SPINELLI P.             | (p) |
| TARANTINO      | (i) | TOMMASI R.              | (i) |
| VALENTINI A.   | (i) | VILLANI M.              | (g) |

Ricercatori, dott.:

|                |     |                        |     |
|----------------|-----|------------------------|-----|
| BRUNO G.       | (p) | CAPPELLETTI-MONTANO M. | (p) |
| EVANGELISTA C. | (p) | FIGLIORE E.M.          | (g) |
| GIORDANO F.    | (i) | MONTARULI T            | (i) |

|               |     |               |     |
|---------------|-----|---------------|-----|
| LIGONZO T.    | (i) | LOPARCO F.    | (p) |
| MAGGIPINTO T. | (p) | MARRONE A.    | (g) |
| POMPILI A.    | (i) | SCRIMIERY E.  | (g) |
| STELLA. R.    | (g) | STRAMAGLIA S. | (p) |
| VERRONE G.    | (i) |               |     |

Rappresentanti degli studenti:

|               |     |               |     |
|---------------|-----|---------------|-----|
| DI GENNARO M. | (a) | LUCIVERO V.   | (a) |
| MARTINELLI M. | (a) | MIUCCI A.     | (a) |
| NUZZO O.      | (p) | PANTALEO F.   | (p) |
| VADRUCCIO D.  | (a) | SANTAMARIA V. | (a) |

Presiede il prof. L. Angelini. Funge da segretario il prof. S. Nuzzo. La seduta ha inizio alle ore 16:30.

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

- È stata istituita una sessione di laurea quadriennale straordinaria per il 18 aprile.
- È stato autorizzato lo svolgimento dei corsi a scelta di Storia e Fondamenti della Fisica (Garuccio) e Complementi di Meccanica Quantistica (Stramaglia), già presenti negli anni passati.
- È pervenuta una richiesta di segnalazione laureati triennali per un'industria di semiconduttori.
- Il Consiglio di Facoltà del 19 marzo ha autorizzato 15 h di esercitazioni alle dott.sse Pastore e Dalena, previo consenso loro e della Coordinatrice del dottorato prof.ssa Muciaccia, per quanto riguarda la prima, e della responsabile del programma di ricerca, prof.ssa D'Erasmus, per quanto riguarda la seconda.
- I solleciti a comunicare i programmi in formato elettronico hanno avuto esito positivo. Sul portale del CIF sono presenti quasi tutti i programmi. Questo fatto ha reso più evidente alcune carenze di coordinamento che andrebbero eliminate.
- L'attività di orientamento verso gli studenti di liceo ha consentito finora contatti con studenti di 15 Licei. Hanno collaborato i proff. Scamarcio, Nuzzo, Giglietto, Fogli,

Gonnella, Nardulli e i dott. Stramaglia, Vitiello, T. Sibillano, Di Franco, Abbrescia, F. Gargano, Loparco, ai quali il Presidente esprime un vivo ringraziamento.

- Il C.I.F. non è stato presente alle iniziative della XVII Settimana della Cultura Scientifica (19-25 marzo). Sarebbe opportuno che tale assenza non si ripeta nei prossimi anni
- i titoli per tesi e tirocini proposti sinora sono sicuramente di numero molto esiguo rispetto alle attività di ricerca presenti nel Dipartimento di Fisica.
- È necessario inviare le date degli appelli II sessione 2006-07 in maniera che possano essere rese pubbliche per tempo.
- Dagli uffici dell'Ateneo è pervenuta una circolare sull'elettorato attivo e passivo per l'elezione dei presidenti di Corso di Studio. Se ne evince che occorre opzione per il Corso di Studio e che tale opzione va esercitata immediatamente dopo l'assegnazione dei carichi didattici.
- Al Presidente è pervenuta la richiesta degli uffici centrali di comunicare il numero di posti da riservare per l'immatricolazione degli studenti non comunitari per l'A.A. 2007-08 (compresi quelli già riservati agli studenti cinesi). Il Presidente ha confermato il numero di 5, già convenuto negli anni passati.
- Dal preside è giunta la richiesta di proposte di assegnazione retribuzione su insegnamenti per il 2006-07. La somma disponibile è pari al 54% di quella del 2005-06, quando non avevamo fatto richieste. Il Presidente ha ritenuto opportuno confermare tale posizione.
- Tramite lettere e colloqui la prof.ssa Tarantino ha espresso più volte il disagio per l'eccessivo carico didattico che, insieme alla dott.ssa Rudd, deve sostenere nell'ambito della Facoltà di Scienze.
- È pervenuta la richiesta del Preside di censire i corsi non attivati per mancanza di studenti al fine di riallocazione didattica. Tale richiesta è stata dal Presidente inoltrata ai membri del C.I.F.; non risulta che alcuno di essi sia nella condizione di non ottemperare ai propri obblighi didattici.

2. **Approvazione verbale della seduta precedente.** Il Presidente ricorda che una bozza del verbale della seduta del 22 gennaio 2007 è stata a disposizione dei membri del C.I.F. sul sito Web del Consiglio e pone in votazione tale bozza. Il Consiglio l'approva all'unanimità.

3. **Richiesta di congedo per motivi di ricerca.** Il prof. Fogli si allontana dal Consiglio. Il Presidente comunica che sono pervenute le richieste di congedo per un anno per motivi di ricerca scientifica dei proff. Muciaccia, Ghidini e Navach,

sulle quali è necessario che il Consiglio esprime un parere. Il Presidente ricorda che tale congedo è un diritto del singolo docente e contribuisce a sostenere un elevato livello della ricerca scientifica, la cui importanza, ai fini di una didattica di qualità, è ben nota. Successivamente legge le motivazioni di ciascuna delle richieste e le pone separatamente in votazione. Il Consiglio esprime parere positivo su ciascuna delle tre richieste all'unanimità. Il prof. Fogli rientra nella riunione.

4. **Sedute di laurea.** Il Presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte del prof. Capitelli di rinviare la seduta di laurea per il corso quadriennale del 19 luglio al 24 luglio. Segue un'ampia discussione sull'opportunità di tale rinvio, al termine della quale si decide all'unanimità di riesaminare la questione in un prossimo consiglio, quando sarà più chiaro il numero di studenti che discuteranno la tesi in tale sessione.
5. **Conferenza di orientamento per la scelta di indirizzo al corso di laurea specialistica.** Il Presidente comunica che gli è giunta richiesta da parte della prof.ssa Muciaccia di organizzare un'iniziativa, rivolta agli studenti e ai laureati del corso triennale, al fine di chiarire i contenuti didattici e le prospettive di ricerca dei vari indirizzi della laurea specialistica in Fisica. Ritenendo meritevole di attenzione la proposta, il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi sul merito e sulle modalità di attuazione. Segue un dibattito in cui quasi tutti gli intervenuti si esprimono favorevolmente sulla proposta. Tra gli altri il prof. Augelli, che esprime qualche perplessità in quanto ritiene che le informazioni si possano ottenere tramite il sito Internet, e il prof. Fogli, che richiama l'esperienza di Milano in cui si invitano anche relatori esterni. Si conviene di optare per un'organizzazione semplice, almeno per questo anno, riservando circa un'ora a ciascun indirizzo e di utilizzare come data il primo lunedì dopo il termine delle lezioni del II semestre, cioè il 28 maggio.

6. **Proposte di nuove tesi di laurea.** Vengono esaminate, discusse ed approvate le tesi di laurea di:

- **Laurea vecchio ordinamento**

Putignano Massimiliano  
Ferrara Nicolangelo  
Castro Claudia  
Gadaleta Biagio  
Tamma Michele Arcangelo  
Denora Silvia  
Panarese Antonio  
Paulicelli Eleonora  
Cavaliere Giuseppe  
Quacquarelli Francesca Paola

- **Laurea triennale**

Scarongella Mariateresa  
Carlucci Maria Valentina  
Finamore Valentina  
Difonzo Lucia  
Patimisco Pietro  
Elia Anna  
Amato Massimiliano

7. **Pratiche studenti.** Preliminarmente il Presidente richiama all'attenzione dei colleghi l'assenza di una tabella per la conversione degli esami sostenuti nei corsi quadriennali in esami e CFU validi per il corso di laurea triennale relativo all'ordinamento approvato nel 2005 e presenta una proposta di tabella basata sui criteri utilizzati per l'ordinamento del 2001. La tabella proposta (vedi **allegato 1**) viene approvata all'unanimità. Successivamente vengono esaminate ed approvate le pratiche relative al passaggio al corso di laurea triennale in Fisica di Popeo Mariagrazia (vedi **allegato 2**), Farella Antonio (vedi **allegato 3**), Celestino Salvatore (vedi **allegato 4**).

8. **Manifesti e piani di studio A.A. 2007-08.** Il Presidente  
n. 2- 02.04.2007

comunica che il prossimo Consiglio di Facoltà non avrà all'ordine del giorno l'approvazione dei piani di studio per il prossimo anno accademico e che, pertanto, non è necessario giungere ad una decisione nella presente seduta del Consiglio. Egli comunica inoltre che i decreti per le nuove classi di laurea sono stati firmati dal ministro e che esse partiranno dall'anno accademico 2008-09. Il Presidente presenta il lavoro fatto dalla commissione didattica costituita nell'ultimo consiglio, la quale ha provato a preparare uno schema per il futuro ordinamento della triennale sulla base dei seguenti criteri:

- Dedicare il triennio a completare la formazione di base per quanto possibile
- Consentire al laureato triennale di iscriversi a qualsiasi indirizzo della laurea magistrale senza deficit di preparazione
- Riduzione a 20 del numero di esami
- 2 corsi a scelta da 6 CFU
- Corsi semestrali e corsi annuali con prova di esonero
- 2 indirizzi (generale e applicativo) nella triennale con uguale distribuzione dei CFU, ma differenziati per programmi dei corsi e per corsi a scelta

Poiché, tuttavia tale schema non sarebbe compatibile con la attuale tabella di ripartizione dei CFU, il Presidente propone di fare poche modifiche per i piani di studio 2007-08, modifiche che tuttavia vadano nella direzione delle recedenti proposte. In particolare propone di ridurre il numero dei moduli accorpando quelli degli esami di Chimica, Struttura della Materia e Elementi di Metodi Matematici della Fisica Applicata e di distribuire in maniera uguale i CFU dei corsi teorici dei due indirizzi. Per quanto riguarda la laurea specialistica il Presidente propone per l'indirizzo teorico di spostare Teoria delle Interazioni fondamentali al I semestre del II anno (scambio con Laboratorio Specialistico di Fisica Computazionale) e per gli indirizzi di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Innovative di rendere obbligatorio Optoelettronica e Nanotecnologie al II semestre del I anno (scambio con Fisica Teorica dello Stato Solido e Complementi di Meccanica Quantistica che passano al I sem. II anno). Infine il

Presidente pone il problema se sia opportuno confermare tutti i corsi curricolari caratterizzanti a scelta, dato che nel passato c'è stato qualche problema nell'assegnazione delle supplenze. Segue una breve discussione, poi si decide di rinviare ogni decisione alla prossima riunione del C.I.F..

9. **Varie ed eventuali.** Non ci sono varie ed eventuali.

Il Presidente chiude i lavori alle ore 19:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 2/04/2007

Il Segretario  
(Prof. S. Nuzzo)

Il Presidente  
(Prof. L. Angelini)



TABELLA 2007 di Accredito di CFU per esami sostenuti nel corso di laurea in FISICA quadriennale

| Insegn. CdL Quadriennale | CFU eq. | Accred. CdI Trien. in FISICA     |          | ulteriori crediti |
|--------------------------|---------|----------------------------------|----------|-------------------|
|                          |         | N. ord.e Insegnamento            | N. cred. |                   |
| Analisi Matematica I     | 15      | 1) Analisi I                     | 9        | 6                 |
|                          |         | totale                           | 9        |                   |
| Fisica Generale I        | 15      | 6) Fisica I                      | 9        | 2                 |
|                          |         | 4) Elementi di Meccanica         | 4        |                   |
|                          |         | totale                           | 13       |                   |
| Esper. Fisica I          | 8       | 8) Esper. Fisica I               | 7        | 1                 |
|                          |         | totale                           | 7        |                   |
| Geometria                | 13      | 2) Geometria                     | 9        | 4                 |
|                          |         | totale                           | 9        |                   |
| Inglese                  | 8       | 7) Inglese                       | 6        | 2                 |
|                          |         | totale                           | 6        |                   |
| Analisi matematica II    | 15      | 5) Analisi II                    | 9        | 3                 |
|                          |         | 9a) Equazioni differenziali ord. | 3        |                   |
|                          |         | totale                           | 12       |                   |
| Fisica Generale II       | 15      | 11) Fisica II                    | 9        |                   |

TABELLA 2007 di Accredito di CFU per esami sostenuti nel corso di laurea in FISICA quadriennale

|                                     |    |   |           |          |
|-------------------------------------|----|---|-----------|----------|
|                                     |    | <b>13) Onde elettrom. ottica</b>          | 5         |          |
|                                     |    | totale                                    | <b>14</b> | <b>1</b> |
| <b>Esper. Fisica II</b>             | 8  | <b>14) Esperimentazioni di Fisica II</b>  | 7         |          |
|                                     |    | totale                                    | <b>7</b>  | <b>1</b> |
| <b>Meccanica razionale</b>          | 14 | <b>9b) Meccanica Analitica</b>            | 6         |          |
|                                     |    | <b>16c) Fisica non lineare *</b>          | 3         |          |
|                                     |    | totale                                    | <b>9</b>  | <b>5</b> |
| <b>Mecc. raz. con el. Mecc. St.</b> | 14 | <b>9b) Meccanica Analitica</b>            | 6         |          |
|                                     |    | <b>16c) Fisica non lineare *</b>          | 3         |          |
|                                     |    | <b>17b) Fisica Statistica</b>             | 4         |          |
|                                     |    | totale                                    | <b>13</b> | <b>1</b> |
| <b>Chimica</b>                      | 11 | <b>10) Chimica</b>                        | 7         |          |
|                                     |    | <b>20a) Fisica atomica e molecolare *</b> | 3         |          |
|                                     |    | totale                                    | <b>10</b> | <b>1</b> |
| <b>Struttura della Materia</b>      | 11 | <b>20a) Fisica atomica e molecolare *</b> | 3         |          |
|                                     |    | <b>20b) Fisica degli Stati condensati</b> | 4         |          |
|                                     |    | totale                                    | <b>7</b>  | <b>4</b> |
| <b>Metodi Matematici</b>            | 12 | <b>15) Elementi di Met. Matem.</b>        | 7         |          |

## TABELLA 2007 di Accredito di CFU per esami sostenuti nel corso di laurea in FISICA quadriennale

|                                    |    |  |           |          |
|------------------------------------|----|--|-----------|----------|
|                                    |    | totale                                   | 7         | 5        |
| <b>Istit. Fis. Teorica</b>         | 15 | <b>16b) Relatività</b>                   | 2         |          |
|                                    |    | <b>16c) Fisica non lineare *</b>         | 3         |          |
|                                    |    | <b>16a) Ist. di Mecc. Quantistica I</b>  | 5         |          |
|                                    |    | <b>17a) Ist. di Mecc. Quantistica II</b> | 5         |          |
|                                    |    | totale                                   | <b>15</b> |          |
| <b>Istituz. di Fis. Nucl.subn.</b> | 13 | <b>21) Istituz. di Fis. Nucl.subn.</b>   | 7         |          |
|                                    |    | totale                                   | <b>7</b>  | <b>6</b> |

(\*) i moduli così contrassegnati si possono integrare in uno solo dei due insegnamenti ove figurano



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN FISICA

del 7.4.2007

- POPEO Mariagrazia \_\_\_\_\_ - Proveniente dal corso di laurea in  
 Biologia cellulare e molecolare di questa Università  
 viene ammessa per l'a.a. 2006/07 al I anno anno del corso di laurea in  
 FISICA (1° Livello - Laurea triennale)- Indirizzo \_\_\_\_\_- con la convalida degli esami di:

- Matematica ..... per corsi .....  
scelte dello studente (CFU 5 ) .....

- ..... per .....  
 ..... (CFU ..... ) .....

- ..... per .....  
 ..... (CFU ..... ) .....

- ..... per .....  
 ..... (CFU ..... ) .....

Letto approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

Angelini  
 .....





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN FISICA

del 2/4/2007

FARELLA ANTONIO - Proveniente dal corso di laurea in  
FISICA S.O. di quarta Università

viene ammesso per l'a.a. 2006/07 al III anno del corso di laurea in  
FISICA (1° Livello - Laurea triennale) - Indirizzo Applicativo con la convalida degli esami di  
piano di studi 2004-05

- ✓ ANALISI MATEMATICA I per CALCOLO I +
- CALCOLO II (CFU 11) + 4 per attività a scelta;
- ✓ Chimica con esercitazioni di laboratorio per Chimica I +
- Chimica II (CFU 7) + 4 per attività a scelta
- ✓ Esperimentazioni di Fisica I per Statistica, Misure ed
- Elaborazioni Dati + Tecniche Sperimentali della Fisica (CFU 7) + 1 per attività a scelta
- ✓ Fisica Generale I per Elementi di Meccanica +
- Meccanica + Termodinamica (CFU 13) + 2 per attività a scelta
- ✓ Geometria I per Algebra lineare +
- Geometria Analitica (CFU 8) + 5 per attività a scelta
- ✓ Lingua Inglese per Inglese
- (CFU 6) + 2 CFU per attività a scelta
- ✓ Analisi Matematica 2 per Calcolo III +
- Calcolo IV (CFU 11) + 4 CFU per attività a scelta
- ✓ Fisica Generale 2 per Elettromagnetismo I +
- Elettrom. II + ~~Calcolo III~~ Ottica (CFU 13) + 3 CFU per attività a scelta AT
- ✓ Esperimentazioni di Fisica 2
- per Laboratorio di Rete E.L. + Laboratorio di Ottica (CFU 7); + 1 a scelta
- ✓ Struttura della materia
- per Fisica Atomica e Molec. + Fisica dei Laser + Fisica degli Stati Cond. (CFU 9); + 2 a scelta
- per (CFU.....)
- e la convalida della frequenza ai corsi di: tutti gli insegnamenti del I e II anno di corso non
- convalidati per .....
- per .....
- per .....

Letto approvato e sottoscritto.

N.B.: Totale CFU a scelta = 28  
di quel lo studente  
deve scegliere 16

IL PRESIDENTE

Leonardo Angelini

HA. lo studente in caso di iscrizioni nell'indirizzo Applicativo (vedi note)



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI**

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN FISICA

del 2/4/2007

CELESTINO SALVATORE

- Proveniente dal corso di laurea in

Fisica M.C. (quadriennale), più studioso del P.L. in Lettere, Medicina, Chirurgia di

quarta Università viene ammesso per l'a.a. 2006/07 al III<sup>o</sup> anno del corso di laurea in

FISICA (1° Livello - Laurea triennale) - Indirizzo generale con la convalida degli esami di:

- ✓ - Analisi Matematica 1 per Calcolo I +
- + Calcolo II (CFU 19) + 4 per attività a scelta; AA
- ✓ - Chimica con esere. di laboratorio per Chimica I +
- + Chimica II (CFU 7) + 4 per attività a scelta;
- ✓ - Esperimentazioni di Fisica I per Statistica Minore ed
- Elab. del: + Tecniche Spec. della Fisica (CFU 7) + 1 per attività a scelta;
- ✓ - Fisica Generale 1 per Elem. di Meccanica +
- + Meccanica + Termodinamica (CFU 13) + 2 per attività a scelta;
- ✓ - Geometria per Algebra Lineare +
- Geometria Analitica (CFU 8) + 5 per attività a scelta;
- ✓ - Lingua Inglese per Inglese
- (CFU 6) + 2 per attività a scelta;
- ✓ - Analisi Matematica 2 per Calcolo III +
- + Calcolo IV (CFU 11) + 4 per attività a scelta;
- ✓ - Esperimentazioni di Fisica 2 per Labor. di Reti Electr.
- Lineari + Laboratorio di Ottica (CFU 7) + 1 per attività a scelta;
- ✓ - Meccanica Razionale con Es. di Mecc. Statistica
- per Meccanica Analitica + Fisica non lineare + Fisica Statistica (CFU 13) + 1 a scelta
- ✓ - Istituzioni di Fisica Teorica
- per Relatività Ristretta + Istituz. Fisica Teorica I + Istituz. Fisica Teor. II (CFU 12); + 3 a scelta
- Fisica Generale 2
- per Elettromagnetismo I + Elettromagnetismo II + Onde Electrom. e Ottica (CFU 15).
- e la convalida della frequenza ai corsi di: Tutti gli insegnamenti del I e II anno non
- convalidati: per .....
- per .....
- per .....

Letto approvato e sottoscritto.

N.B.: totale CFU a scelta = 27  
dei quali lo studente  
deve scegliere 16

IL PRESIDENTE

Leonardo Quilici

