

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**  
**CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIA PER LA CONSERVAZIONE**  
**E IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI**

**Seduta del 17 Aprile 2002, ore 17.00**

Il Consiglio di Corso di Laurea in Tecnologia per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali si è riunito il giorno 17 Aprile 2002 alle ore 17.00 presso l'Aula C di Chimica Organica in via G. Capponi, 9.

Sono presenti, oltre al Presidente, prof. L. Dei; prof. ordinari M. Bini, F. De Sarlo, P. Malesani, P. Frediani; i prof. fuori ruolo C. Cipriani; i prof. associati M. Benvenuti i ricercatori, F., Farneti, B. Perito, A. Salvini; i prof. a contratto M. Bacci.

Sono assenti giustificati i professori ordinari e straordinari: P. Baglioni, G. Mastromei, G. Cruciali Fabozzi, P. A. Mandò; i prof. associati: A. Vinattieri; prof. fuori ruolo: F. Piacenti; i ricercatori G. Belli, C. Parrini, F. Lucarelli, A. P. Santo.

Sono assenti i professori ordinari e straordinari: E. M. Castellucci, V. Schettino.

Sono presenti in qualità di invitati gli studenti E. Codeluppi (Diploma).

Funge da segretario il prof. Marco Benvenuti.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Approvazione verbali (20-02-2002)
2. Comunicazioni
3. Programmazione didattica 2002/2003
4. Tirocinio
5. Certificazioni lingua inglese e conoscenze informatiche
6. Prova finale
7. Commissioni e sessioni d'esame
8. Varie ed eventuali

Alle ore 17.15, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

### **1. Approvazione verbali**

Il Presidente mette in approvazione il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Tecnologia per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali del 20 Febbraio 2002, inviato per via telematica a tutti i componenti del Consiglio. Il Consiglio approva all'unanimità il verbale.

### **2. Comunicazioni**

Il Presidente fa presente che, insieme al Preside di Facoltà, sta sollecitando il Rettore e i Pro-Rettori Casini e Del Nord per avere spazi per la didattica nei locali ex-Chimica di via Gino Capponi, 9. Ha avuto assicurazioni che anche per il prossimo anno accademico le lezioni si svolgeranno nelle aule ex-Chimica di via Gino Capponi, 9. Il prof. Cipriani riferisce che ha partecipato ad una riunione con il Pro-Rettore Del Nord sui problemi dell'edilizia e che non è emersa alcuna indicazione circa l'utilizzo dei locali ex-Chimica di via Gino Capponi, 9.

Il Presidente informa che, sulla base di quanto deciso in Facoltà, gli studenti dovranno presentare i piani di studio entro il 30.09.2002 riempiendo un apposito modulo da inviare al Presidente del Corso di Laurea. Il Consiglio dovrà deliberare entro il 31.10.2002.

Il Presidente comunica che la richiesta di fondi per la didattica per un totale di 8.500 € è stata accolta dalla Facoltà che ha assegnato al Corso di Laurea 7.500 €. In base alle richieste a suo tempo pervenute tali fondi saranno così ripartiti: 5.000 € al Dipartimento di Scienza della Terra e 2.500 € al Dipartimento di Storia dell'Architettura e Restauro delle Strutture Architettoniche.

Il Presidente informa che sono state apportate alcune modifiche formali al Regolamento Didattico del Corso di Laurea concernenti l'esatta dizione degli insegnamenti, il raggruppamento scientifico-disciplinare relativo all'insegnamento Elaborazione delle Immagini (INGINF/05 che era stato omissso nella versione precedente del Regolamento), le propedeuticità e gli obblighi di frequenza già deliberati.

Il Presidente informa anche che sono state apportate anche piccole modifiche formali all'ordinamento già deliberato per l'istituzione della Laurea Specialistica nella classe 12/S per consentire agli uffici di inserire nel sistema informatico generale l'ordinamento della laurea medesima.

Il Presidente comunica infine che a giugno si svolgeranno le elezioni per il Preside di Facoltà e che vi è un'iniziativa da parte di Colleghi informatici e statistici per l'istituzione di una Facoltà di Informatica e Statistica: la Giunta di Facoltà ha espresso parere negativo a questa ipotesi.

### **3. Programmazione didattica 2002/2003**

Il Presidente propone di approvare le seguenti date per inizio e termine dei due semestri dell'anno accademico 2002/2003: I semestre inizia 30.09.2002 e termina 17.01.2003, II semestre inizia 03.03.2003 e termina 13.06.2003. Il Consiglio approva all'unanimità. Il Presidente illustra brevemente la programmazione didattica per l'anno accademico 2002/2003 (allegata al presente verbale) inviata per via telematica a tutti i componenti il Consiglio: la maggior parte dei corsi sono privi di copertura e pertanto verranno emessi bandi di supplenza; vi sono già alcuni corsi per i quali vi è la disponibilità di professori di prima o seconda fascia per l'affidamento quale carico didattico aggiuntivo a titolo gratuito; per altri corsi è già stato raggiunto l'accordo per la mutazione da altra Facoltà ed infine dovrebbero venire attivati due corsi opzionali, il Laboratorio di Chimica Fisica e la Tecnologia del Legno applicata ai Beni Culturali. Il Presidente propone di lasciare in sospeso soltanto due corsi, Metodologie Fisiche per i Beni Culturali ed Elaborazione delle Immagini: in effetti essendo corsi previsti al II semestre vengono per il momento congelati poiché, prevedendosi l'inquadramento di professori di seconda fascia attualmente ricercatori a partire dal 1 Novembre 2002, potrebbe verificarsi la circostanza che su questi due corsi si abbia un inquadramento per titolarità. Il Presidente fa presente che su tutti gli insegnamenti che verranno messi a bando tranne due ha disponibilità ufficiosa da parte di professori o ricercatori. I due corsi che attualmente presentano oggettive difficoltà di copertura sono Istituzioni di Storia dell'Arte (I anno, I semestre) e

Legislazione dei Beni Culturali (III anno, II semestre). Dopo ampia discussione nella quale intervengono, oltre al Presidente, i Cipriani, Bini, De Sarlo e Farneti, si decide di chiedere il Bando per entrambi i Corsi cercando nel frattempo la disponibilità ufficiosa di qualche Collega. Per Istituzioni di Storia dell'Arte la Dott.ssa Farneti avanza l'ipotesi di una possibile mutazione da Architettura: il Consiglio tiene conto di questa possibilità. Il Presidente mette in approvazione la programmazione didattica come riportata in allegato e il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente ricorda che nell'ambito delle attività a scelta sarebbe auspicabile che il Consiglio suggerisse insegnamenti per i quali il piano di studi risulti automaticamente approvato, oltre ovviamente ai due opzionali attivati all'interno del Corso di Laurea. Invita pertanto i Colleghi, prima della redazione del Manifesto degli Studi, a proporre insegnamenti attivati presso l'Ateneo fiorentino ritenuti particolarmente formativi per gli obiettivi del Corso di Laurea. Il prof. Cipriani propone Gemmologia e Museologia Naturalistica entrambi attivati presso il Corso di Laurea in Scienze Naturali.

Il Presidente comunica che è necessario deliberare circa gli appelli d'esame in quanto il Regolamento Didattico del Corso di Laurea non contiene alcuna indicazione: qualsiasi decisione può essere presa purché in accordo con il regolamento Didattico d'Ateneo che obbliga a due appelli fra il I e II semestre, due appelli dopo la fine del II semestre e due appelli di recupero, con la clausola che le sessioni di un appello devono essere distanziate di almeno quindici giorni. Sulla base di queste regole propone il seguente calendario d'esami per l'anno accademico 2002/2003: due appelli nel periodo 20.01.03-28.02.03, un appello nel periodo 14.04.03-30.04.03, due appelli nel periodo 16.06.03-31.07.03, due appelli nel periodo 01.09.03-26.09.03, un appello nel periodo 17.11.03-28.11.03. Sull'opportunità di aprire gli appelli di aprile e novembre a tutti gli studenti e non solo agli studenti lavoratori si apre un'ampia discussione alla quale prendono parte, oltre al Presidente, Malesani, De Sarlo, Cipriani, Bini, Farneti. In particolare, mentre Malesani, Bini e Farneti sono favorevoli alla proposta del Presidente, De Sarlo e Cipriani avanzano qualche perplessità soprattutto temendo che questa decisione possa scoraggiare la frequenza ai corsi nel mezzo del semestre. Dopo questa discussione il Presidente mette in votazione il calendario degli esami dell'anno accademico 2002-2003 con la clausola di modificare anche il calendario esami dell'anno accademico 2001-2002 aprendo l'appello di novembre 2002 a tutti gli studenti. Chiede di approvare la proposta in via sperimentale per un anno, con l'impegno a verificarne successivamente gli esiti e le ricadute sull'attività didattica complessiva, e decidere quindi se confermare o meno l'ampliamento del numero degli appelli degli esami di profitto. Il Consiglio approva a maggioranza con un voto contrario e un'astensione. Quanto agli appelli di laurea il Consiglio decide di soprassedere e rimandare la decisione ad anno accademico iniziato.

#### **4. Tirocinio**

Il Presidente comunica di aver ricevuto solo 4 risposte alle lettere inviate a vari Enti per l'organizzazione di tirocinii. In particolare, quattro risposte sono state positive (Servizio Fabbrica Palazzo Vecchio e Chiese; IFAC-CNR; Università Internazionale dell'Arte; CNR-Opere d'Arte di Firenze) ed una negativa (Opificio delle Pietre Dure). Il Presidente ricorda che dovrà essere predisposto un regolamento del tirocinio. Intanto chiede al Consiglio di esprimersi in merito alla durata. Dopo articolata discussione, il Consiglio di Corso di Laurea si esprime unanimemente per una durata del tirocinio di complessive 125 ore, da effettuarsi in non meno di due mesi e non più di quattro mesi.

## **5. Certificazione lingua inglese e conoscenze informatiche**

Il Presidente comunica di aver ricevuto da Saba Giulia Zecchi la certificazione di frequenza e superamento del relativo esame di un Corso di Lingua Inglese (First Certificate in English della University of Cambridge) con la richiesta di riconoscimento dei relativi (5) crediti. Sulla base di quanto deliberato il 17.02.2002 il Consiglio accoglie la richiesta con parere unanime. Sempre sulla base della delibera di cui sopra il Consiglio nega all'unanimità la dispensa dal sostenere l'esame di Lingua e Traduzione Inglese a Dolores De Tuglie in quanto la certificazione prodotta è relativa ad un corso Elementare 2. Il Presidente comunica altresì di aver ricevuto tre certificazioni relative a Corsi di Informatica frequentati presso vari Enti da tre studenti. Non essendo presente il Coordinatore del Corso di "Conoscenze Informatiche", Prof. Castellucci, il Consiglio decide di rimandare la valutazione dei certificati alla prossima seduta.

## **6. Prova finale**

Il Presidente ricorda che dovranno essere definiti quanto prima vari aspetti relativi alla Prova Finale che ogni candidato dovrà sostenere per ottenere la Laurea triennale di I livello. In particolare, dovranno essere definiti composizione della Commissione di Laurea (numero di docenti), caratteristiche richieste per relatore, correlatore ed eventuale contro-relatore, necessità o meno delle firme di relatore e correlatore sugli elaborati, scadenze per la consegna degli elaborati e la presentazione della domanda di esame, numero di copie degli elaborati da richiedere ai candidati, numero dei riassunti, timbratura sull'elaborato da parte della Segreteria Studenti. Ogni decisione viene rimandata ad una prossima seduta del Consiglio.

## **7. Commissioni e sessioni d'esame**

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal Prof. M. Bacci date degli appelli e composizione della Commissione di esame del Corso di Metofologie Fisiche per i Beni Culturali: Commissione L. Dei e P. A. Mandò oltre al Presidente M. Bacci; date appelli 18/6/2002, 9/7/2002, 3/9/2002, 18/9/2002 e 14/11/2002. Il Consiglio approva all'unanimità.

## **8. Varie ed eventuali**

Il Presidente prende atto che non c'è alcuna questione da discutere all'ultimo punto all'ordine del giorno.

Essendo esauriti gli argomenti all'ordine del giorno il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18.45.

Il Segretario  
(Prof. Marco Benvenuti)

Il Presidente  
(Prof. Luigi Dei)

**Allegato**

**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2002-2003**

**CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIA PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO  
DEI BENI CULTURALI (LAUREA TRIENNALE)**

INSEGNAMENTO	DOCENTE	Settore nuovo	n.credits	Carico didattico del docente previsto in ore
<b>I anno</b>				
1. Istituzioni di Chimica I (I sem.)	V. Schettino*	CHIM/03	5	40
2. Istituzioni di Fisica I (I sem.)	BANDO	FIS/01	5	40
3. Istituzioni di Matematiche I (I sem.)	BANDO	MAT/04	5	40
4. Istituzioni di Storia dell'Arte (I sem.)	BANDO	LART/02	5	40
5. Storia delle Tecniche Architettoniche (I sem.)	BANDO	ICAR/18	5	40
6. Lingua e Traduzione Inglese	/	/	5	/
7. Istituzioni di Chimica II (II sem.)	F. De Sarlo*	CHIM/06	5	40
8. Istituzioni di Fisica II (II sem.)	P. Mandò*	FIS/01	5	40
9. Istituzioni di Matematiche II (II sem.)	BANDO	MAT/04	5	40
10. Rilievo dell'Architettura (II sem.)	BANDO	ICAR/17	5	40
11. Mineralogia e Petrografia (II sem.)	BANDO	GEO/07	5	32+16x3=80
12. Conoscenze Informatiche (II sem.)	BANDO	/	5	24+32x2=88

\*Carico didattico aggiuntivo a titolo gratuito.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2002-2003

**CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIA PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO  
DEI BENI CULTURALI (LAUREA TRIENNALE)**

INSEGNAMENTO	DOCENTE	Settore nuovo	n. crediti	Carico didattico del docente previsto in ore
<b>II anno</b>				
1. Petrografia Applicata (I sem.)	P. Malesani*	GEO/07	5	40
2. Chimica del Restauro I (I sem.)	BANDO	CHIM/12	5	40
3. Chimica dei Materiali I (I sem.)	BANDO	CHIM/04	5	40
4. Microbiologia Generale (I sem.)	G. Mastromei*	BIO/19	5	40
5. Restauro Architettonico (II sem.)	BANDO	ICAR/19	5	40
6. Mineralogia Applicata (I sem.)	BANDO	GEO/07	5	32+16x3=80
7. Chimica del Restauro II (II sem.)	L. Dei titolare	CHIM/12	5	40
8. Chimica dei Materiali II (II sem.)	BANDO	CHIM/04	5	40
9. Tecniche Microbiologiche (II sem.)	BANDO	BIO/19	5	24+32x2=88
10. Metodologie Fisiche per i Beni Culturali (II sem.)	SOSPESO	FIS/07	5	40
11. Elaborazione delle Immagini (II sem.)	SOSPESO	INGINF/05	5	40
12. Dissesti Idrogeologici e Caratterizzazione Geologico-Tecnica (I sem.)	BANDO	ICAR/07	5	40

\*Carico didattico aggiuntivo a titolo gratuito

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2002-2003

**CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIA PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO  
DEI BENI CULTURALI (LAUREA TRIENNALE)**

INSEGNAMENTO	DOCENTE	Settore nuovo	n.credits	Carico didattico del docente previsto in ore
<b>III anno</b>				
1. Estimo (I sem.)	Mutuato da Architettura	ICAR/22	5	
2. Paletnologia (I sem.)	Mutuato da Lettere	LANT/01	5	
3. Legislazione dei Beni Culturali (II sem.)	BANDO	IUS/10	5	40
4. Restauro dei Monumenti (II sem.)	Mutuato da Architettura	ICAR/19	5	
5. Restauro Archeologico (II sem.)	Mutuato da Architettura	ICAR/19	5	
6. Laboratorio di Mineralogia e Petrografia (II sem.)	BANDO	GEO/07	5	80
7. Laboratorio di Chimica Fisica (Opzionale) (I sem.)	BANDO	CHIM/02	5	80
8. Tecnologia del legno applicata ai beni culturali (Opzionale) (I sem.)	BANDO	AGR/06	5	40
9. Storia e Tecnica del Restauro* (II sem.)	Mutuato da Lettere	LART/04	5	

\* Mutuato da Teoria e Storia del Restauro a Lettere e Filosofia con equipollenza

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2002-2003

CORSO DI DIPLOMA IN TECNICO PER LA DIAGNOSTICA APPLICATA ALLA CONSERVAZIONE E AL RESTAURO  
DEI BENI CULTURALI (DIPLOMA TRIENNALE VECCHIO ORDINAMENTO)

INSEGNAMENTO	DOCENTE	Settore nuovo	n.credits	Carico didattico del docente previsto in ore
<b>III anno</b>				
1. Legislazione dei Beni Culturali	Mutuato da corso di Laurea triennale	IUS/10	5	
2. Restauro dei Monumenti (II sem.)	Mutuato da Architettura	ICAR/19	5	
3. Restauro Archeologico (II sem.)	Mutuato da Architettura	ICAR/19	5	
4. Laboratorio di Mineralogia e Petrografia (II sem.)	Mutuato da corso laurea triennale	GEO/07	5	
5. Laboratorio di Chimica Fisica (I sem.)	Mutuato da corso laurea triennale	CHIM/02	5	