

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI SCIENZE M.F.N.**  
**CONSIGLIO DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN FISICA (DM 509/99)**  
**E DELLA LAUREA MAGISTRALE IN FISICA (DM 270/04)**

Il Consiglio delle Lauree Specialistiche in Fisica (DM 509/99) e della Laurea Magistrale in Fisica (DM 270/04) e' convocato, in riunione congiunta con il Consiglio delle Lauree Triennali in Fisica in Ottica e Optometria, il giorno 27 Novembre 2009 alle ore 15:15 in aula Franzinetti con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni

2. Approvazione dei verbali delle sedute del 18 settembre 2009 e del 12 Ottobre 2009 (in sede congiunta CCLT e CCLM); i verbali sono consultabili on-line al sito

- 18 ottobre: <http://fisica.campusnet.unito.it/cgi-bin/verbali.pl/Show?id=c9fc;sort=DEFAULT;search=%20{titolo}%20%3d~%20m%2fConsiglio%20del%20Corso%20di%20Studi%2fi%20;hits=103>

- 12 ottobre LM: <http://fisica.campusnet.unito.it/cgi-bin/verbali.pl/Show?id=d960;sort=DEFAULT;search=%20{titolo}%20%3d~%20m%2fConsiglio%20del%20Corso%20di%20Studi%2fi%20;hits=103>

- 12 ottobre LT: <http://fisica.campusnet.unito.it/cgi-bin/verbali.pl/Show?id=0a4f;sort=DEFAULT;search=%20{titolo}%20%3d~%20m%2fConsiglio%20del%20Corso%20di%20Studi%2fi%20;hits=103>

3. Discussione e approvazione del Regolamento del Consiglio Congiunto dei Consigli della Laurea Triennale in Fisica, della Laurea Triennale in Ottica e Optometria e della Laurea Magistrale in Fisica della Facolta' di Scienze MFN di cui si allega la bozza.

4. Modifiche alle proposte di rappresentanti del CCLT e CCLM nelle commissioni di Facolta' (in accordo con le direttive del Preside e con la definizione del Consiglio Congiunto) e formazione delle Commissioni Autovalutazione per la didattica della LM e della LT Ottica e Optometria

5. Variazione date Sessione di Laurea Dicembre 2010

6. Attivita' di Orientamento e progetto lauree scientifiche

7. Piattaforma Moodle

8. Provvedimenti per la didattica:

8.1 LT in Fisica

8.2 LT in Ottica e Optometria

8.3 LM e LS in Fisica

9. Varie ed eventuali

Sono presenti:

Alberico, Aldinucci, Balestra, Barbaro, Bertaina, Bianchi, Bosia, Busso, Cassardo, Chiavassa, Costa, Donato, Fornengo, Frau, Galeotti, Gallio, Grasso, Menichetti, Peroni, Richiardone, Saavedra, Vercellin, Baima, L. Bianchi, Campigotto, Cavallone, Pisano, Terranova e Rinero.

Hanno giustificato:

Alessio, Anselmino, Maserà, Massaglia, Sciuto, Serio, Vittone

## 1. Comunicazioni

- Gli iscritti alle lauree triennali 16 novembre 2009 sono:

- corso di laurea in Fisica 162

- corso di laurea in Ottica ed Optometria 33 (su 35 posti)

- La Prof.ssa Bussa esprime qualche preoccupazione sull'effettiva possibilità di organizzare efficacemente i laboratori per più di 30 studenti; è possibile che il numero di posti disponibili all'iscrizione venga rivisto nell'A.A. 2010/11.

- L'andamento delle iscrizioni alla LT in Fisica negli ultimi 4 anni è il seguente:

AA 2006-07: 102

AA 2007-08: 118

AA 2008-09: 130

AA 2009-10: 162

All'inizio dei corsi (non sono disponibili i dati delle iscrizioni al II e III anno) il II anno aveva circa 100 presenti (perdita circa del 23%).

Il III anno aveva circa 120 studenti in aula (di cui probabilmente una parte di anni precedenti).

Per il I anno nel corso A a fine periodo la perdita sembra essere di una quindicina di persone (sulle circa 85 iniziali); per il corso B l'impressione è di circa 70 presenti rispetto ai circa 80 iniziali.

- Iscrizioni alla Laurea Magistrale

Un dato di interesse è che lo scorso anno a Lab5 erano presenti circa 65 studenti: in effetti corrispondono alla coorte 2006-07, che è stata quella del minimo di matricole.

Gli studenti laureati entro ottobre sono per buona parte ormai iscritti. Ci sono stati 3 colloqui di ammissione. Il primo ha avuto solo studenti esonerati dal colloquio, nel secondo ci sono stati 5 studenti, nel III 4 studenti; alcuni di questi in realtà hanno solo dovuto presentarsi, essendo di altra sede (tipicamente Alessandria) con votazione superiore a 99.

Alcuni studenti che devono ancora laurearsi stanno già frequentando i corsi ed è stata fatta un'analisi dei presenti ad alcuni corsi obbligatori.

La distribuzione per quanto riguarda le due LM è:

- LM Interateneo in Fisica dei sistemi complessi attualmente conta 9 iscritti provenienti dalla sede di Torino, ma con studenti che hanno preso contatto e stanno frequentando che portano il numero prevedibile degli iscritti a 19 (+ 10 ad Alessandria).

- LM in Fisica

Teorica 10 iscritti e 2 laureandi che frequentano  
Nucleare 3 iscritti e 2 laureandi  
Tecnologie 3 iscritti e 4 laureandi  
Ambientale 7 iscritti e 1 laureando  
Astrofisica 4 iscritti  
Biomedica 7 iscritti  
Generale 3 iscritti

Con un totale di 46 in Fisica e 19 in Fisica dei sistemi complessi che riporta a 65, numero che riflette proporzionalmente il calo di iscritti alla LT nella coorte corrispondente.

A questo punto si apre una discussione sul futuro delle Lauree Magistrali e dei vari curricula, che anticipa un punto previsto nelle Varie.

Il Presidente illustra rapidamente gli schemi (forniti dalla Prof.ssa Serio) della docenza disponibile a Fisica attualmente e della situazione nel 2013 (dopo un certo numero di pensionamenti); si veda il [file allegato](#). Sono conteggiate anche le ore di didattica frontale e i CFU che possiamo offrire (calcolando 100 ore/docente) Nella seconda pagina sono riportati i numeri di docenti "incardinati" necessari per sostenere le due Lauree Triennali, i corsi esterni e i 7 curricula della Laurea Magistrale (i numeri si riferiscono all'adeguamento che potrebbe essere richiesto in base alla Nota Ministeriale n. 160 del 4 settembre 2009)

Appaiono evidenti le carenze presenti e soprattutto future, per cui e' opportuno che la Commissione Didattica della LM si faccia carico di studiare possibili soluzioni proponendo una sostanziale revisione dell'organizzazione della LM. A fronte dell'interesse manifestato dagli studenti per la LM Interateneo in FSC (sulla quale converge anche parte della docenza di Fisica) il piano didattico futuro dovrà tener conto anche di tale Corso.

- Requisiti di trasparenza

Come comunicato dalla signora Rinero, la segreteria ha provveduto al completamento delle pagine web dei docenti per soddisfare i requisiti minimi. Ciascun docente, in qualsiasi momento, può modificare e/o aggiungere le informazioni che riterrà utili.

- Le Commissioni Didattiche della LT in Fisica, della LT in Ottica e Optometria e della LM in Fisica hanno eletto all'unanimità nella seduta del 22/10/09, come rispettivi Presidenti, il Prof. Fabrizio Bianchi (LT Fisica), la Prof.ssa Maria Pia Bussa (LT in Ottica e Optometria) e la Prof.ssa Marina Serio ( LM in Fisica). Il CCS ringrazia per la loro disponibilità ed augura un proficuo lavoro.

- Discussione sul DDL del 28/10.

L'11 Novembre e' stata realizzata a Fisica una presentazione del DDL agli studenti, seguita da un'assemblea/dibattito che ha coinvolto un buon numero di studenti e docenti. Il presidente del CCL e CCLM invita i colleghi e gli studenti a segnalare eventuali esigenze future di proseguire nella discussione di questo progetto.

- Autovalutazione LM.

E' importante realizzarla già a partire da quest'anno, come e' stato sollecitato anche in Facoltà. Il presidente invita gli studenti a promuovere la compilazione del questionario di autovalutazione anche fra i colleghi della LM, segnalando che in ogni caso la realizzazione dell'autovalutazione (indipendentemente dai risultati) sarà un parametro importante per la disponibilità di fondi e per il proseguimento futuro della LM. Si possono eventualmente individuare tempistiche diverse per la pubblicizzazione dei dati, al fine di ovviare alle problematiche legate alla bassa numerosità di corsi. Questa rende poco affidabile anche l'analisi statistica, ma al momento non sembra disponibile una prassi migliore.

Si apre una breve discussione, nel corso della quale viene ribadita l'importanza di fare la valutazione "prima" di sostenere l'esame, che non va considerato parte integrante della didattica del corso, bensì soltanto il momento di verifica della preparazione.

- Il prof. Bianchi comunica che si e' concluso l'esame per il dottorato in Scienza e Alta tecnologia - ind. in Fisica e Astrofisica ed i risultati sono affissi nell'atrio e pubblicati sul sito.

Il professore manifesta il suo disappunto sul fatto che gli studenti hanno dovuto pagare 50€ per essere esaminati mentre ciò non avviene presso altre Università'.

Sono state assegnate 7 borse di cui 2 dell'INFN più 4 posti senza la borsa: forse per 1 o 2 dottorandi ci saranno borse da enti esterni.

L'Università di Torino, e non altre, ha effettuato un taglio del 50% sui fondi di Dottorato, risultante in una diminuzione delle borse totali da 200 a 100. Purtroppo la Scuola di Dottorato SAT (cui appartiene il curriculum in Fisica) e' stata particolarmente penalizzata, a dispetto della continua crescita negli anni passati. Questo problema ha causato molta discussione all'interno del Senato Accademico ed ha portato alle dimissioni del Presidente e dei Coordinatori della SAT.

## **2.Approvazione dei verbali delle sedute precedenti:**

Il verbale del 18 settembre 2009 e' approvato all'unanimità.

Il verbale del Consiglio del Corso di Laurea Triennale del 12 ottobre 2009 e' approvato all'unanimità.

Il verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale del 12 ottobre 2009 e' approvato all'unanimità.

## **3. Discussione e approvazione del Regolamento del Consiglio Congiunto dei Consigli della Laurea Triennale in Fisica, della Laurea Triennale in Ottica e Optometria e della Laurea Magistrale in Fisica della Facoltà di Scienze MFN.**

La bozza di Regolamento per l'istituzione e il funzionamento del Consiglio Congiunto viene illustrata e discussa, apportando alcune modifiche. Il Regolamento viene quindi messo ai voti ed approvato all'unanimità (vedi Allegato 2).

#### **4. Modifiche alle proposte di rappresentanti del CCLT e CCLM nelle commissioni di Facoltà (in accordo con le direttive del Preside e con la definizione del Consiglio Congiunto) e formazione delle Commissioni Autovalutazione per la didattica della LM e della LT Ottica e Optometria**

Per quanto riguarda le Commissioni del CCL e del CCLM, tenuto conto del Documento di Facoltà del 4/11/09 e del 26/11/09, vengono proposte alcune correzioni alla composizione delle Commissioni precedentemente approvata e vengono approvate all'unanimità le seguenti commissioni: [vedi Allegato 3.](#)

#### **5. Variazione date Sessione di Laurea Dicembre 2010**

In accordo con le modifiche richieste dalla Presidenza di Facoltà e dalla Segreteria, si propongono le seguenti date, di cui risulta variata, rispetto alla precedente delibera, solo la sessione di dicembre 2010 per quanto riguarda la laurea triennale:

10, 11, 12 marzo 2010 (sessione solo per LT)

19, 20 aprile 2010 (sessione solo per LS)

20, 21, 22 luglio 2010 LT + LS

5, 6, 7 ottobre 2010 LT + LS

2,3 dicembre 2010 (sessione solo per LT)

14, 15, 16 dicembre 2010 (sessione solo per LS)

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **6. Attività di Orientamento e progetto lauree scientifiche**

Questo punto viene rimandato alla prossima riunione del Consiglio.

#### **7. Piattaforma Moodle**

Questo punto viene rimandato alla prossima riunione del Consiglio.

#### **8. Provvedimenti per la didattica:**

##### **8.1 LT in Fisica**

Non sono previsti punti a questo ordine del giorno.

##### **8.2 LT in Ottica e Optometria**

Non sono previsti punti a questo ordine del giorno.

##### **8.3 LM e LS in Fisica**

E' pervenuta dal Prof. Magnea la richiesta di Nulla osta a usufruire di 6 mesi di congedo per motivi di studio e di ricerca scientifica presso il CERN, dal 01.01.2010 al 30.06.2010.

Il Prof. Magnea e' co-titolare, con la Dott.sa Donato, del corso di Fenomenologia delle Interazioni Fondamentali, (laurea spec. in fisica delle interazioni fondamentali), che avra' luogo nel periodo aprile-giugno 2010. La Dott.sa Donato ha manifestato la sua disponibilita' a farsi carico dell'intero corso per questo A.A.

Tenuto conto della rilevanza del programma di ricerche al CERN del Prof. Magnea e della copertura garantita alla didattica della LS, il CCLF si dichiara favorevole alla fruizione del periodo di Congedo da parte del Prof. Magnea.

## **9. Varie ed eventuali**

Nessuna

La riunione termina alle ore 17:30.

Il Segretario  
Prof. Daniela Marocchi

Il Presidente  
Prof. Wanda Alberico

---

---