

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI FISICA
SCUOLA DI SCIENZE DELLA NATURA
CONSIGLIO INTEGRATO DEI CORSI DI LAUREA IN FISICA,
DELLA LAUREA MAGISTRALE IN FISICA E
DELLA LT IN OTTICA E OPTOMETRIA
(DM 509/99 E DM 270/04)

Il Consiglio Congiunto della Laurea Triennale in Fisica, della LT in Ottica e Optometria e della Laurea Magistrale in Fisica e' convocato per il giorno **25 Giugno 2013** alle ore 14:30 in Aula A, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione dei verbali del 20/11/2012 e del 16/04/2013, disponibili sul sito (selezionare i verbali del Consiglio Congiunto)
<http://fisica.campusnet.unito.it/do/verbali.pl/Home>
3. Indicazioni dal Presidio di Qualità
4. Stato degli affidamenti degli insegnamenti per l'A.A. 2013-14
5. Bandi Art.13 e Art.76 per l'A.A. 2013-14
6. Regole per i Piani di Studio, Coorte 2013-14
7. Scheda SUA-CdS
8. Manifesto degli studi A.A. 2013-14
9. Riesame dei programmi dei corsi
10. Provvedimenti per la didattica
11. Varie/eventuali

(LM) Sono presenti i proff:

Alberico, Balestra, Barbaro, Bemporad, Beolè, Bertaina, Botta, Bussa, Cassardo, Chiavassa, Cirio, De Lillo, Diaferio, Fornengo, Frau, Gallio, Masera, Massaglia, Menichetti, Migliore, Onorato, Ostorero, Peroni, Rivetti, Serio, Vittone, Cerutti, Di Gioia, Giovannetti, Mattia, Oliva, Sardi, Rinero.

Hanno giustificato: Anselmino, Argirò, Boffetta, Bosia, Costa, Donato, Greco, Pesando, Richiardone, Taricco, Truccato, Fronzè.

(LT+O&O) Sono presenti:

Alberico, Balestra, Beolè, Bertaina, Billò, Boglione, Botta, Bussa, Cassardo, Chiavassa, Chiosso, De Mori, Ferrarese, Frau, Maccaferri, Marocchi, Masera, Massaglia, Menichetti,

Nardi, Onorato, Peroni, Priola, Serio, Spataro, Uccirati, Vittone, Cerutti, Di Gioia, Giovannetti, Mattia, Oliva, Sardi, Rinero.

Hanno giustificato: Abbena, Ambrogio, Anselmino, Boffetta, Bosia, Capietto, Capiello, Chiesa, Coriasco, Costa, Garbiero, Gotti, Greco, Horvat, Marcello, Oliaro, Terracini, Fronzè.

(INVITATI) Sono presenti: Feliciello, Vigorito. Giustifica: Colombetti

È presente il numero legale sia per la LT che per la LM, separatamente.

1. Comunicazioni

- Il Presidente comunica che è deceduto improvvisamente il prof. Francaviglia ed esprime al Dipartimento di Matematica le condoglianze del CCS in Fisica.
- Il Presidente comunica che sono in atto tutti gli adeguamenti alla L. 270: sono molto faticosi anche perché le operazioni erano svolte dalla Facoltà mentre ora tutto è passato al Dipartimento.
- Il Presidente segnala che è giunta comunicazione da parte della Scuola di Scienze della Natura riguardo all'orientamento estivo. Tale evento è denominato "[Orientamento](#)" e si svolgerà dal 15 al 19 luglio (orario 10-16) presso Torino Esposizioni (le locandine sono da aggiornare).
- Il Presidente comunica che, a sostegno degli studenti lavoratori, a gennaio 2014 inizieranno le riprese delle lezioni frontali di Esperimentazioni I, corso A, Prof. Marocchi. Tale iniziativa trae spunto da ciò che è già stato fatto presso il corso di studi di Matematica. Per tale attività saranno impiegati n. 2 studenti art. 13 a cui verrà fatto un breve corso sull'utilizzo dell'apparecchiatura di ripresa (già prenotata presso l'Ateneo). Lo scopo è quello di creare una "biblioteca" di corsi registrati su supporto informatico, cominciando da quelli del I anno, che possano essere messi a disposizione (con password) a studenti lavoratori o a studenti disabili, che abbiano difficoltà a frequentare le lezioni in aula.
Il Presidente *invita tutti i docenti del primo anno* a comunicare la loro eventuale disponibilità ad essere registrati durante le lezioni in aula. Prega anche il Prof. Priola di accennare tale richiesta ai colleghi di Analisi e Geometria.
- Le seguenti commissioni del CCL sono variate nella composizione:
 - **Autovalutazione studenti:** Proff. Marocchi, Onorato, Tateo, studentessa Di Gioia
 - **Orientamento:** Proff. Chiosso (Presidente), Masera, Billò, Marocchi, Migliore; su richiesta del Presidente si aggiungono alla "squadra" Barbaro e Ostorero, che accettano.Il Presidente coglie l'occasione per ringraziare il prof. Masera, per molti anni Presidente della Commissione Orientamento, per il grosso lavoro svolto in questi anni, non del tutto estraneo alla crescita dei corsi di laurea in Fisica a livello di gradimento sul territorio e nelle scelte degli studenti. L'attività di orientamento a Fisica si è sempre regolarmente ed efficacemente svolta con impegno di tutti i componenti della Commissione. A Michela Chiosso l'augurio di buon lavoro.

- Il Presidente comunica la situazione dei fondi per la didattica discussa in una riunione con il Direttore di Dipartimento, cui erano presenti anche i Dott.ri Ghilino, Canavotto, Della Piana e l'Ing. Maniscalco.

Al momento il Dipartimento di Fisica ha ricevuto dalla Sede alcune quote sicuramente da destinare alla Didattica; se e quale parte del FFO di Dipartimento sarà disponibile per la didattica non è ancora noto:

Fondi Organico (20%) € 40.350 [forse erogato per l'ultima volta]
Contributo per Ottica € 67.000
Immatricolazioni LT € 12.635
Immatricolazioni LM € 2.688
Immatricolazioni O&O € 2.204
Immatricolazioni FSC € 384

Spese prevedibili:

Art.13 e 76 (~ € 22.000)

Contratti (~ € 45.000 -O&O + € 5.000 -FSC)

Laboratori (~ € 24.000 per manutenzione, come da preventivo della commissione laboratori)

Forse ci giungerà anche il contributo degli studenti che hanno fatto il test di ammissione ad Ottica e Optometria.

Il Prof. Vittone, preso atto di tale informazione sui fondi di laboratorio, comunica che intenderà impegnare la cifra di circa 20.000€ al più presto perché i laboratori sono ormai sprovvisti di materiale.

2. Approvazione dei verbali del 20/11/2012 e del 16/04/2013

I verbali sono approvati all'unanimità.

3. Indicazioni dal Presidio di Qualità

Il Presidente comunica che durante la riunione del Presidio di Qualità del 27 maggio u.s. il gruppo di lavoro che si occupa di valutazione della didattica ha rilevato che nel documento ANVUR sono previsti diversi tipi di questionari e che intende, con formato molto simile, impostarli sul sito di Unito; 6 questionari sono rivolti agli studenti, 1 ai docenti. In particolare:

- n. 1 e 3 per la valutazione degli studenti sugli insegnamenti: si differenziano per studenti frequentanti (1) e non frequentanti (3); da compilare da 2/3 del corso in poi, obbligatoria la compilazione per l'iscrizione all'esame dei corsi da valutare;
- n. 2 e 4 per la valutazione complessiva degli studenti sull'andamento complessivo dell'anno di corso precedente: si differenziano per studenti frequentanti (2) e non frequentanti (4); da compilare prima dell'inizio del 2° anno e successivi, obbligatorio per l'iscrizione al 2° anno e successivi;
- n. 5 per laureandi: valutazione generale del corso di laurea; obbligatorio per l'iscrizione all'esame di laurea;
- n. 6 per laureati a 1, 3, 5 anni: valutazione del corso seguito rispetto all'attività lavorativa svolta; il 5 e 6 sono affidati all'elaborazione di Alma Laurea.
- n. 7 questionario per docenti; da compilare nella stessa finestra temporale in cui sono disponibili i questionari n. 1 e 3.

Il questionario docenti proposto dall'Ateneo e' gia' stato sperimentato verso la fine dell'ultimo periodo didattico: sembra piuttosto limitato e pone questioni che non sempre sono appropriate se rivolte al docente. Il Presidente chiede alla prof.ssa Botta di formulare per iscritto le critiche ritenute opportune al questionario docenti, nella speranza che ci siano sedi appropriate in cui discuterne.

La Prof. Botta comunica che per omogeneità di presa dati ancora per questo terzo periodo didattico sarà richiesto ai docenti di compilare comunque anche il questionario "interno", già sottoposto alla fine del secondo quadrimestre; pur comprendendo l'impopolarità di questa doppia richiesta, si invitano tutti i docenti ad aderire, in modo da render possibile il completamento dell'analisi da parte nostra.

Il Presidente comunica che ci sono delle novità sia per quanto riguarda il registro dell'attività didattica (diverso da quello dello scorso anno e sarà compilato con menù più rigido, spesso coadiuvato/limitato da tendine) e sul sito Campusnet, dove comunque tutti i corsi di laurea che ancora non la usassero daranno obbligati migrare.

Il dott. Pier Paolo Pittavino, del quale si e' chiesto l'inserimento nel gruppo di lavoro che si occupa di Campusnet, ha partecipato ad una riunione al riguardo, dove è stato detto che dal 1°luglio sarà necessario aggiornare il sito con le informazioni 2013/2014. Nello specifico, per i corsi cambia la modalità di inserimento con la presenza di nuovi campi da compilare:

- Denominazione dell'attività didattica Inglese obbligatorio
- Modalità d'esame obbligatorio
- Prerequisiti obbligatorio
- Propedeuticità da indicare obbligatoriamente (anche se non se ne richiedono)
- Mutuato da (vecchia Avvalenza adesso si può selezionare direttamente il corso da un menù a tendina)
- nuovi campi in Contenuti
- per il bilingue italiano/inglese usare le etichette come già facevamo
- Risultati dell'apprendimento attesi: campo obbligatorio
- "Contenuti" è un riassunto di programma (ripreso dalla programmazione didattica comunque non obbligatorio)

D'ora in avanti l'incremento automatico dell'anno accademico avverrà sempre il 1°luglio.

I docenti devono anche aggiornare il CV al 2012 (e inserirlo se non si e' ancora provveduto).

4. Stato degli affidamenti degli insegnamenti per l'A.A. 2013-14

Il Presidente comunica che, con delibere del Dipartimento di Fisica nei mesi di Maggio e Giugno, sono stati affidati gli insegnamenti previsti ai docenti di Fisica PO, PA e RUTD, lasciando a un successivo bando interno i corsi per Ricercatori a Tempo Indeterminato. Anche gli affidamenti ai RU che hanno risposto al bando sono stati effettuati. A questo punto restavano ancora scoperti (come previsto) un certo numero di corsi, che sono stati banditi in giugno per supplenza gratuita esterna (cioè per docenti di altri Atenei) e finalmente, essendo andati deserti questi ultimi bandi, si procede alle coper-

ture. I corsi (o parti di corso) in oggetto verranno affidati con modalità diverse a seconda che si tratti di:

a) Affidamento diretto (e gratuito): a docenti in pensione o persone di elevata qualificazione. In tale categoria rientrano Busso, Ferrero, Walter Allasia e, dopo il pensionamento, Bosia. Il numero massimo di questo tipo di affidamenti non può superare il 5% dei docenti del Dipartimento: per noi il 5% è 3.85 approssimato a 4, quindi siamo già al limite.

b) affidamento a ricercatori di enti di ricerca convenzionati con l'Ateneo. Saranno inquadrati come "facente funzioni di professore a contratto". Con questa tipologia vengono coperti numerosi corsi, specialmente della LM

c) Contratti a pagamento: la maggior parte per Ottica e Optometria, 3 per la LM in Fisica dei Sistemi Complessi. Per tali contratti dopo la scadenza del bando (14 luglio) o ai primi di settembre, una commissione valuterà le domande pervenute. Per giudicare le domande pervenute per Ottica e Optometria viene nominata una commissione composta da: proff. Busso, Alberico e Serio.

5. Bandi Art.13 e Art.76 per l'A.A. 2013-14

Il Presidente illustra il file allegato (**Allegati n. 1 e 2**)

Non sono presenti gli art. 13 per l'Orientamento della ex-Facoltà, in attesa che i Dipartimenti della Scuola facciano pervenire il contributo concordato per finanziare le attività di orientamento.

6. Regole per i Piani di Studio, Coorte 2013-14

Il Presidente illustra il Regolamento per i piani di studio della Coorte 2013-14, recentemente messo a punto con la segreteria della Scuola, in attesa di approvazione da parte del CCL

- Laurea Triennale in Fisica (**vedi allegato n. 3**)
- Laurea Magistrale (**vedi allegato n. 4**)
- Laurea Triennale in Ottica e Optometria (**vedi allegato n. 5**)

Dopo averne preso visione il CCL approva i tre documenti.

7. Scheda SUA-CdS

Il Presidente illustra le schede compilate e, al momento, chiuse:

- Laurea Triennale in Fisica (**vedi allegato n. 6**)
- Laurea Magistrale (**vedi allegato n. 7**)
- Laurea Triennale in Ottica e Optometria (**vedi allegato n. 8**)

Proprio questa mattina è arrivata comunicazione dal Ministro, Prof.sa Carrozza, con l'elenco dei corsi di laurea dell'ateneo di Torino che sono stati accreditati (accreditamento iniziale) Tutti e quattro i corsi di Laurea che fanno riferimento a Fisica sono stati accreditati, e quindi potranno rientrare nell'offerta formativa.

E' necessario convocare un Comitato di Indirizzo per i primi giorni di settembre.

8. Manifesto degli studi A.A. 2013-14

Il Presidente comunica che entro il 15 luglio sarà necessario pubblicare sul sito il Manifesto degli Studi relativo all'A.A. 13/14. Prima della pubblicazione il Manifesto sarà sottoposto ad un'approvazione telematica da parte del ccs.

Il ccs approva la procedura.

9. Riesame dei programmi dei corsi

Il Presidente comunica che in seguito all'analisi delle risposte e dei commenti forniti dagli studenti (e da alcuni docenti) durante la valutazione dei corsi, si rende necessaria una revisione dei programmi dei corsi *sia per una maggior coordinamento che per fornire le conoscenze utili ai corsi che seguono o che si svolgono in parallelo*. I programmi dei corsi non sono stati rivisti da una decina d'anni e nel frattempo sono cambiati anche numerosi docenti. Quindi e' verosimile che, soprattutto nei corsi a scelta, ci siano state modifiche piu' o meno sensibili al programma svolto in precedenza.

Il Presidente propone di istituire una commissione formata dai docenti: Proff. Serio (presidente), Marocchi (in qualità di membro della commissione di autovalutazione), Anselmino, Balestra, Frau, Menichetti, Vercellin, Peroni, Botta, Gambino. Sono da aggiungere uno studente della LT ed uno della LM.

Si riporta qui una breve relazione della Commissione autovalutazione studenti, che propone alcune linee guida per la revisione dei programmi;

Le valutazioni si sono svolte al termine di ogni periodo didattico e la richiesta fatta agli studenti di LM di presentare la ricevuta dell'avvenuta valutazione ha permesso di raccogliere dei dati più significativi anche per quanto riguarda i corsi di laurea magistrale. La commissione propone di incontrare, nel prossimo futuro, i coordinatori dei curricula/percorsi per evidenziare alcune segnalazioni emerse durante gli incontri con gli studenti. In particolare potrebbe essere opportuno revisionare i contenuti di alcuni corsi, aumentando anche il confronto con i programmi di altri corsi presenti in offerta formativa. Potrebbe anche essere utile rivedere la strutturazione di alcuni percorsi, ad esempio per quanto riguarda i periodi didattici dei corsi.

Si ricorda fra l'altro che le variazioni devono essere implementate durante il prossimo anno accademico perché i decreti ministeriali prevedono poi alcuni anni in cui la situazione non potrà subire sostanziali mutamenti.

Si suggerisce comunque alla commissione di riesame di cominciare dai rapporti delle commissioni di autovalutazione studenti e docenti e di coinvolgere i rappresentanti degli studenti quando siano state valutate possibili soluzioni.

10. Provvedimenti per la didattica

Il Presidente illustra le proposte per il calendario didattico (**vedi allegato n. 9**).

Il CCS decide per il seguente calendario:

- I periodo didattico: dal 25 settembre 2013 al 22 novembre 2013

- Il periodo didattico: dal 13 gennaio 2014 al 14 marzo 2014
- III periodo didattico: dal 14 aprile 2014 al 20 giugno 2014

- TARM: 9 settembre 2013
- Precorso: dal 10 settembre 2013 al 20 settembre 2013
- Date per i colloqui di ammissione alla LM: *16 settembre 2013, 14 ottobre 2013, 13 dicembre 2013.*

10. Varie ed eventuali

Il Presidente comunica che è necessario trovare un docente che sostituisca il prof. Gambino per il Precorso di Fisica a Matematica, che si svolge nel mese di marzo 2014. Il Prof. Gambino mette a disposizione il materiale preparato negli scorsi due anni.

Il Presidente comunica che dall'A.A. 2014/15 sarà prevista la possibilità di svolgere didattica anche per tecnici laureati che abbiano ottenuto il dottorato di ricerca.

La seduta termina alle ore 17,30.

Il Presidente
Prof. Wanda Alberico

Il segretario
Monica Rinero
