



*Collegio dei Biologi delle Università Italiane*

*Presidenza, Università degli Studi di Milano*

*Dipartimento di Biologia*

*Tel. 0250314788 - 0250314870*

*Fax 0250314781 - 0250314871*

## **Verbale della riunione del Comitato Direttivo del 30 aprile 2010**

Il Comitato Direttivo del *Collegio dei Biologi delle Università Italiane* si è riunito il giorno VENERDI' 30 aprile 2010, alle ore 11.00 presso l'auletta 2 A ( II piano, Torre A) dei Dipartimenti Biologici dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 26, Milano con il seguente Odg:

1. Comunicazioni
2. Certificazione nazionale CBUI: eventuali nuove proposte di certificazione dei CS
3. Test di accesso ai Corsi di studio: quadro prospettico 2010-2011
4. Ricognizione su situazione occupazionale laureati: analisi Antonini
5. Formazione Insegnanti e insegnamento Scienze nelle Scuole: aggiornamenti e breve relazione Lombardo
6. DdL Gelmini sull'Università: eventuali aggiornamenti su discussione in corso (Con-Scienze, ecc.)
7. ONB: aggiornamenti su specifici problemi di attualità (prospettive su revisione Ordini professionali, ecc.)
8. Conferenza Bertinoro2 (autunno 2010): proposte operative
9. Varie ed eventuali

**Presenti:** Prof. Alberto Castelli, Prof. Silvio Dipierro, Prof. Bianca Maria Lombardo, Prof. Isabelle Perroteau, Prof. Silvia Perotto, Prof. Gennaro Raimo

**Giustificati:** Prof. Giovanni Antonini, Prof. Paolo Pupillo

**In rappresentanza dell'Ordine dei Biologi:** Dr Fiorenzo Pastoni

La riunione inizia alle ore 11:00

### **Documentazione distribuita:**

- All.01: Verbale riunione del comitato direttivo del 5 febbraio 2010
- All.02: Verbale riunione del collegio dei biologi del 22 marzo 2010
- All.03: Bologna+10: Dichiarazione di Budapest e Vienna sullo spazio Europeo dell'Istituzione Superiore a firma dei 47 Ministri dei paesi aderenti
- All.04: Programma del convegno "XII Indagine AlmaLaurea sul profilo dei laureati", 28 maggio 2010, Bologna
- All.05: Riunione Plenaria Commissione C.O.M.I. , 29 aprile 2010, Milano
- All.06: Programma riunione convegno InternazionaleMente / Lombardia, 4 maggio 2010, Milano
- All.07: gruppo di lavoro della Cultura Scientifica e Tecnologica (MIUR), Programma del convegno "Esperimenta!", 15-16 aprile 2010

- All.08: Questionario sulle indicazioni nazionali relative agli obiettivi specifici di apprendimento per i licei e documento su profilo generale e competenze di scienze Naturali
- All.09: Documento Stella “Dinamica dell’offerta formativa nella transizione da DM509 a DM270”
- All.10: Elenco dei corsi di studio che hanno aderito al test nazionale per corsi a numero programmato
- All.11: estratto dei risultati delle analisi AlmaLaurea a cura di G. Antonini
- All.12: DM 1/08/05 Riassetto Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria
- All.13: Ministero della Salute. Trasmissione parere Sezione II, Seduta del 15/12/09 “competenze del biologo in materia di nutrizione”

### **In apertura di seduta:**

il Verbale della riunione del CD del 05 febbraio 2010 viene approvato.

#### **1- Comunicazioni**

- Pre-approvazione verbale della riunione del collegio del 22 marzo 2010 (All.02)
- Il Presidente presenta i diversi allegati (All.03-All.07) dando particolare rilievo alle iniziative di internazionalizzazione, che stanno assumendo un grande rilievo, e al bilancio del processo di Bologna al raggiungimento dei 10 anni posti inizialmente come traguardo.

#### **2- Certificazione nazionale CBUI: eventuali nuove proposte di certificazione dei CS**

- Non sono pervenute nuove richieste

#### **3- Test di accesso ai Corsi di studio: quadro prospettico 2010-2011**

- **Test di selezione.** Le sedi a numero programmato che partecipano al test di selezione nazionale sono al momento 15-17. I Corsi di Studio (CS) sono molti di più (26-27) perché in alcuni casi partecipano altri (o tutti) i CS della Facoltà (Messina, Cagliari).
- **Test di verifica.** Per i corsi non a numero programmato tutte le prove di verifica dovrebbero essere gestite on-line dal CINECA, eccetto per settembre 2010 perché il sistema non sarà ancora a regime. Dal 2011 tutte le prove di verifica dovrebbero essere eseguibili on-line e in tempi differenziati. La predisposizione di una banca-dati ampia renderà possibile avere test diversi per ogni studente.
- **Publicizzazione delle prove.** Al termine delle prove di selezione il testo del test dovrà essere reso disponibile agli studenti. Per il test di verifica, la cosa è ancora in discussione: il problema della “proprietà” dei quesiti è molto controverso. Alcuni pensano che, almeno teoricamente, sarebbe molto opportuno pubblicare i quesiti targati Con-Scienze in un documento, o un “libro”, che li riporti integralmente. Questo permetterebbe di evitare che i nostri quesiti vengano comunque messi in circolazione in altra forma o versione-pirata. Ovviamente il requisito primario è di avere una grande quantità di quesiti a disposizione. Per tutti questi motivi c’è l’esigenza di implementare il più possibile e al più presto la banca dati delle domande.

#### **4- Ricognizione su situazione occupazionale laureati: analisi Antonini**

- In assenza di A. Antonini si decide di rimandare la trattazione relativa a questo punto.

#### **5- Formazione Insegnanti e insegnamento Scienze nelle Scuole: aggiornamenti e breve relazione Lombardo**

- Il Presidente ha ricevuto in forma confidenziale una bozza di documento sulle indicazioni nazionali relative agli obiettivi specifici di apprendimento delle materie scientifiche per i licei e sul profilo generale e sulle competenze previste per le scienze naturali (All.8). È stata inoltre invitata a rispondere ad un breve questionario. Il comitato discute

approfonditamente il documento e il relativo questionario, facendo alcune osservazioni e rilievi sul testo relativo agli obiettivi in campo biologico e formulando alcune correzioni/integrazioni da trasmettere al Presidente Bretoni e a Nicola Vittorio.

### **DdL Gelmini sull'Università: eventuali aggiornamenti su discussione in corso (Con-Scienze, ecc.)**

- La protesta di ricercatori è particolarmente attiva nelle Facoltà di Scienze e diversi Atenei sono in seria difficoltà per la presentazione dell'offerta formativa.

### **ONB: aggiornamenti su specifici problemi di attualità (prospettive su revisione Ordini professionali, ecc.)**

- Pastoni informa che il Ministro Alfano ha riunito i rappresentanti degli Ordini Professionali in vista di una revisione del DPR328. Potrebbero esserci modifiche anche per quanto riguarda le scuole di Specializzazione di Area Sanitaria. Per il momento sono stati proposti per una futura esaustiva trattazione i seguenti argomenti:
  1. la revisione del tariffario;
  2. l'evoluzione delle Associazioni che hanno un certo numero di iscritti;
  3. la regolamentazione della pubblicità in ambito sanitario.
- L'intento è di arrivare entro il 2013 alla riforma delle professioni, ribadendo il ruolo importante degli Ordini (rappresentano il 2-3% delle attività, ma il 15% del PIL). Gli Ordini devono portare delle proposte in merito a questi temi per la prossima riunione.
- L'ONB è (ri)entrato ufficialmente a fare parte del CUP (Coordinamento Unitario delle Professioni).
- Candia chiede informazioni più precise per quanto riguarda gli accessi e la possibilità di prevedere delle sezioni differenziate all'interno dell'ONB. Pastoni risponde che il laureato in SB deve conservare un'ampia prospettiva mentre per i laureati delle altre lauree si potrebbero limitare gli ambiti di competenza. Candia spiega che il problema si pone anche per i laureati in biologia perché laureati in percorsi di tipo molecolare o ambientale possono essere molto diversi pur essendo della stessa classe.

DiPierro pone il problema dei tempi in merito alla revisione del DPR328 che sembrano piuttosto lunghi mentre sarebbe necessario un rapido adeguamento alla riforma universitaria perché attualmente la situazione è molto confusa, con il cambio delle classi di laurea tra DM509 e DM270, sia per i laureati che per il mondo del lavoro.
- Pastoni informa che il Ministro Fazio ha anche lui convocato una riunione per l'area sanitaria. Per le scuole di specializzazione in ambito sanitario c'è stata una riunione all'inizio di aprile dove si è concordato di costituire un gruppo di lavoro biologi/fisici/chimici per evitare che il riordino delle scuole di specializzazione penalizzi i laureati non-medici. Rimane anche il problema delle borse di studio per specializzandi non-medici.
- Pastoni chiede anche di prendere in considerazione l'apertura di scuole di specializzazione da parte delle Facoltà di Scienze (come per il passato) e non soltanto in ambito sanitario. A questo proposito specifica che la richiesta di specializzazione in campo ambientale sta aumentando. Candia risponde che con la legge 509 (All.12) sono state abolite le Specializzazioni di area diversa da quella medica. La proposta in oggetto richiederebbe dunque un nuovo cambiamento nella normativa: Si fa presente che in ogni caso l'area ambientale è già in parte rivendicata da Medicina. In alternativa, per rispondere a questa esigenza, sembrerebbe forse più opportuno e più facile pensare di proporre un'equipollenza fra il dottorato di ricerca e la scuola di specializzazione, magari con aggiunta di un tirocinio professionale. Il Dr Pastoni sollecita l'elaborazione di una proposta in tal senso per la prossima riunione.

- Pastoni commenta il documento relativo al parere del Consiglio Superiore di Sanità in merito alla professione di Nutrizionista (All.13). Spiega che lo stesso approccio era stato seguito dall'Ordine per i prelievi venosi perché è una strada più immediata rispetto ad una richiesta di modifica di una legge. Aggiunge però che il settore della nutrizione (in quanto diete e alimentazione) si sta saturando, mentre il campo della sicurezza alimentare dovrebbe offrire maggiore prospettive.
- Perroteau risponde che proprio per rispondere a queste esigenze professionali sarebbe necessario avere prove di esame per l'ammissione all'ordine molto serie e specifiche e perseguire la strada della sottodivisione dell'ONB in sezioni differenziate. Questo non impedirebbe ad un laureato in biologia di afferire a più di una sezione avendo però regolarmente superato l'accesso a ciascuna di esse.
- Candia ricorda anche il problema della composizione delle commissioni per gli esami di stato, dove ormai in diverse sedi la partecipazione alle Commissioni stesse è stata rivendicata dai biotecnologi (compresa la Presidenza). Introduce preliminarmente l'iniziativa di Bertinoro II (vedi più avanti) e l'intenzione di dedicare parte della riunione ai problemi del mercato del lavoro per i biologi.
- Pastoni informa che è stato firmato il protocollo d'intesa con i Beni culturali per la valorizzazione del ruolo del biologo in questo settore. È previsto un Convegno nazionale in merito il 24-25 settembre a Roma.
- A fine Ottobre sono state fissate le elezioni per il rinnovo degli organi istituzionali dell'ONB. Si tratta di un momento importante che coinciderà con cambiamenti significativi anche in ambito universitario. Si ritiene utile che la campagna elettorale rappresenti un'occasione per attirare sempre di più l'attenzione dell'Ordine sulle problematiche legate agli sbocchi professionali dei laureati delle classi di biologia e sui rapporti tra l'Ordine e l'università.

### **Conferenza Bertinoro2 (autunno 2010): proposte operative**

- Il Comitato organizzatore designato è composto da Pupillo (Bologna), Antonini (Roma Tre) e Prevedelli (Modena)
- Le date possibili per l'incontro sono 22-23 ottobre oppure 29-30 ottobre. Il CD privilegia la prima (22-23 ottobre) che verrà proposta quanto prima ai colleghi del Collegio.
- Il comitato organizzatore è incaricato di formulare per la prossima riunione una bozza di programma, all'interno del quale dovrà essere inserita anche la riunione plenaria del CBUI.

### **Varie ed eventuali**

- Perroteau propone di istituire una procedura per introdurre un audit esterno di seguito alla certificazione CBUI, e di prendere in considerazione le problematiche legate all'accreditamento nazionale (CNVSU RdR 01/04). Il Comitato Direttivo ritiene l'ipotesi interessante e chiede a Perroteau di formulare una proposta operativa per la prossima riunione.

Non essendoci altro da trattare, la riunione si chiude alle 16.30.

Il Presidente: Daniela Candia

Il Segretario Verbalizzante: Isabelle Perroteau