

## CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE

**Riunione del 4 Febbraio 2008**

### Verbale

Il giorno 4 Febbraio 2008, alle ore 16.00, nella Sala Riunioni dei Dipartimenti Fisici, Via Bassi 6, si è riunito il Consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie, composto dai Coordinatori dei Dottorati di ricerca afferenti alla Scuola stessa.

Sono presenti i proff.:

M. Carfora - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica  
M. Licchelli - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche  
G. Massolini - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche  
A.M. Picco - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica  
E. Regazzini (in sostituzione di G. Savarè, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Matematica e Statistica).  
S. Seno - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra

E' inoltre presente il prof. S.P. Ratti nella sua qualità di Coordinatore delle Scuole di Ateneo.

Presiede il prof. A. Rigamonti, Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie.

L'ordine del giorno prevede:

- i) Comunicazioni  
(da parte del Direttore e da parte del Coordinatore delle Scuole prof. S.P. Ratti).
- ii) Presa d'atto e formalizzazione della programmazione didattica dei Dottorati per l'a.a. 2007-2008.
- iii) Secondo fascicolo della rivista "Scientifica Acta" e integrazione all'advisory council.
- iv) Proposte di avvio del XXIV ciclo dei Dottorati afferenti alla Scuola.
- v) Designazione del rappresentante dei dottorandi nel Consiglio della Biblioteca delle Scienze.
- vi) Siti web e iniziative da intraprendere.
- vii) Varie e altre eventuali.

Il Presidente ricorda di aver inviato il verbale della riunione del 27 Settembre 2007 a tutti i Coordinatori. Non avendo ricevuto alcuna richiesta di modifica o di integrazione, lo ritiene tacitamente approvato.

## **i) Comunicazioni**

Il Direttore rende partecipe il Consiglio di quanto segue.

Il XXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica è stato proposto dal Prof. M. Carfora, nella sua qualità di Coordinatore. Egli attualmente affianca il Prof. L.C. Andreani, Coordinatore di cicli avviati in anni pregressi. Il Direttore si compiace con il prof. Carfora per la sua nomina, lo ringrazia calorosamente per il suo impegno e formula, in nome del Consiglio tutto, i migliori auguri di buon lavoro nel suo importante ruolo.

Contestualmente alla proposta di avvio del XXIV ciclo, il Dottorato di Ricerca in Fisica ha esteso la sua offerta curriculare. Oltre ai tradizionali curricula in Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica Teorica e Matematica e Fisica della Materia, il Dottorato si è ora arricchito del curriculum in Fisica Interdisciplinare e Applicata. Il prof. Carfora ha predisposto un articolato documento di illustrazione e di finalità del nuovo curriculum. Tale documento viene raccolto agli atti della Scuola (come allegato A al presente verbale del quale costituisce parte integrante). Dopo la approvazione da parte dei Dipartimenti Fisici, il Collegio Docenti provvederà alla modifica del Regolamento interno relativo al Dottorato di ricerca in Fisica.

Il Consiglio prende atto con favore.

Il Direttore ricorda di avere già inviato ai Coordinatori, in forma telematica, il testo finale della parte pertinente alla Scuola che comparirà sulla guida delle “Graduate Schools” dell’Ateneo, in corso di stampa e di imminente distribuzione. Il Consiglio si compiace del buon esito di quella rilevante e appropriata iniziativa e ringrazia il prof. Ratti e la dott. Bruttocao per la loro efficace e diligente opera. Il Direttore ricorda che qualche ulteriore limitata modifica o integrazione, segnalate come opportune da parte di alcuni Coordinatori, potranno senz’altro essere accolte nella prevista ristampa.

Il Direttore ricorda che il primo fascicolo della Rivista della Scuola “Scientifica Acta”, ha visto felicemente la luce in eccellente veste editoriale e di contenuto. Segnala, in particolare, l’indirizzo del sito web per la redazione della rivista on-line. Ricorda che la dott. Bendiscioli (assente giustificata dalla presente riunione) è a disposizione per ogni richiesta in merito alle attività editoriali. Il Consiglio ritornerà a discutere in proposito in un successivo punto *ad hoc* dell’o.d.g.

Il Direttore comunica che è pervenuta ai Direttori delle Scuole una lettera del prof. Ratti che tocca diversi aspetti relativi alla valutazione dei Dottorati, la strutturazione della attività didattico-formativa, i siti web, la produzione scientifica, l’internazionalizzazione e altro. Il Consiglio si ripropone di discutere tali punti dopo le comunicazioni da parte del prof. Ratti stesso e/o in connessione agli specifici punti all’o.d.g..

Il Direttore comunica di avere, su richiesta degli interessati, divulgato notizie di seminari, di video-conferenze o di corsi trasversali. Segnala infine che il prof. Seno si è proposto di attivare le iniziative per l’internazionalizzazione del Dottorato in Scienze della Terra.

Il Direttore dà quindi la parola al prof. Ratti, ringraziandolo della sua presenza al Consiglio. Il prof. Ratti comunica in merito a:

- a) Questionario da distribuire per la valutazione dei Dottorati da parte dei dottorandi. Il Collegio raccomanda omogeneità nel questionario a livello di Scuola;
- b) Raccomandazioni del NUV e del CIVR su copertura ampie aree del sapere nelle proposte di attivazione di nuovi cicli di Dottorato;

- c) Chiarezza della struttura didattico-formativa;
- d) Produzione scientifica dei Dottorandi: il CNVVSU ha raccomandato l'istituzione di un sito-dottorando analogo al sito-docente del MIUR;
- e) Internazionalizzazione e atti conseguenti (in particolare estensione co-tutela in ambito Europeo); nelle proposte si darà peso alle avvenute internazionalizzazioni;
- f) E' stato risolto il problema delle assicurazioni (l'Ateneo si farà carico delle spese assicurative dei Dottorandi);
- g) Nuovo documento Mussi sul Dottorato che da dignità di Dipartimento alle Scuole.

## **ii) Presa d'atto e formalizzazione della programmazione didattica dei Dottorati per l'a.a. 2007-2008**

Il Direttore ha raccolto i documenti di programmazione didattica per l'anno accademico 2007-2008 da parte di tutti i Dottorati afferenti alla Scuola, in accordo alle deliberazioni dei rispettivi Collegi Docenti. Il Consiglio ne prende atto, i documenti vengono allegati al presente verbale (Allegati B, di cui ne costituiscono parte integrante).

Il Direttore, mentre si compiace dello sforzo di promozione di corsi trasversali di interesse comune a più dottorati (si vedano i cicli di seminari su approccio numerico-computazionale a problemi di Struttura della materia (prof. Romano, Dottorato di ricerca in Fisica); il corso di analisi spaziale di dati ambientali, Dottorato in Scienze della Terra; la serie di seminari informali su "Risultati di regolarità per problemi di frontiera libera (prof. Salsa, Dottorato in Matematica e Statistica); il corso "Fund hunting in Chemistry" attivato dal Dottorato in Scienze Chimiche), conferma che trasferirà al Coordinatore delle Scuole di Ateneo copia dei documenti stessi, affinché ne sia completato l'iter burocratico.

## **iii) Secondo fascicolo della rivista "Scientifica Acta" e integrazione all'advisory council**

Diverso materiale è già stato raccolto per realizzare il secondo fascicolo della Rivista "Scientifica Acta", materiale già segnalato al Consiglio in precedenti riunioni e tacitamente approvato. Il Direttore sollecita qualche ulteriore contributo soprattutto allo scopo di garantire varietà di temi. La dott. Bendiscioli prevede di completare entro poche settimane la raccolta del materiale per il secondo fascicolo.

Il Direttore segnala che è pervenuta da parte del prof. Piazzoli la richiesta di riservare un fascicolo speciale della Rivista, nell'autunno 2008, per la pubblicazione degli Atti del Convegno scientifico della Facoltà di Scienze. Il prof. Ratti avrebbe già dato il suo assenso di massima. Il Consiglio approva l'iniziativa, suggerendo un fascicolo speciale di supplemento, eventualmente in italiano. L'advisory council è stato integrato con i prof. Alpar, Baczek e Caira, illustri scienziati nei loro campi di attività.

Il prof. Livan, Direttore del Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica ha chiesto di far parte dell'advisory council. Il Consiglio *silendo probat*.

Il prof. Licchelli propone che un prossimo numero della rivista ospiti tre o più contributi su "Scienza dei beni culturali". Il Consiglio approva.

#### **iv) Proposte di avvio del XXIV ciclo da parte dei Dottorati afferenti alla Scuola**

Il Consiglio prende visione delle proposte di rinnovo del XXIV ciclo inoltrate dai Coordinatori dei Dottorati afferenti alla Scuola. Dopo breve discussione, riscontrata la congruenza in tutte le proposte con le finalità che la Scuola si propone, il Consiglio unanime approva le proposte stesse.

Il prof. Licchelli e il prof. Carfora segnalano l'opportunità che vengano rimosse alcune inadeguatezze tecniche nelle modalità telematiche di accesso al SIR. In particolare la compilazione richiederebbe delle istruzioni *ad hoc*, auspicabilmente sulla base di un criterio comune. Intervengono, anche reiteratamente, i colleghi Picco, Massolini e Ratti. Il prof. Ratti si impegna a sollecitare gli opportuni aggiustamenti e le modifiche nei parametri, in collaborazione con la dott. Morini.

#### **v) Designazione del rappresentante dei dottorandi nel Consiglio della Biblioteca delle Scienze**

Il Direttore da lettura di quanto pervenuto dalla Divisione Affari Istituzionali dell'Ateneo in proposito all'oggetto. Dopo breve discussione, a seguito delle disponibilità raccolte, il Consiglio unanime designa il dott. Giovanni Balossini (Dottorato di Ricerca in Fisica) quale rappresentante dei Dottorandi della Scuola in seno al Consiglio Scientifico della Biblioteca delle Scienze, a norma dell'art. 4 del Regolamento della Biblioteca stessa.

#### **vi) Siti web e iniziative da intraprendere**

In merito alle osservazioni avanzate nei riguardi dell'importanza dei siti web, particolarmente dal prof. Ratti, il Direttore fa presente che i siti dei Dottorati afferenti alla Scuola, ancorché migliorabili, appaiono a tutt'oggi soddisfacenti. Segnala infine la richiesta del prof. Licchelli e la disponibilità che egli ha raccolto nei riguardi del dott. Palmero. Ricorda peraltro che la dott. Ciabattoni è stata incaricata, nel quadro delle sue attività al Centro di Calcolo, di occuparsi delle pagine web del Dottorato di ricerca. Il Direttore invita pertanto il prof. Licchelli a prendere contatti con la stessa (tiziana.ciabattoni@unipv.it).

#### **vii) Varie e altre eventuali**

Il Direttore comunica che in un colloquio informale la collega Caramella gli ha fatto presente la necessità di non lasciare cadere le opportunità scientifiche e le competenze relative alla Biofarmaceutica e Farmacocinetica (coltivate nell'ambito del Dottorato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche) nel caso ormai certo che con il prossimo ciclo vengano a mancare i collegamenti con l'Università di Parma (sino ad oggi sede consorziata per le specifiche tematiche di cui sopra). Egli ha suggerito alla collega Caramella di considerare la opportunità di formalizzazione di uno specifico curriculum nell'ambito del Dottorato esistente nonché di segnalare alla Commissione Dottorato dell'Ateneo le circostanze e le connesse esigenze.

Null'altro avendo da discutere o da deliberare, alle ore 18 la seduta del Consiglio è tolta.

Il Direttore A. Rigamonti