

Presidenza

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Biologia

Tel. 0250314788 - 0250314870

Fax 0250314781 – 0250314871

HYPERLINK "http://www.cbui.unito.it" www.cbui.unito.it

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL COLLEGIO DEL GIORNO 23 NOVEMBRE 2007

Il Collegio Nazionale dei Biologi si è riunito in seduta plenaria Venerdì' 23 Novembre 2007, alle ore 14.30 presso la Sala del Museo della Rocca di Bertinoro (Forlì-Cesena) – Centro Universitario CeUB con il seguente

ORDINE DEL GIORNO:

Approvazione del verbale della seduta del 28 Giugno 2007

Comunicazioni

Attuazione DM 270: stato di avanzamento dell'attuazione della riforma

Procedure di Certificazione CBUI per i Corsi di Laurea revisionati o di nuova istituzione: proposte della Commissione 1.

Accesso ai Corsi di Studio e introduzione test di Ingresso: Relazione sui risultati preliminari raccolti

Relazione finale sulle attività del Collegio CBUI nel triennio 2004-2007

Presentazione delle Candidature per il rinnovo delle cariche

Elezione del Presidente per il triennio 2007-2010:

Procedure per le votazioni

Votazioni

Segreteria CBUI: relazione

Varie ed eventuali

Presenti: Daniela Candia (MI), Laura Conti (AQ), Silvio Dipierro (BA), Paolo Pupillo (BO), Bianca Maria Lombardo (CT), Renata Viscuso (CT), Giorgio Mastromei (FI), Grazia Tagliaferro (GE), Vincenzo Zara (LE), Gennaro Raimo (MOL), Pier Giuseppe De Benedetti (MO RE), Daniela Prevedelli (MO RE), Simonetta Bartolucci (NA), Michela Giuliano (PA), Antonella Russo (PD), Anna Iorio (PG), Alberto Castelli (PI), Alessandro Coda (PV), Felice Cerone (RM1), Maria Fuciarelli (RM2), Carla Esposito (SA), Silvia Perotto (TO), Isabelle Perroteau (TO).

Assenti giustificati. Francesca Biavasco (AN), Gaetano Verani (CA), Cesare Indiveri (CS), Grazia Cantone (CT), Stefania Stefani (CT), Augusto Foa' (FE), Elisa Anna Fano (FE), Viviana Bruni (ME), Luciano Gaudio (NA), Renza Vento (PA), Mariano Beltramini (PD), Giovanni Cenci (PG), Olga Rickards (RM2), Elena Muresu (SS).

Assenti: Alberto Cresci (CAM), Alberta Polzonetti (CAM), Emilia Poli (CT), Giuseppina La Spada (ME), Ugo Leuzzi (ME), Mariolina De Francesco (ME), Antonio Zaza (MI), Gaetano Ciarcia (NA), Antonia Lanni (NA), Graziella Berta (PMN), Gian Luigi Rossi (PR), Iliana Ferrero Fortunati (PR), Franco Tanzi (PV), Maurizio Paci (RM2), Maria Moreno (SANNIO), Pietro Paolo Fanciulli (SI),

Riccardo Focarelli (SI), Luca Bini (SI), Cristina Ulivieri (SI), Enrico Ferrero (TS), Luigia Rossi (URB), Roberto Taramelli (VA), Daniela Parolaro (VA), Giovanni Casini (VT).

Invitati

Rappresentanti dell'Ordine dei Biologi:

Presenti: Alberto Spanò; Erminio Torresani

Totale Sedi del Collegio: 38

Membri con diritto al voto: 38

Presenti: 22 ; aventi diritto: 20

Giustificati: 14 ; aventi diritto: 4

Assenti (aventi diritto e non): 24

Approvazione Verbale 28 GIUGNO 2007

In apertura di seduta, il Presidente mette in approvazione il verbale della riunione del 28 Giugno 2007. Non essendo pervenute osservazioni scritte e in assenza di richieste di modifiche da parte dei presenti, il Verbale è approvato.

1. Comunicazioni

Recenti riunioni di interesse e rilevanza per il Collegio: punti salienti.

Si e' tenuta una riunione informale e allargata di Collegio nella stessa Rocca di Bertinoro, sala del Museo, nella mattinata del giorno 23 Novembre (dalle 10.30 alle 12.30). Tema della riunione informale: l'attuazione della riforma dei Corsi di studio ai sensi del DM 270 ed i relativi problemi di attualita'. La riunione e' stata molto utile e proficua sul piano degli argomenti trattati e della costruttiva discussione e scambio di idee che ne e' scaturito.

Si sono tenute tre riunioni del Direttivo CBUI:

- due sedute ordinarie si sono svolte a Milano, il 5 Settembre e il 13 Ottobre u.s. I verbali dettagliati delle due sedute ordinarie sono disponibili nella parte riservata del sito HYPERLINK "http://www.cbui.unito.it" www.cbui.unito.it. Punti rilevanti discussi:

Attuazione DM 270 e problemi connessi (punto 2 Odg).

RELAZIONE CLASSE 12 – SCIENZE BIOLOGICHE (Versione definitiva, Luglio 2007). E' stata approvata la Relazione della Classe 12, nella sua nuova stesura con aggiornamenti. La Relazione e' stata inviata a tutti i Presidenti per e-mail: non sono state richieste modifiche. Si ricorda che gli aggiornamenti apportati riguardano: regolarita' e durata studi, mobilita' studentesca, Stage, criteri di ammissione ai Corsi di Studio, relazioni con il mondo del lavoro/sbocchi professionali, occupazione laureati, prospettive per la riforma. Vedi per ulteriori dettagli la Presentazione di D. Candia - *I Corsi di Studio in Biologia: una scelta per la qualita', la coerenza e la convergenza in Italia e in Europa* – II Conferenza nazionale CBUI, Rocca di Bertinoro, 24 Novembre. La Relazione della Classe 12 verra' pubblicata a breve su "*Biologi Italiani*" (numero di Novembre) accompagnata da una nota introduttiva

del Dr Pastoni.

RAPPORTO “STELLA” sui laureati e sul mercato del lavoro dei laureati. Sono stati monitorati 13 Atenei (tutte le Università lombarde, Pisa, Napoli e Palermo). Sono interessanti i dati sull'occupazione (soli laureati 2005) relativi ai laureati triennali. E' stato redatto da G. Antonini un documento di sintesi dei dati riportati per quanto riguarda l'area biologica: il documento, che risulta molto utile per un'opportuna riflessione, e' disponibile sul sito ed e' stato ampiamente utilizzato per quanto riguarda i dati sui laureati della Presentazione di D. Candia alla II Conferenza nazionale CBUI (vedi sopra) .

DM su competenze, abilita' e conoscenze da scuola dell'obbligo: e' stata rilevata una scarsita' competenze richieste in ambito biologico (a fronte per esempio di quanto previsto per informatica). E' stato proposto di provvedere alla stesura di un eventuale documento di analisi: il problema e' stato preliminarmente affidato alla COMMISSIONE 7 (Candia, Dipierro, Bruni) attualmente in via di rinnovo come tutte le altre Commissioni del Direttivo.

- Una terza seduta straordinaria si e' svolta presso la Rocca di Bertinoro, il 23 Novembre stesso, alle 12.30, prima della seduta di Collegio. Questa seduta del Direttivo e' stata principalmente dedicata alla discussione delle candidature per il rinnovo delle cariche.

Si sono tenute due sedute della Conferenza dei Presidi di Scienze (CON-SCIENZE), entrambe a Roma, la prima l' 11 Luglio, la seconda il 25 Ottobre (partecipazione: D. Candia). A questa seconda seduta ha partecipato il Consigliere del Ministro, Prof. Giovanni Ragone (vedi resoconto 26.10.07 inviato per e-mail). Prossima seduta prevista: 12 Dicembre, a Roma. Sono stati ampiamente discussi i seguenti temi:

Attuazione DM 270 e problemi connessi (punto 2 Odg): anticipazioni e interpretazioni DM Linee-Guida, DM Requisiti minimi, DM criteri quali-quantitativi.

PLS. E' stata presentata una relazione completa di dati statistici sugli esiti/ risultati del Progetto Lauree Scientifiche. Resta il dubbio se nelle concrete prospettive di rinnovo del finanziamento del Progetto sia previsto l'inserimento della Biologia.

Gruppi di Numerosita': richiesta passaggio in Gruppo A delle Classi L-13 e LM-6 (vedi lettera ufficiale CBUI 13 Settembre a CON-SCIENZE e CUN). La Conferenza ha fatto propria l'istanza CBUI ed ha deliberato di inoltrarla al Ministero come Conferenza dei Presidi per cercare di ottenere il passaggio gia' in questa fase di attuazione. Approfittando della partecipazione del Consigliere Ragone, si e' direttamente e preliminarmente esplicitata a lui la questione.

Test ingresso comune per le Facolta' di Scienze: e' stata preannunciata l'istituzione di un GL per elaborare proposte in questa direzione (Prof. Anzellotti + Coordinatori Nazionali)

Dottorato: sono in corso iniziative MiUR per incardinare il dottorato come III livello di formazione. Ci si propone di valorizzare la figura del PhD, anche a livello europeo, e anche in previsione di sbocchi occupazionali nuovi in pubblica amministrazione ed Enti. Sono previsti: un processo di valutazione e accreditamento, nonche' una rivalutazione economica delle borse. Lo schema di regolamento che disciplinera' il dottorato e' stato sottoposto al parere del CUN.

Bozza DM: concorsi universitari. In corso di elaborazione. Poiche' la procedura si prevede lunga, e' plausibile che nel 2008 possano essere banditi concorsi secondo i vecchi meccanismi (PO e PA)

Bozza DM: Governance. In corso di elaborazione anche una regolamentazione con riferimento ai mandati per le cariche elettive, a distinzione di competenze, ecc.

Si è tenuta a Roma, il 15 Novembre, una riunione plenaria MiUR/CUN su criteri per valutazione OD dei Corsi di Studio (partecipazione I.Perroteau e V.Zara). E' stato inviato un ampio Resoconto (21.11.07) e sono disponibili documenti sul sito (vedi punto 2. Odg).

Si e' tenuto a Roma, nei giorni 15-17 Novembre, il 2° Forum Europeo per la Valutazione della Qualità (Partecipazione: I. Perroteau). Anche in questo caso e' stato inviato un ampio Resoconto (21.11.07) e sono disponibili ulteriori e documenti sul sito. In sintesi:

- Partecipazione: studenti, rappresentanti di università e agenzie di valutazione da tutto il mondo. Scarsa partecipazione del mondo accademico Italiano.

- Tema centrale: importanza della "cultura della qualità"

- Punti intervento inaugurale Ministro Mussi:

valore universale dell'educazione superiore e ruolo privilegiato dell'Europa;

eccellenza come obiettivo primario, qualità come garanzia di accesso democratico alla conoscenza (accenno alla nascita dell' ANVUR);

la necessità di aumento investimenti per ricerca e sviluppo fino a 3% PIL.

2) Attuazione DM 270: stato di avanzamento dell'attuazione della riforma

Si e' estesamente discusso il tema dell'Attuazione DM 270 su cui si e' concentrato l'interesse generale. Sono stati, in particolare, trattati i seguenti punti:

a) documenti di riferimento (contenuti essenziali e cronologia):

DM attuativi

DM delle Classi

DM Linee-Guida

DM Requisiti necessari e qualificanti

DM Indicatori quali-quantitativi

Linee-guida CUN

b) suggerimenti ed interpretazioni CBUI riguardanti i punti ambigui o critici, con particolare riferimento a soluzioni comuni per:

discipline affine o integrative

numero massimo esami

c) problemi di attualità:

DM Classi: 40 CFU differenziativi per LM-6 Biologia: sono stati richiesti pareri MiUR (lettera Dott. Masia), CUN, CON-SCIENZE, Atenei → Interpretazione corrente piu' comune: REFUSO

DM Requisiti necessari e qualificanti (31 Ottobre 2007, n. 544):

risorse di docenza di ruolo e grado di copertura dei relativi SSD:

- 12 docenti per ciascuna LT e 8 docenti per ciascuna LM;
- copertura dei SSD base e caratterizzanti almeno al 50%;
- maggiore flessibilità sui numeri e sui tempi per l'adempimento.

Nota: dal Sole 24 ORE del 29 Ottobre 2007: Indagine su Facoltà che rispondono ai nuovi requisiti minimi: per le Facoltà di Scienze MFN: attualmente in linea con quanto previsto dal DM solo il 40.4 % delle Sedi.

regole dimensionali relative agli studenti sostenibili per CS:

- ribadita la Tabella con i gruppi di numerosità per le diverse Classi.

nuovi vincoli in termini di requisiti di tipo qualitativo (vedi Allegato D del DM requisiti: soddisfare almeno 5 punti su 7).

- critico il parametro docente equivalente

DM Indicatori quali-quantitativi programmazione e valutazione (ex-post) delle Università: → Allegato. Vengono definiti gli indicatori quali-quantitativi per il monitoraggio e la valutazione ex-post dei risultati dell'attuazione dei programmi delle Università, e le modalità per la relativa utilizzazione, con riferimento a:

- a) corsi di studio da istituire/attivare nel rispetto dei requisiti minimi (indicatori a.1, a.2, a.3);
- b) programma di sviluppo della ricerca scientifica (indicatori b.1, b.2, b.3, b.4, b.5);
- c) azioni per il sostegno ed il potenziamento dei servizi e degli interventi a favore degli studenti (indicatori c.1, c.2, c.3, c.4, c.5);
- d) programmi di internazionalizzazione (indicatori d.1, d.2, d.3, d.4);
- e) fabbisogno di personale docente e non docente sia a tempo pieno che a tempo determinato (indicatori e.1, e.2, e.3, e.4).

d) criteri e fasi MiUR/CUN per valutazione OD dei Corsi di Studio (da riunione 15 Novembre - vedi Resoconto Perroteau 21.11.07 e documenti su sito):

Fasi di attuazione della 270:

- RAD: Regolamento didattico di Ateneo e OD (sottoposti ad approvazione CUN)
- Pre-Off.F: attivazione dei corsi di studio e verifica requisiti necessari (sottoposto ad approvazione dei NdV)
- Off.F pubblica: offerta formativa pubblicata sul web

CINECA: facsimile in preparazione (fine Novembre?) della scheda Pre-OFF, per simulazioni di verifica congruenza tra OD e OFF.

NdV: accesso ai dati inseriti nella banca dati per compilazione relazione tecnica (max 1500 caratteri) per il CUN.

CUN (vedi Documento Stella su sito e Relazione Naro, 24 Novembre):

- 3 tipologie di pareri: (approvazione, richieste di adeguamento, riformulazione per il prossimo anno accademico)
- 3 passaggi: parere del Comitato d'area del CUN, parere della commissione didattica del CUN; parere definitivo dell'assemblea CUN.
- Punti importanti per l'esame degli OD:
 - chiara definizione degli obiettivi formativi;
 - presenza di CFU coerenti con gli obiettivi;
 - chiarezza del percorso formativo;

- chiara denominazione del OD: coerente con obiettivi formativi, senza parole chiave specifiche di altre classi, utile per mobilità in Italia e in Europa;
- coerenza interna dell'OD (nome, obiettivi qualificanti e specifici, risultati attesi, attività formativa prevista, sbocchi professionali (ISTAT));
- coerenza con il Progetto di Ateneo.

e) situazione attuazione CS biologia sul territorio nazionale:

Nota positiva: si rileva un adeguamento anticipato delle iniziative CBUI a quanto previsto dal DM. E' stato presentato un quadro riassuntivo e aggiornato della situazione attuazione sul territorio nazionale. E' stato fatto un breve censimento diretto sulle sedi rappresentate alla riunione. Ne emerge un quadro di notevole uniformita' di offerta per le Lauree triennali in Scienze Biologiche.

Vedi prospetto Perroteau su dati inviati delle diverse Sede (documento Direttivo 13 Ottobre aggiornato)

Lauree triennali:

20 Sedi : 2008-2009

8 Sedi: 2009-2010

le altre sedi (dati non pervenuti)

Lauree magistrali:

9 Sedi: 2008-2009

16 Sedi: 2009-2010

le altre sedi (dati non pervenuti)

f) lavoro Sedi / coordinamento CBUI : suggerimenti operativi:

E' stata ribadita l'opportunita' di seguire alcune indicazioni di massima per le procedure da espletare:

Predisposizione degli Ordinamenti e Regolamenti locali: adeguato utilizzo delle linee-guida CBUI (Tabelle-prototipo e Syllabus) di cui si sottolinea la validita' ed attualita'. Il rispetto dei requisiti stabiliti dal Collegio CBUI va sottolineato e valorizzato.

Adeguamento ai Descrittori Europei: utilizzo dello schema Tuning, predisposto dal CBUI, da allegare all'Ordinamento e delle schede-Tuning, da predisporre e compilare con le specificazioni di Sede, da allegare al Regolamento.

Certificazione di qualita': (vedi punto 3 dell'Odg).

3) Procedure di Certificazione CBUI per i Corsi di Laurea revisionati o di nuova istituzione: proposte della Commissione 1.

Certificazione: viene proposto che l'invio al Collegio CBUI delle proposte di Ordinamento per la prevista *certificazione di qualita'* avvenga ex-post, una volta espletate le procedure di approvazione da parte degli organi competenti. Operativamente, occorrera' riempire una scheda disponibile on-line sul sito CBUI e presentarla accompagnata da Ordinamento e Regolamento di Sede. V. Zara presenta 1) un semplice FAC-SIMILE per la richiesta di certificazione e 2) un modello di attestato CBUI che prevede anche la controfirma dell'ONB. Il Consiglio approva la modulistica e la tempistica proposta.

4) Accesso ai Corsi di Studio e introduzione test di Ingresso: Relazione sui risultati preliminari raccolti.

Al momento risultano inviati/raccolti solo pochi dati di Sede. Si rimanda la trattazione a quando saranno disponibili i risultati comparativi riguardanti sia la sperimentazione del Test che le attività di recupero erogate nelle Sedi dove il sistema è stato introdotto. I. Perroteau sollecita i colleghi Presidenti ad inviare alla Segreteria CBUI i dati non appena disponibili.

5) Relazione finale sulle attività del Collegio CBUI nel triennio 2004-2007

Il Presidente presenta in modo informale una Relazione completa sulle attività portate avanti dal Direttivo CBUI durante il triennio 2004-2007. A titolo di resoconto del lavoro svolto e degli obiettivi perseguiti e raggiunti, vengono riproposte le slides a suo tempo presentate da D. Candia nella prima seduta plenaria di Collegio relativa al suo mandato di Presidente (vedi Presentazione 11 Febbraio 2005, Roma), con particolare riferimento alle linee programmatiche relative a: coordinamento centralizzato (Linee-Guida) da parte del Collegio Naz. Biologi, azioni comuni presso le Sedi, contatti diretti e collaborazione stretta con CON-SCIENZE, CRUI, CUN, collaborazione attiva e azioni congiunte con ONB, iniziative per l'attuazione DM 270, valutazione andamento LT e LS, organizzazione e gestione Sito web, ammissione ai Corsi di Studio, problemi di ambito Biomedico e Biosanitario, sponsorizzazione e supporto delle attività del Collegio, gestione Segreteria CBUI. Di fatto il lavoro previsto nei vari punti risulta essere stato ampiamente svolto e gli obiettivi prefissati dalle linee programmatiche in larga misura raggiunti.

Viene evidenziato come la linea di forte coesione/condivisione impostata e le azioni comuni intraprese dal Collegio abbiano portato a risultati più che apprezzabili e che vadano mantenute e perseguite con fermezza e determinazione allo scopo di conferire nuova forza e visibilità alla biologia italiana. La Relazione finale viene approvata all'unanimità con un applauso.

6), 7) Presentazione delle Candidature per il rinnovo delle cariche ed Elezione del Presidente per il triennio 2007-2010.

Elezioni del Presidente: su iniziativa di alcuni dei presenti viene riproposta la candidatura di Daniela Candia a Presidente CBUI per il triennio 2007-2010. D. Candia ringrazia per la fiducia, sottolineando di aver ricevuto da parte di tutto il Direttivo attuale l'invito ad accettare una possibile ricandidatura come Presidente del Collegio. Dichiaro, peraltro di sentire tutto l'onore e l'onere che tale proposta comporta, mettendo in luce da una parte la personale preoccupazione per l'impegno necessario e dall'altra la consapevolezza della responsabilità di assicurare continuità al lavoro impostato con fatica, dando la propria disponibilità a proseguire il cammino intrapreso. Sottolinea inoltre l'esigenza prioritaria di avere la garanzia di mantenere al proprio fianco almeno una parte della squadra di collaboratori esperti già collaudata con successo nel Direttivo uscente. Sul piano formale la candidatura risulta possibile, anche se in prossimità della scadenza della carica di Presidente del CCD di Milano, e compatibile con quanto previsto dal Regolamento CBUI. Su espressa richiesta dell'interessata, la Sede di Milano ha comunque espresso preliminarmente un consenso formale e unanime ad una eventuale proposta di ricandidatura di D. Candia. Segue una serie di interventi di apprezzamento sull'efficacia dell'azione CBUI e sull'operato del Presidente (intervengono: S. Dipierro, F. Cervone, B.M. Lombardo e altri).

Si procede con la fase di votazioni: prima che si dia avvio alle procedure, D. Candia viene rieletta Presidente per acclamazione.

Elezioni del Direttivo: D. Candia ringrazia per la fiducia espressa dal Collegio in modo così spontaneo e caloroso. Esprime peraltro la sua piena gratitudine e il suo massimo apprezzamento ai

Colleghi del Direttivo che, con il loro prezioso lavoro solidale e costruttivo, e la loro complementarieta' di attitudini e competenze personali, hanno reso possibile la realizzazione concreta del programma CBUI. Alcuni membri del Direttivo uscente non risultano piu' eleggibili: S. Coda, E. Anna Fano, Stefania Stefani e Vincenzo Zara. Il Presidente ringrazia in modo particolare questi colleghi, rivolgendo loro un affettuoso saluto di commiato. Altri membri del Direttivo uscente hanno altresì dichiarato di essere disponibili ad una ricandidatura: Giovanni Antonini, Silvio Dipierro, Isabelle Perroteau, Paolo Pupillo. Vengono discusse brevemente ed in modo informale anche alcune proposte di nuova candidatura per il Direttivo emerse fra i presenti.

Riproponendo il sistema già collaudato in precedenza, si conviene che le elezioni per il nuovo Direttivo vengano ufficialmente espletate per via telematica, plausibilmente entro la meta' di Dicembre, e che vengano inviate quanto prima da parte del Comitato Elettorale (costituito dai membri uscenti Vincenzo Zara e Stefania Stefani) ulteriori notizie sulla presentazione ufficiale delle candidature e sulle procedure da seguire. Il Consiglio approva.

8) Segreteria CBUI: relazione

Il Presidente illustra la situazione finanziaria della Presidenza CBUI, fornendo indicazioni sullo stato dei versamenti dei contributi da parte delle diverse sedi. Viene rimarcato come, nell'ottica di mantenere un piccolo fondo per affrontare le spese di Segreteria relative al personale a contratto, sia essenziale che le sedi provvedano al versamento annuale. Il residuo di bilancio 2007 dovrebbe permettere di provvedere ad un ulteriore pagamento trimestrale alla Dott.ssa Garelli, il cui lavoro, va ricordato, è indispensabile per quanto riguarda l'aggiornamento del sito e soprattutto per la raccolta e l'organizzazione dei dati di sede.

9) Varie ed eventuali.

Nulla da trattare.

La seduta è tolta alle ore 18.30

Segretario verbalizzante.

I. Perroteau

Presidente

M.Daniela Candia

Allegato 1:

Attività Sociali:

ore 19.00: Aperitivo e Concerto di musica da Camera (Pianoforte: Ilaria Carnevali; Violino: Jamiang Santi) presso il Palazzo Comunale di Bertinoro

ore 20.30 : Cena Sociale presso il ristorante "La Grotta"

Allegato 2:

Si riporta una sintetica relazione sui lavori del Convegno del 24 Novembre, tenutosi presso la Sala Affrescata della stessa Rocca di Bertinoro.

24 Novembre: II Conferenza Nazionale CBUI
"La riforma dei Corsi di studio universitari e le professioni emergenti del biologo"

Ore 10.30 - I parte: *La revisione dei Corsi di Studio Universitari: verso il traguardo* - Chairman: Vincenzo Zara (Direttivo CBUI, Università di Lecce)

- *Valutazione e accreditamento* – Giunio Luzzatto, Bologna Promoters, Università di Genova

- *Il processo di revisione dell'Offerta didattica* – Fabio Naro, CUN, Univ. Roma La Sapienza

- *I Corsi di Studio in Biologia: una scelta per la qualità, la coerenza e la convergenza in Italia e in Europa* – M. Daniela Candia, Presidente CBUI, Univ. Milano

- *La Facoltà di Scienze e i Corsi di studio in Biologia* - Roberto Crnjar, VicePresidente della Conferenza dei Presidi di Scienze, Univ. Roma- Tor Vergata

***Conclusioni:* Vincenzo Zara, Commissione Didattica CRUI e Direttivo CBUI, Univ. Lecce**

Tutte le relazioni hanno toccato aspetti e problematiche di grande interesse ed attualità. La relazione sulla biologia ha messo in evidenza come, sulla base delle iniziative intraprese, si prospettano positivi sviluppi per le lauree triennali e magistrali in biologia che si presentano come modelli di Corsi di studio indirizzati verso scelte formative serie, culturalmente impegnative e calate nella realtà attuale.

Ore 14.30: II parte

Tavola rotonda: *Il biologo nella Sanità: dai ruoli tradizionali alle nuove figure professionali.*

- *Moderatore:* Paolo Pupillo, Direttivo CBUI, Univ. Bologna

- *Interventi:*

- Fiorenzo Pastoni, VicePresidente Ordine Nazionale Biologi

- Elisabetta Dejana, Ricercatore IFOM e Univ. Milano

- Alberto Spano', Direttore Dip. Diagnostica, ASL Roma B

- Paolo Levoni, Segretario Nazionale Sindacato SNABI-SDS

Dagli interventi individuali e dalla discussione allargata è emerso come sia cruciale il problema dei rapporti tra Facoltà e realtà che operano a vario titolo nell'area Sanitaria, e come per i biologi sia vitale seguire strategie che permettano di consolidarne la posizione in questa importante area.

Sono stati messi in luce aspetti diversi del profilo professionale del biologo nell'ambito sanitario pubblico e privato, facendo riferimento alla normativa aggiornata. Si è parlato di lauree di I livello, lauree magistrali, dottorati, scuole di specializzazione e relativi accessi. Sono stati evidenziati alcune attuali disfunzioni nel sistema di accesso. Alla luce dell'evoluzione formativa e normativa, in particolare, il biologo moderno negli scenari futuri della Sanità potrà consolidare il proprio ruolo e risultare competitivo con le nuove figure professionali, mantenendo un livello molto elevato di formazione scientifica, acquisendo nuove competenze anche in ambito gestionale, puntando su una maggiore mobilità a livello europeo e contando su un nuovo e più robusto sistema di tutele (sindacato, ordine, ecc.).

E' emerso altresì come sia stato quanto mai opportuno organizzare un workshop tematico come momento di confronto fra varie realtà per discutere/verificare il ruolo dei Biologi nell'ambito Biosanitario, e come sia auspicabile che a questa iniziativa ne seguano altre analoghe da organizzare con cadenza periodica.