



*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 20 novembre 2009**

Il Comitato Direttivo del *Collegio dei Biologi delle Università Italiane* si è riunito il giorno VENERDI' 20 NOVEMBRE 2009, alle ore 10.30 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: nuove proposte di certificazione dei Corsi di Studio
3. Test di accesso ai Corsi di studio 2009-2010: aggiornamenti e nuove strategie 2010-2011
4. Formazione sulle tematiche di Biosecurity: risultati sperimentazione seminari MI-TO e Workshop Como (13-14 Novembre)
5. Formazione degli Insegnanti: aggiornamenti
6. ONB: eventuali brevi aggiornamenti su specifici problemi di attualità (vedi anche riunione Commissione CBUI/Biotecnologi a seguire)
7. Varie ed eventuali

**Presenti:** Daniela Candia, Giovanni Antonini, Alberto Castelli, Silvio Dipierro, Bianca Maria Lombardo, Silvia Perotto, Paolo Pupillo

Partecipa alla riunione anche A. Biressi.

**Assenti giustificati:** Isabelle Perroteau, Gennaro Raimo

#### **In rappresentanza dell'Ordine dei Biologi:**

Dr Fiorenzo Pastoni, Dr Alberto Spanò

La riunione inizia alle ore 10:30

Documentazione distribuita:

All.01: Bozza Verbale del Comitato Direttivo del 9 ottobre 2009

All.02: Sito per e-learning in biologia

All.03: CUN- InFormaCUN n.52 e documento in merito alla razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa nella prospettiva dell'accreditamento dei corsi di studio (5 novembre 2009).

All.04: Tabella riassuntiva dei codici e delle denominazioni dei nuovi macrosettori dell'area di interesse CBUI e relativa descrizione.

All.05: Locandina e programma del Convegno AlmaLaurea (26 novembre 2009) e Stella (28 novembre 2009) sui laureati.

All.06: Tabella riassuntiva dei corsi di studio accreditati CBUI (vedi sito CBUI alla voce Accredimento).

All.07: Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie – Resoconto del gruppo di lavoro sui test di ingresso ai corsi di laurea scientifici (Riunione Con-Scienze, 22 ottobre 2009).

All.08: Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie – Convocazione della Riunione Con-Scienze, 23 novembre 2009 e relativo OdG.

All.09: Locandina dei seminari tenuti a Mi-To sul tema "Biosafety/biosecurity tools and policies" (22-23 ottobre 2009) e relativi risultati di valutazione.

All.10: Convegno "Biosecurity, Biosafety and Dual Use Risks. Trends, Challenges and Innovative solutions" (13-14 novembre 2009): Agenda dei lavori e abstract degli interventi di Daniela Candia e Isabelle Perroteau."

## **Approvazione verbali:**

Il Verbale della riunione del Comitato Direttivo del 9 ottobre 2009, già a suo tempo inviato per e-mail, viene approvato senza modifiche.

### **1. Comunicazioni**

- Nuovi Presidenti: viene aggiornata la lista dei Presidenti e dei Coordinatori di Sede (Padova, Roma1, Torino).
- Sito web: Sono state pubblicate sul sito le comunicazioni ufficiali relative al cordoglio per la scomparsa del Presidente E.Landi e alle congratulazioni per la nomina del Dr F. Pastoni a nuovo Presidente dell'ONB.
- Seminari CRUI. Si segnala che con i nuovi cicli di seminari vengono forniti aggiornamenti sull'iter da seguire per l'attuazione del DM 270, alla luce di quanto previsto dalla nota del Ministro Gelmini n.160. S.Perotto ha inviato il link con l'accesso al relativo file PP (diapositive Zara).
- E-learning: I.Perroteau, con la collaborazione di A. Russo (Padova), ha predisposto una bozza di pagina web per cominciare a chiedere alle sedi indicazioni varie relative alla possibile realizzazione di un corso di laurea on-line di I livello, targato "CBUI". Username e pw verranno inviate quanto prima ai membri del Direttivo. Il corso on-live verra' allestito direttamente in Inglese per facilitare i processi di internazionalizzazione. Il corso potra' sostituire/integrare le lezioni frontali, soprattutto con riferimento a studenti stranieri, anche se occorrera' studiare come integrarlo con attivita' in laboratorio.
- Documenti CUN: vengono rapidamente riassunti e illustrati i punti di interesse contenuti negli ultimi bollettini InformaCUN, con particolare riferimento al parere fortemente critico espresso sulla nota ministeriale n.160. Allo stato di attuale incertezza, nell'ipotesi di dover provvedere ad una sollecita ulteriore revisione dei corsi di studio appena riformati, si consiglia di aspettare ulteriori indicazioni. Un ulteriore elemento di incertezza e' rappresentato dalla revisione in corso dei SSD, secondo la proposta del CUN.
- Laureati e sbocchi occupazionali: il *Consorzio Stella* ha presentato un'analisi dei dati sull'occupazione dei laureati il 28.10.09, a Milano. Il *Consorzio AlmaLaurea* ha organizzato un'altra giornata di studio "Come scoprire i giovani talenti?" finalizzata al raccordo con le imprese, per il giorno il 26.11.09, sempre a Milano.
- Intervista CAMPUS-PRO: D. Candia e' stata intervistata dalla rivista CAMPUS-PRO sul problema della numerosita' degli immatricolati in Biologia e degli abbandoni. Ha messo in evidenza come occorra 1) fare attenzione al calcolo degli abbandoni fra il I ed il II anno, in quanto spesso il dato è sovrastimato (soprattutto perche' gli abbandoni spesso avvengono prima del completamento dell'iscrizione, cioe' prima del pagamento della seconda rata); 2) valutare con precisione il famoso problema degli "abbandoni per Medicina", seguendo il percorso dei singoli studenti in transito da un corso di studi all'altro nelle singole sedi. Da quanto risulta già dai dati preliminari di Milano, il problema del trasferimento verso Medicina o altri corsi di laurea non incide più di tanto (rappresenta circa il 15% del 30% di abbandoni tra I/II anno): il grosso infatti e' rappresentato da reali abbandoni degli studi.

### **2. Certificazione nazionale CBUI: nuove proposte di certificazione dei Corsi di Studio**

Nuove richieste. Sono appena arrivate due richieste di certificazione da parte delle sedi di Messina e Catania. Data la ristrettezza di tempi, si procedera' al piu' presto possibile, con l'intento di presentare le proposte all'assemblea plenaria di Roma, previa riunione preliminare della Commissione apposita.

### **3. Test di accesso ai Corsi di studio 2009-2010: aggiornamenti e nuove strategie 2010-2011**

Viene fatto un breve riassunto di quanto discusso e deliberato nelle varie riunioni della Conferenza di Scienze (6 Luglio, part. Candia; 6 Ottobre, part. Lombardo) e del relativo GL per il test di accesso (22 Ottobre, part. Lombardo). Sono state presentate le relazioni preliminari relative all'andamento dei due test di Settembre 2009. I dati non si discostano molto da quanto verificato nel 2008 (per dettagli si rimanda al Resoconto Abate, del 22 ottobre, allegato 07). E' emersa per il 2010-2011 l'intenzione di unificare le due organizzazioni (quella per il test selettivo e quella per il test di verifica), che per il 2009-2010 sono andate avanti in parallelo, con due diverse strutture responsabili (CASPUR e CON-SCIENZE, rispettivamente). Si sta valutando l'opportunità di affidare il lavoro ad una sola organizzazione (CISIA, CASPUR o CINECA). Il GL si riunira' per discutere questi punti il giorno 23 Novembre, a Roma: parteciperanno sia D.Candia che B.Lombardo, date le ricadute sui CS di Biologia che risultano il gruppo di gran lunga piu' numeroso ad avere

adottato il numero programmato. Viene segnalato come: 1) nel test selettivo per il numero programmato, un'esperienza nuova e positiva sia risultata quella fatta con le domande di comprensione del testo; 2) occorrerà attivarsi molto per tempo per predisporre un pool di domande, sia di tipo comprensione testo, sia di tipo tradizionale, per i prossimi test di febbraio 2010 nelle scuole; 3) sia opportuno e richiesto lavorare in collaborazione con alcuni insegnanti di Scuola Superiore; 4) sia necessario rivedere il Syllabus del test, e farlo più dettagliato. Viene anche accennato il problema della "proprietà delle domande", su cui i colleghi Matematici sono sensibili. Si ricorda che finora sono state utilizzate, previa opportuna modifica, le domande del database CBUI. Per il futuro occorrerà, più che utilizzare ulteriori domande dalla banca, allestirne di nuove e inedite. Per quanto riguarda la pubblicazione dei test somministrati (prebvvista per il test selettivo), già sollevato in più occasioni, l'orientamento CBUI permane quello di sconsigliare l'accesso on-line al test da parte degli studenti, mantenendo la possibilità, per lo studente che ne faccia richiesta, di visionare in presenza di personale addetto il proprio test cartaceo. Si ricorda che sul sito è già disponibile un fac-simile di test (completo come argomenti, ma con un numero ridotto di domande) che può servire per orientare lo studente.

Nota aggiuntiva. Dalla riunione della Commissione TEST (Lombardo, Perotto, Castelli), tenutasi nel pomeriggio in coda a quella del Direttivo, è emerso come, prima di affrontare la programmazione dell'organizzazione del TEST di selezione 2010-2011, occorra prevedere (ricorrendo all'organizzazione centrale Con-Scienze) un'analisi esaustiva dei risultati dei risultati del test 2009-2010, con particolare riferimento ai seguenti punti:

- 1) confronto risultati complessivi tra test di verifica e test di selezione per Biologia;
- 2) confronto risultati dei test di selezione o verifica per Biologia tra le sedi;
- 2) confronto risultati dei test di ammissione tra Biologia e Biotecnologie.

I parametri da analizzare/confrontare sono in particolare:

- le risposte alle domande (separatamente per ciascuna materia)
- genere dei partecipanti (maschio /femmina)
- scuola di provenienza
- voto di maturità
- bacino di utenza (area geografica rispetto alla sede del test)

Eventuali ulteriori dati da richiedere alle sedi:

- confronto numero di immatricolati/non immatricolati (possibilmente in relazione alla posizione in graduatoria)
- confronto fra posizione in graduatoria nel test con la carriera dello studente (CFU, media voti)
- (per le sedi che hanno il test di verifica): numero immatricolati che non hanno sostenuto il test di verifica

#### **4. Formazione sulle tematiche di Biosecurity: risultati sperimentazione seminari MI-TO e Workshop Como (13-14 Novembre)**

Come previsto, e' in corso una sperimentazione sull'eventuale opportunita' di prevedere l'inserimento di tematiche di *biosecurity* nella formazione del biologo. La collaborazione CBUI (D.Candia e I. Perroteau) con il gruppo internazionale del Landau-Centro Volta ha portato all'organizzazione dei seminari MI-TO del 22.10.09 a Milano (per gli studenti del 3 anno della LT) e del 23.10.2009 a Torino (per gli studenti della LM e di dottorato). Speakers del seminario: Il Prof. Malcom Dando dell'Universita' di Bradford e il Dr Giulio Mancini, del Landau-Centro-Volta. Erano presenti anche numerosi docenti. Alla fine dei seminari e' stato distribuito agli studenti un articolato questionario di valutazione. Nel complesso: gli studenti hanno trovato molto interessante il seminario e stimolante il problema del "dual-use"; chiedono approfondimenti su questa tematica, suggerendo anche possibili spunti di per migliorare la trattazione. Le risposte non sono molto diverse tra studenti LT e LM. Sembra molto importante poter continuare questa attivita' anche attraverso l'utilizzo dei moduli preconfezionati disponibili sul web (il materiale verra' messo a disposizione prossimamente) per programmare seminari tematici anche in altre sedi. I risultati di questa prima sperimentazione sono stati presentati da D. Candia e I. Perroteau (vedi allegato 09) al convegno internazionale che si e' tenuto il 13-14 novembre 2009 a Como su queste tematiche.

#### **5. Formazione degli Insegnanti: aggiornamenti**

E' prevista la prossima pubblicazione di un documento da parte del CUN.

#### **6. ONB: eventuali brevi aggiornamenti su specifici problemi di attualita' (vedi anche riunione Commissione CBUI/Biotecnologi a seguire)**

#### **7. Varie ed eventuali**

Alcune sedi hanno inviato il loro contributo annuale. Per dettagli si rimanda alla seduta plenaria di Roma dell'11 Dicembre.

La riunione termina alle ore 13:00

Segretario verbalizzante: Giovanni Antonini

Presidente: M.Daniela Candia