



COMITATO DIRETTIVO

Verbale della riunione del 13 luglio 2006

Il Comitato Direttivo del *Collegio dei Biologi delle Università Italiane* si è riunito il giorno Giovedì 13 LUGLIO 2006, alle ore 10.00 presso l'auletta 2 A (II piano, Torre A) dei Dipartimenti Biologici dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 26, Milano. E' previsto il seguente Odg:

1. Comunicazioni
2. Aggiornamenti sui lavori delle Commissioni
3. Corsi di formazione: Professione Biologo: andamento e previsione
4. Sponsorizzazione e finanziamento delle attività del Collegio: aggiornamenti e previsione
5. Attività di Comitato per il prossimo anno accademico: proposte e previsioni.
6. Varie ed eventuali

Presenti: Giovanni Antonini, Daniela Candia, Silvio Dipierro, Stefania Stefani, Vincenzo Zara, Isabelle Perroteau, Paolo Pupillo

Assenti giustificati: Elisa Fano, Alessandro Coda,

Partecipante su invito: Fiorenzo Pastoni

Documentazione di riferimento per la discussione:

- All.01: Verbale della riunione del Comitato Direttivo del 3 marzo 2006
- All.02: Verbale della riunione del Collegio del 07 aprile 2006-07-13
- All.03: Resoconto della Conferenza Nazionale CBUI del 29 maggio 2006, come da messaggio mandato al Prof. Vittorio, Presidente di CON-Scienze
- All.04: Stampa del sito come aggiornato al 12/07/06
- All.05: Lettera del Prof Pesole, Presidente della Società di Bioinformatica
- All.06: Lettera CUN N.178 del Prof Ruzzier
- All.07: Lettera del CBUI al Ministro Mussi in merito al Decreto di designazione della Commissione di Garanzia per i progetti PRIN2006 (inviata via email al Collegio il 24 maggio 2006)
- All.08: Messaggio di risposta al Prof Vittorio in merito alla richiesta di CON-Scienze alle aree di aggiornamento su iter e indice di soddisfazione delle Classi revisionate.
- All 09: "Schema di riferimento per i titoli dello spazio europeo dell'istruzione superiore", *Bologna Follow up group*.
- All.10: messaggio del Prof Anzellotti in merito all'avvio in via sperimentale di un test di verifica di conoscenze e competenze matematiche all'ingresso di diversi corsi di laurea della Facoltà di Scienze MFN.

- Messaggio del 20 gennaio 2004 di I. Perroteau al CBUI, in merito alla richiesta di spostamento delle classi L13 (ex classe 12) e 6/M (ex classe 6/S) dal gruppo B al gruppo A dei requisiti minimi di docenza.

Alle ore 10:30 il Presidente inizia la riunione distribuendo la documentazione di riferimento per la discussione.

Viene messo in approvazione il verbale della riunione del Comitato del 03 marzo 2006. Non essendo pervenute osservazioni scritte in merito alla bozza di testo, e in assenza di richieste di modifiche da parte dei partecipanti alla riunione, il verbale viene approvato.

1. COMUNICAZIONI

1.1. Rappresentanti di Sede. Si discute del problema dei vari membri del Collegio e della disomogeneità della rappresentanza da parte delle varie Sedi: per es: 1 solo rappresentante per alcune, 5-6 rappresentanti per altre. Ciò rende difficile il controllo del numero legale e delle presenze sia nelle sedute che nella relativa verbalizzazione. Viene ritenuto essenziale che ci sia **1 solo rappresentante ufficiale per sede**, con diritto al voto, designato dal Consiglio didattico della sede stessa, e che solo questo rappresentante compaia formalmente anche sul sito, come componente ufficiale del Collegio. Appare del tutto ragionevole che altri Presidenti o Coordinatori, che possano senz'altro partecipare, vengano citati esplicitamente nell'apposita pagina dell'Offerta formativa, ma non facciano parte integrante del Collegio ai fini del numero legale delle sedute. Questa soluzione sembra quanto mai opportuna, viste le difficoltà che sono state riscontrate recentemente, specie nella gestione del sito e nelle verbalizzazioni. Si decide pertanto di **invitare tutte le sedi a provvedere quanto prima a tale designazione, inviando per iscritto una comunicazione ufficiale**. Se lo si riterrà utile, se ne riparlerà, comunque in una seduta di Collegio.

1.2. CON-Scienze

1.2.1. Attuazione 270. Non sono ancora definiti i tempi per l'attuazione del DM 270 relativi alla revisione degli Ordinamenti e Regolamenti. I DM sulle Classi sono in corso di revisione da parte di una commissione CRUI-CUN-Ministero. Si attende a momenti (fine dell'estate) l'uscita dei DM delle Classi e sembra confermato che la fase attuativa sarà per il 2007-2008. Durante la recente riunione di CON-SCIENZE (Roma 5 Luglio u.s.) il Presidente Vittorio ha fatto una ricognizione della situazione per quanto riguarda le Classi di competenza della Facoltà di Scienze, chiedendo ai vari Coordinatori nazionali di inviare un breve Promemoria con la situazione specifica relativa alle Tabelle di propria competenza. Il Presidente ha già provveduto ad inviare un promemoria (allegato) che riassume l'iter seguito dalle Tabelle della Classe L-13 Scienze Biologiche e della Classe LM-6 Biologia, spiegando che, allo stato attuale delle cose, si auspica che rimangano invariate. Infatti, per l'attuazione del DM 270 in sede locale, le Facoltà che hanno deciso di dare inizio ai lavori hanno adottato le Classi nella versione attualmente ufficializzata on-line sul sito del Ministero.

1.2.2. Presentazione delle tabelle di riferimento e del syllabus del CBUI: Durante la riunione di CON-SCIENZE si è anche parlato della possibilità di prevedere una certa omogeneizzazione dei corsi di laurea nelle diverse sedi. Il Presidente Vittorio ha chiesto a D. Candia di presentare brevemente, a nome del Collegio, la proposta CBUI per le lauree in Biologia, utilizzando un piccolo estratto della presentazione Power Point già disponibile sul sito. La Conferenza ha approvato senza riserve, e con evidente soddisfazione, l'operato del Collegio e l'iniziativa ha suscitato molto interesse

e apprezzamento. Si e' peraltro convenuto di organizzare una Commissione CONSCIENZE che si occupi del problema della omogeneizzazione dei Corsi di Studio anche a livello di Facolta': e' stato anche proposto di organizzare un' eventuale giornata di studio ad hoc in autunno, in cui, naturalmente il Collegio CBUI e' stato invitato a partecipare e a presentare ancora una volta l'iniziativa.

1.2.3. **Centro Agorà Scienza.** Il Centro Agorà Scienza di Torino, di recente istituzione, invita tutti i colleghi interessati al Convegno: "L'Università: ponte tra Scienza e Società" che si svolgerà nei giorni 15-16 Settembre 2006 presso l'Università di Torino. Per il programma del Convegno e il modulo di iscrizione: www.agorascienza.unito.it
Per ulteriori informazioni: agorascienza@unito.it tel. 0116705947.

1.3. **Revisione degli Ordinamenti** La Revisione degli Ordinamenti, peraltro, e' gia' iniziata a livello di molte Sedi (per es. Milano). Il Presidente, anticipa, per averlo appena sperimentato in prima persona, che, nella fase operativa di revisione, l'applicazione delle linee-guida CBUI risulta di fatto molto agevole e che le Tabelle-prototipo e il Syllabus si dimostrano strumenti preziosi e potenti che facilitano e semplificano enormemente il lavoro e permettono di superare molte potenziali difficoltà'.

1.4. **LMI e problema formazione insegnanti.** Il TTM 7, preposto alla stesura di Classi di LM per l'insegnamento, e' stato di fatto sciolto. Il Prof. Anzellotti, rappresentante delle Facolta' di Scienze presso il TTM7, pertanto considera rimesso il proprio mandato. E' possibile che le LMI non vengano piu' proposte, e che, invece, si ritorni alle Scuole di Specializzazione. Questa situazione è molto grave per i molti giovani che desiderano intraprendere questa strada. Non è stato neppure definito in alcun modo il possibile percorso formativo, che potrebbe consistere in un 3+2+2 o in un 3+2+1. In ogni caso il percorso sembra lungo e complicato. Si riconfigura una forma di precariato a lungo termine.

1.5. **Notizie CUN:**

1.5.1. Comitato Garanti: il problema e' rientrato perche' il Ministro Mussi ha ascoltato le proteste del mondo accademico e ritirato il DM di nomina licenziato dal Ministro Moratti. Sul sito MIUR sono stati pubblicati i nomi dei nuovi Garanti designati http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docume/0015Atti_M/5791Commis_cf3.htm.

1.5.2. Elezioni CUN: sempre sul sito MIUR e' apparsa la recentissima ordinanza ministeriale sulle elezioni CUN che sono state fissate dal 4 al 20 Dicembre 2006. Sono disponibili on-line i moduli per la presentazione delle candidature. I rappresentanti di alcune delle aree (7 aree), preventivamente sorteggiate, rimarranno in carica 6 anni. Durante la riunione di Con-Scienze, e' stato proposto, su esplicito invito del Presidente Vittorio che le aree portino avanti delle candidature da proporre alla Conferenza dei Presidi. Come gia' annunciato in un mio precedente messaggio, per quanto riguarda il nostro Collegio, il Direttivo ha gia' proposto preliminarmente la Candidatura del Prof. Vincenzo Zara (Univ. Lecce), VicePresidente del Collegio, che verra' ufficializzata definitivamente una volta ricevuto l'opportuno riscontro positivo dalle varie sedi.

1.6. **Processo di Bologna.** Si conviene che sia opportuno cominciare a lavorare per concordare una certa omogeneizzazione dei Corsi di Biologia anche sul fronte Europeo (come altri Corsi di studio stanno gia' facendo, per es. Chimica), approfittando dei buoni rapporti stabiliti con alcuni dei Bologna Promoters. Il Prof. Zara viene incaricato di esplorare questa possibilita'. Ci sono alcune esperienze interessanti gia' fatte da alcuni sedi come ad esempio Bari (con Iena e Tirana) e Torino (con Madrid, Nizza e Belgrado) nel quadro di

progetti Europei TEMPUS

- 1.7. **Documento UMI** . L'UMI (Unione Matematica Italiana) ha messo a punto un documento (simile ad un Syllabus *in extenso*) per definire le conoscenze minime in matematica richieste allo studente medio dei nostri corsi di laurea (escludendo Matematica e Fisica). Vedere il sito: <http://umi.dm.unibo.it/italiano/Editoria/NUMI2006/Mattoncini.pdf>
Questo nell'ottica dell'adozione di un test di ingresso alla Facoltà di Scienze, di tipo generalizzato. E' emerso, infatti, da parte di molti, come sia opportuno riprendere il tema delle prove di ingresso ai Corsi di studio della Facoltà (sul modello di Torino).

2. AGGIORNAMENTI SUI LAVORI DELLE COMMISSIONI

Commissione 05 - Collaborazione ONB: Il Direttivo esprime perplessità, e si associa unanime alle lettere di dissenso pervenute da diverse sedi, in merito all'iniziativa, pubblicata sulla rivista ufficiale Biologi Italiani, relativa alle elezioni di *Miss Biologia*.

Commissione 06 – Settore biomedico: P. Pupillo riassume i lavori svolti durante la riunione del 12 Maggio 2006 a Bologna. I punti essenziali presi in esame, che in parte riprendono e completano quanto già definito a suo tempo dal Documento Biosanitario (Dicembre 2003), sono in sintesi i seguenti. Alcuni documenti specifici sui vari punti sono disponibili.

1. **DENOMINAZIONI DEI CORSI DI STUDIO**. Con l'occasione delle revisioni in corso, si ribadisce l'opportunità di sostituire le denominazioni dei corsi di **laurea triennale** esplicitamente indirizzate al campo biomedico, del tipo "Biologia sanitaria", con altre denominazioni che non rischino di creare equivoci; nella laurea triennale prevedere (al più) un **indirizzo "Fisiopatologico"**, che riprende la vecchia dizione della laurea quinquennale, per analoghe ragioni;
2. **NUMEROSITA' DEI CORSI DI LAUREA**. Il numero di iscritti dei vari Corsi di Laurea triennali della Classe 12, e dei relativi laureati (attorno a 3000 per anno), è disponibile sul sito del Ministero. Dati precedenti risultano reperibili nelle successive statistiche universitarie dell'Istituto Nazionale di Statistica. Il sito CBUI può contenere un link sulle statistiche aggiornate.
3. **SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE**. Viene ricordato che per l'accesso al SSN a livello dirigenziale è necessario il possesso del titolo di specializzazione post-laurea specialistica. Attualmente i biologi possono accedere a sei tipologie di Scuole, precisamente: *PATOLOGIA CLINICA, MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, BIOCCHIMICA CLINICA, GENETICA MEDICA, SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, STATISTICA SANITARIA*, corrispondenti a "discipline" per le quali è previsto anche l'accesso alle funzioni apicali. I biologi accedono alle Scuole senza borsa di studio (prevista invece per i medici); si calcola che alle suddette Scuole accedano circa 700-800 laureati per anno, mentre la corrispondente offerta occupazionale è molto inferiore. È perciò opportuno procedere a una ricognizione del numero di queste Scuole per tipologie e sedi.
4. **LAUREE SPECIALISTICHE (oggi MAGISTRALI)**. Si prende atto della necessità per i Corsi Magistrali rivolti all'area Sanitaria di arrivare in tutte le sedi al numero programmato/chiuso.
5. **LAUREE TECNICHE DEL SETTORE SANITARIO**. È stato sollevato il problema di una eventuale ricollocazione presso altre Facoltà, diverse da quella di Medicina, di corsi triennali per le professioni Sanitarie, per le quali la Facoltà di Medicina non ha le risorse necessarie.
6. **FUTURO TIROCINIO PER L'ACCESSO ALL'ALBO**. Si deve prevedere che, nel caso venga approvata la modifica legislativa del DPR 328, il tirocinio ivi previsto sia organizzato secondo un piano di didattica professionalizzante per settore. Ai fini di tale tirocinio i

chimici hanno impostato una Convenzione quadro con l'Ordine professionale, e il testo è disponibile per una consultazione.

7. **PRESENZA DI BIOLOGI LAUREATI NEL SETTORE SANITARIO.** Come è stato chiarito in fasi successive, a partire dai dati ufficiali per l'Ordine dei Biologi – circa 40000 iscritti – e successivamente ristimato dal dott. Spanò in occasione del Convegno di Roma di maggio, si ritiene che il numero di biologi attivo nel settore Biosanitario (in senso lato) sia di alcune decine di migliaia. Mentre si prende atto che i biologi “strutturati” iscritti allo SNABI sono circa 2000, restano da valutare attentamente gli spazi occupazionali nel settore Sanitario per i quali non è obbligatorio il possesso del titolo di specializzazione (contratti a tempo determinato, co.co.co. per progetti finalizzati ex art.15 octies Dlgs 502/92, accesso nelle Agenzie per l'ambiente, accessi negli istituti di ricerca sanitaria compresi gli IRCCS, case farmaceutiche, etc.). È opportuno continuare nell'analisi per avere dati più precisi. Viene rilevato un alto turnover per anzianità, non sempre però i relativi posti vengono riattribuiti.

3. CORSI DI FORMAZIONE: PROFESSIONE BIOLOGO: ANDAMENTO E PREVISIONE

Il Presidente illustra brevemente i risultati positivi e molto incoraggiante dei Corsi “Professione Biologo”, sperimentati e attivati da diverse sedi: seconda Edizione per Milano (Sedi consorziate: Milano, Milano-Bicocca, Insubria e Pavia) e prima edizione per Roma (Sedi Consorziate: Roma 1, Roma 2 e Roma 3 e Sedi limitrofe). Viene espressa generale soddisfazione per l'iniziativa, resa efficace da una proficua collaborazione con l'ONB.

4. SPONSORIZZAZIONE E FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITA' DEL COLLEGIO: AGGIORNAMENTI E PREVISIONE

La Dott.ssa Di Taranto, attuale titolare del contratto di supporto alle attività di segreteria del CBUI non sarà più disponibile a proseguire la collaborazione. Per il completamento dell'attivazione della piattaforma informatica, viste le difficoltà incontrate per lo spostamento del sito su un server di Milano, sarà probabilmente più conveniente avvalersi di un collaboratore presso la sede di Torino. Il sito è comunque stato aggiornato, in una riunione preliminare tenutasi mercoledì 11 luglio 2006 fra Presidente e Segretario, con l'aggiornamento della lista dei componenti del CBUI e con l'inserimento di tutta la documentazione distribuita per la riunione odierna.

5. ATTIVITA' DI COMITATO PER IL PROSSIMO ANNO ACCADEMICO: PROPOSTE E PREVISIONI.

Si prevede che le attività da portare avanti come prioritarie nel prossimo a.a. siano le seguenti:

- Utenza sostenibile e Numero programmato
- Test attitudinali per studenti liceali: (vedi esperienza del collega Antonini a Roma3)
- E-learning e iniziative per la didattica a distanza: censimento nazionale ed eventuale coordinamento a livello nazionale
- Corsi tenuti in lingua inglese.

6. VARIE ED EVENTUALI

Nessuna

Alle ore 15.30, non essendovi altro, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Daniela Candia,
Presidente

Isabelle Perroteau
Segretario Verbalizzante