UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

FACOLTÀ DI SCIENZE M.F.N.

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN FISICA

Il Consiglio del corso di Studi in Fisica si è riunito il giorno 23 marzo 2009 alle ore 10 in sala Franzinetti con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale della riunione 23 febbraio 2009
3. Adeguamento alla riforma 270
4. Provvedimenti per la didattica
5. Varie ed eventuali

Sono presenti: Alberico, Anselmino, Balestra, Bressani, Bussa, Busso, Capietto, Ferrero, Galeotti, Gallio, Giovannini, Longhetto, Massaglia, Menichetti, Navarra, Peroni, Sciuto, Bianchi, Bosia, Botta, Cassardo, Chiavassa, Costa, Diaferio, Fornengo, Frau, Gambino, Magnea, Marocchi, Pesando, Serio, Vercellin, Ambrogio, Argirò, Bertaina, Billò, Cordero, Donato, Ferretti, Galluzzi, Grasso, Greco, Onorato, Richiardone, Spataro, Marchelli, Rinero, Cellino.

Hanno giustificato: Frè, Manfredotti, Abbena, Barbaro, Gianella, Maggiora, Masera, Priola, Zosi, Beolè, Boglione, Coriasco, Ferrarese, Grangetto, Migliore, Tateo, Feliciello.

1. Comunicazioni

- Come già annunciato a tutti da una mail della prof.ssa Botta, responsabile per l'accreditamento, il 18 marzo c'è stata la visita di controllo alla Facoltà, seguita dalla visita specifica al CCS di Matematica. Tutti i CCS avevano in ogni caso dovuto preparare la relazione del riesame ed è necessario mantenere 'alta la guardia' perché potrebbe sempre essere necessario sottoporsi alla visita di controllo, soprattutto nel caso di partecipazione al bando regionale. Si raccomanda quindi di tenere aggiornata la pagina personale e quanto relativo ai corsi tenuti, nonché il registro delle lezioni (vanno completati e chiusi i registri dei corsi tenuti nel II periodo didattico).

- Nell'ultimo Consiglio di gestione sono stati suddivisi, in parte secondo la percentuale di studenti iscritti (80.000 euro) ed in parte come anticipo ai CCS che ugualmente non avrebbero raggiunto una soglia minima, i fondi liberi (100 000 euro) della Facoltà relativamente al bilancio 2008. In questo modo tutti i CCS (tranne Ottica e Optometria) hanno al momento la possibilità di spendere qualche migliaio di euro. Per Fisica la situazione è di una disponibilità di circa 6000 euro, contro un bilancio degli anni passati dell'ordine di 50.000 euro. ' chiaro quindi che si possono affrontare solo spese minime e strettamente indispensabili. Nelle prossime settimane verrà ugualmente fatta la visita di ispezione ad aule e laboratori, come negli anni passati, per evidenziare tutti i punti in cui sarebbe necessario un intervento.

La lista verrà comunicata alla sede, assieme all'indicazione dell'impossibilità del CCS a procedere.

- A breve si dovranno fare le richieste per art. 13, 33 e per i contratti. L'indicazione emersa nell'ultimo Consiglio di gestione è che bisognerà ridurre al minimo queste spese. Alcune aree hanno comunicato (ed in parte suggerito alle aree più in difficoltà dal punto di vista finanziario) che già da alcuni anni gli assegnisti devono fare un ridotto carico didattico (tutoraggio in aula) in modo da ridurre le esigenze di art. 33. Nel nostro corso di studi gli assegnisti vengono sollecitati, ma senza obbligo.
E' necessario che tutti coloro che nell'anno passato hanno richiesto contratti (pagati) per coprire in parte o totalmente corsi esaminino attentamente la situazione in modo da essere pronti per questa scadenza (presumibilmente aprile).

- E' sempre disponibile presso la portineria il quaderno su cui segnalare eventuali problemi relativi alle aule (mancanza del cancellino, cavo del video proiettore....) in modo che il signor Di Nola possa intervenire (nei limiti del possibile).

- Dobbiamo urgentemente comunicare la commissione per l'assegnazione della medaglia d'argento a.a. 2007-08. Per l'anno passato la commissione era formata dai Proff. Marzari (Presidente) , Dodero, Pollarolo. La prof.ssa Marzari non può più essere in commissone. E' necessaria quindi una terza persona per completare la commissione.

- Gli studenti stanno effettuando il carico didattico; si raccomanda di avvisare la signora Rinero delle possibili difficoltà riscontrate nell'inserimento degli esami in modo che sia possibile capire cosa ancora non funziona. Gli studenti delle LS devono seguire la procedura indicata su web.

2. Approvazione del verbale della riunione 23 febbraio 2009

Il verbale del 23 febbraio 2009 viene approvato all'unanimita'.

3. Adeguamento alla riforma 270

Si stanno avvicinando le scadenze relative all'adeguamento alla riforma 270. La risposta del CUN è prevista per giovedì 29 marzo. Oggi pomeriggio, nella commissione didattica di Facoltà, potranno probabilmente essere definite le scadenze normative. In base a quanto sta avvenendo per il Piemonte Orientale, la risposta da inviare al CUN in base ai riscontri segnalati deve essere approvata in Facoltà (e quindi prima presumibilmente in CCS), inviata al Nucleo di Valutazione e poi inviata al CUN con Decreto Rettorale, sembra senza passaggio al Senato Accademico. Visto che la risposta definitiva del CUN dovrebbe essere data entro fine aprile, l'invio deve avvenire entro metà aprile circa. E' probabile che si debba fare un CCS all'inizio di aprile, magari preceduto da un invio per posta elettronica del testo preparato.
Per quanto riguarda la LM in Fisica dei sistemi complessi, i colleghi di Alessandria ed i colleghi di Torino maggiormente coinvolti stanno preparando

la risposta, essendo a loro arrivato il riscontro dal CUN la settimana scorsa. In questo caso la risposta dovrà esser concordata fra le due sedi. I riscontri riguardano essenzialmente i requisiti di ingresso e i SSD dei corsi affini e integrativi (allegato).
La risposta che i colleghi di Alessandria stanno preparando è visibile in allegato.

Per quanto riguarda Torino ci si aspettano rilievi analoghi per quanto riguarda la LM Interateneo; per il resto non abbiamo previsioni.

Venerdì 20 marzo u.s. è stato diramato un comunicato stampa in cui il Ministro annunciava provvedimenti che verranno emanati con indicazioni vincolanti che prevedono, fra l'altro:

- aumento del numero di docenti necessari per attivare un corso di laurea
- numero minimo di crediti per insegnamento pari a 6 cfu
- chiusura di corsi di laurea con pochi iscritti se lo stesso indirizzo è presente nello stesso territorio

Per noi questo può richiedere alcuni aggiustamenti su alcuni corsi ed in particolare:
per la LT

- lo spostamento di 2 cfu da Calcolo differenziale ed integrale (da 11 a 9 cfu) verso Analisi vettoriale e serie di funzioni (da 4 a 6 cfu);
- lo spostamento di 1 cfu da Elettricità e magnetismo (da 10 a 9 cfu) verso Elettromagnetismo ed ottica (da 5 a 6 cfu).
- Per quanto riguarda i corsi da 3 cfu, resterebbero offerti fra i corsi liberi, ma associati a coppie, secondo le diverse combinazioni possibili,
- Lingua 2 viene etichettata ulteriori conoscenze linguistiche (da 0 a 3 nell'ordinamento) e Laboratorio di Calcolo 2 come ulteriori conoscenze informatiche (da 3 a 4 nell'Ordinamento).

Per la LM:

- l'aumento da 4 a 6 cfu per alcuni corsi del curriculum Astrofisica e fisica cosmica,
- l'organizzazione in moduli associabili per il corso di Acceleratori per il curriculum Fisica biomedica.

Per quanto riguarda il numero di docenti (non necessariamente tutti fisici), a regime dovrebbe essere, tenendo conto della numerosità massima prevista dalla legge (75 per la LT e 60 per la LM) e della formula contenuta nella nota dell'Ateneo di Torino, 20 per la LT e 12 per la LM, oltre a 12 per Ottica e 6 fisici, richiesti alla sede di Torino, per la LM Interateneo. Alcuni docenti sono poi richiesti da altri corsi di laurea ed il quadro completo dovrebbe esserci nei prossimi giorni. Ogni docente può essere contato una sola volta e deve insegnare nel corso di studio in cui viene incardinato. Può in ogni caso continuar,e a far parte anche del CCS di Fisica.

La prima cosa da decidere è il numero di anni che si ritiene utile attivare nel prossimo anno accademico.

La proposta è di attivare il I anno della LT, il I anno della LM in Fisica ed ambedue gli anni della LM Interateneo.
Per quanto riguarda la LT, il motivo è che sembra più semplice un passaggio graduale, anche se le differenze non sono molte e già quest'anno gli studenti del III anno erano stati avvertiti delle possibili variazioni relative alla LM ed invitati ad agire di conseguenza. Quindi non sembrano esserci troppe difficoltà a continuare ad agire in questo senso, mentre non sembrano evidenziarsi vantaggi particolari nell'ipotesi di attivazione contemporanea di più anni. Per la LM non si ritiene conveniente cerare di attivare i due anni contemporaneamente essenzialmente perché gli studenti si sono immatricolati su 4 lauree specialistiche diversificate, anche come titolo da conseguire, e difficilmente accetterebbero di transitare su una laurea unica.
Si ritiene invece utile attivare il I anno, perché attualmente i percorsi dei nostri studenti sono corretti come SSD, ma non come tipologia di attività formativa (TAF) e non sono possibili piccoli ritocchi (come invece è stato possibile fare per la LT) per far si che i percorsi corrispondano completamente ai requisiti dell'ordinamento 509. Essendo ormai in attivazione i controlli per via informatica, è opportuno che le matricole vengano inseriti nei percorsi rinnovati e gli studenti già iscritti completino il percorso nel tempo più breve possibile.
Per la LM interateneo, la sede di Alessandria ha la necessità di far transitare gli studenti che in questo anno accademico hanno seguito un Master all'interno della nuova LM e questo rende utile attivare i due anni anche da noi, visto che in ogni caso i corsi andrebbero accesi.
In questo caso il numero dei docenti necessari a coprire l'offerta formativa risulta leggermente ridotto, ma può essere conveniente lavorare ugualmente sui numeri indicati prima, che in ogni caso nella legge sono indicati come numeri minimi. Inoltre c'è l'indicazione comparsa sul comunicato stampa di un aumento del numero di docenti necessari per l'attivazione di un corso di laurea.
Attualmente, in base al numero di cfu obbligatoriamente insegnati nella LT, sono stati indicati in 4 i docenti di area matematica richiesti; per quanto riguarda l'area chimica e l'area informatica non sono state fatte richieste e quindi risulterebbero 16 i docenti di area fisica da indicare per Fisica e 9 quelli richiesti da Ottica. Per gli altri corsi di laurea non sono state ancora fatte tutte le richieste ufficiali e ci sono solo delle indicazioni generiche fatte circa un anno fa (riportate tra parentesi nell'elenco successivo)
Una prima ipotesi di nomi (che possono essere cambiati di anno in anno) potrebbe essere:

<u>Fisica</u>
Balestra, Marocchi, Massaglia, Vercellin, Masera, Chiavassa, Argirò, Busso, Beolè, Bressani, Alberico, Anselmino, Grasso, Costa, Maina, Giovannini, 4 matematici (Informatico?, Chimico?)

<u>Ottica (9)</u>
Bertaina, Serio, Bussa, Bianchi, Botta, Donato, Ferrero, Greco, Maggiora

<u>Matematica per la finanza (1)</u>
Tateo

Matematica
Ferrarese, Gambino, Billò

Beni culturali (2)
Vittone, Diaferio

Beni culturali LM (3 non confermato)
Piano

Venaria
Romero, Lo Giudice

Scienze dei materiali (4)
Truccato, Amapane, Ferretti, Angelantonj, Frau

Scienze dei materiali (LM) (3)
Boglione,

Chimica (1+1)
Dodero, Marcello, Alessio (se dovrà coprire il corso di Atmosfera)

Informatica (1+1)
Taricco, Spataro

Scienze Naturali (2+1)
Nuovo docente (in caso di sotituzione di Bosia), Zaninetti

Scienze Geologiche (1+1)
Badino, Gallio

Scienze Biologiche (1+1)
De Mori, Galeotti

LM Fisica dei sistemi complessi (6)
Boffetta, Caselle, Gliozzi, Sciuto, Pesando, Onorato (per ora non ha insegnamenti in quel corso di laurea)

LM Fisica
Fornengo, Cassardo, Peroni, Barbaro,Gamba, Bosia, Navarra, Menichetti, Ferrari, Richiardone, Migliore, Passarino, Osborne, Magnea

Ancora non assegnati
Mignone (dipende dai carichi didattici del prossimo anno), Nelson (LT), Ferraro (non è INF? Sulla Facoltà è segnato Fis), Pollarolo (LT,LM)

Per quanto riguarda i docenti indicati come tutori, non c'è la necessità che compaiano una sola volta e corrispondono alle persone a cui gli studenti possono fare riferimento per avere indicazioni sui piani di studio. Potranno quindi corrispondere agli attuali coordinatori, per quanto riguarda la LM, ed ai docenti dei corsi obbligatori per la LT.

Per quanto riguarda i nomi dei curricula si sono praticamente mantenuti i titoli delle attuali LS e quindi la proposta è:
Astrofisica e fisica cosmica
Fisica dell'ambiente
Fisica biomedica
Fisica delle tecnologie avanzate
Fisica nucleare e sub-nucleare
Fisica teorica
a cui aggiungere l'Indirizzo generale, che non ha come obiettivo la specializzazione in un particolare ramo ed è in primo luogo dedicato agli studenti che vogliono prepararsi all'ingresso nell'anno di tirocinio che dovrebbe costituire, secondo i documenti attualmente noti, la strada da percorrere per l'abilitazione all'insegnamento nella scuola superiore.

4. Provvedimenti per la didattica

Non ci sono punti a questo o.d.g.

5. Varie ed eventuali

Non ci sono punti a questo o.d.g.

La riunione ha termine alle ore 11,30.

Il Segretario	Il Presidente
Prof. Ermanno Vercellin	Prof. Daniela Marocchi
_____	_____