

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**  
**CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIA PER LA CONSERVAZIONE**  
**E IL RESTAURO**

**Seduta del 31 marzo 2010, ore 16.00**

Il Consiglio di Corso di Laurea in Tecnologia per la Conservazione e il Restauro integrato con il Consiglio del Corso di Laurea Specialistica in Scienze per i Beni Culturali si è riunito il giorno 31 marzo 2010 alle ore 16.00 presso l'aula al piano terreno di via F. Valori, 9.

Sono presenti, oltre al Presidente, prof. F. Lucarelli; professori ordinari e straordinari: F. Sarlo, P. Mandò, G. Mastromei, L. Uzielli; i prof. associati: G. Belli, M. Benvenuti, P. Costagliola, L. Dei, A. Salvini; i ricercatori: D. Caramelli, R. Giorgi, M. Mazzoni, C. Parrini, G. Pratesi, S. Ristori, L. Rosi, A.P. Santo; i rappresentanti degli studenti: S. Mancigotti, E. Millacci, A. Fedrigo

Sono assenti giustificati i professori ordinari e straordinari: P. Baglioni, E. M. Castellucci; i ricercatori: B. Perito.

Sono assenti i professori ordinari e straordinari: P.G. Malesani, R. Ricci, V. Schettino; i prof. associati: E. Focardi; i ricercatori: ; i prof.ri a contratto: S. Caciagli, L. Gallo, M. Picollo S. Benassai, M. Ciatti, M. Dota, E. Ferretti, D. Lo Vetro, P. Pallecchi, G. Pancani, P. Sona; i rappresentanti degli studenti.

Funge da segretario il Dott. Rodorico Giorgi

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Pratiche studenti
4. Disattivazione I anno laurea triennale e laurea magistrale
5. Programmazione didattica 2010-2011
6. Varie e eventuali

Alle ore 16.15, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta e chiede l'inserimento all'OdG dei punti:

Approvazione modifiche Regolamento laurea magistrale ex DM 270  
Provvedimenti per il personale

Il Consiglio approva all'unanimità.

Pertanto il nuovo ordine del giorno risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Pratiche studenti

4. Approvazione modifiche Regolamento laurea magistrale ex DM 270
5. Disattivazione I anno laurea triennale e laurea magistrale
6. Programmazione didattica 2010-2011
7. Provvedimenti per il personale
8. Varie e eventuali

## 1. Comunicazioni

Il Presidente effettua le seguenti comunicazioni:

- La prossima seduta di laurea del 28 aprile si preannuncia particolarmente piena di laureandi: 11 triennali e 6 della specialistica. Ci sarà bisogno dell'aiuto di tutti ed è già stata prenotata l'aula magna a Fisica anche per il 29 aprile.

## 2. Approvazione verbale precedente

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 integrato con il Consiglio del Corso di Laurea Specialistica in Scienze per i Beni Culturali del 12/3/2010, inviato per via telematica a tutti i componenti del Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 3. Pratiche studenti

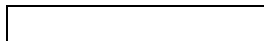
Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tesi triennale:

Studente	Tesi	Relatore	Correlatore
Filippo VENTURINI	Sintesi e caratterizzazione di copolimeri di poli acido lattico	Dott. Luca Rosi	Dott. Marco Frediani
Marta BINI	Applicazioni di nanomateriali come agenti di rimozione di polimeri sintetici di uso comune nel campo della conservazione dei beni culturali	Dott. Luca Rosi	Baldi Giovanni
Eleonora Castri	Studio degli effetti di trattamenti di deacidificazione mediante il prodotto Nanorestore su carte contenenti inchiostro ferro-gallico: caratterizzazione mediante viscometria ed analisi termica	Dott. Rodorico Giorgi	Prof. Piero Baglioni

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tirocinio di Laurea Triennale (LT):

Studente	Tutore Univ.	Tutore Aziendale
Stefania SAMPAOLO	Rodorigo Giorgi	Claudius Schettino
Angelica BARTOLETTI	Franco Lucarelli	Claudius Schettino

Il Consiglio approva all'unanimità.



Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tirocinio di magistrale

Studente	Tutore Univ.	Tutore Aziendale
Elisa BARZAGLI	Marcello Picollo	Francesco Grazzi

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Giulia SPURIO-POMPILI:** chiede la dispensa dal sostenere l'esame di Lingua e Traduzione Inglese allegando First Certificate in English rilasciato dall'University of Cambridge, exit level: (B2).

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **4. Approvazione modifiche Regolamento laurea magistrale ex DM 270**

Il Presidente illustra il Regolamento della Laurea Magistrale LM-11 in Scienze per la Conservazione e il Restauro approvato nell'ultima riunione della commissione didattica paritetica e che ricalca sostanzialmente il regolamento già approvato lo scorso anno. L'unica modifica sostanziale riguarda la reintroduzione del corso di Storia dell'Arte Moderna che avevamo inserito nella versione approvata lo scorso anno, ma che non era stato possibile attivare per l'errore fatto nell'inserimento dell'ordinamento in banca dati. Il CUN ha approvato la richiesta di modifica dell'ordinamento, reintroducendo il SSD L-ART/02. Nell'a.a. attuale il corso è stato sostituito da Ecologia Preistorica, che sta riscuotendo un ottimo successo fra gli studenti. Il Presidente propone quindi di inserire la possibilità per gli studenti di scegliere 6 cfu a scelta fra Ecologia preistorica e Storia dell'arte moderna come già approvato dalla commissione didattica paritetica e pone quindi in approvazione la nuova tabella delle attività formative da inserire nel regolamento riportata nell'allegato 1.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **5. Disattivazione I anno laurea triennale e laurea magistrale**

Il Presidente, per poter discutere di questo punto, ritiene di dover presentare il quadro della Programmazione Didattica per il prossimo a.a. 2010-2011 alla luce degli ultimi aggiornamenti e contatti avuti con vari colleghi, anche se sarà nuovamente oggetto di discussione al prossimo punto all'odg. Quest'anno, alle ben note difficoltà già presenti nel nostro CdL, che da sempre ha presentato criticità notevoli per riuscire a completare la programmazione didattica a causa delle carenze di organico docente, si sono aggiunti problemi contingenti particolarmente gravi legati a:

- la nota protesta che una buona parte dei ricercatori del nostro Ateneo sta portando avanti in relazione al disegno di legge del Ministro Gelmini attualmente in discussione, protesta che nella fattispecie del nostro CdL ha portato al ritiro della disponibilità da parte di ricercatori a coprire alcuni dei corsi di insegnamento;
- il pensionamento di colleghi docenti per il quali, stante l'attuale situazione, non è prevista la sostituzione con normale turn-over.

La situazione è tale che i presenti al Consiglio considerano seriamente anche la possibilità di non attivare per il prossimo a.a. i primi anni della laurea triennale e di quella magistrale. Tuttavia, dopo ampia discussione, pur rendendosi conto che le ragioni della protesta portata avanti da quei ricercatori che hanno ritirato la disponibilità a coprire corsi siano più che legittime e condivisibili, si matura la convinzione che il valore culturale particolarmente significativo del nostro CdL sia talmente importante da spingere a compiere ogni sforzo nella direzione di scongiurare l'eventualità di non attivazione dei primi anni. Pertanto, alla luce delle disponibilità che il Presidente riferisce di aver ricevuto in seguito ai contatti con vari colleghi per individuare possibili soluzioni alla copertura dei corsi, il CdL ritiene che sussistano le condizioni minime per poter deliberare l'attivazione per il prossimo a.a. anche dei primi anni della triennale e della magistrale, come già deliberato dalla Commissione Didattica Paritetica riunitasi subito prima di questo consiglio. Il Presidente pertanto mette in approvazione l'attivazione del I anno della laurea triennale e della laurea magistrale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **6. Programmazione didattica 2010-2011**

Il Presidente, alla luce di quanto già discusso al punto precedente, propone quindi di approvare la Programmazione Didattica per l'AA 2010-2011 illustrata e discussa, ed in particolare chiede che:

- venga attivato tutto il triennio della Laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro e tutto il biennio della Laurea Magistrale in Scienze per la conservazione e il restauro ex DM 270/04;
- vengano messi a bando tutti i corsi o moduli di corsi che si prevedeva di assegnare a Ricercatori, per i quali al momento non è disponibile una copertura da parte di docenti dello stesso SSD e di tutti gli altri corsi attualmente scoperti;
- vengano assegnati come contratti a titolo gratuito (CGRA) i corsi o moduli di corsi per i quali esistono delle disponibilità per la copertura da parte di esperti delle varie discipline, inclusi alcuni docenti in pensione o che saranno collocati a riposo a partire dal 1 novembre 2010. Per alcuni di questi colleghi, che hanno già tenuto lo stesso corso nel presente AA, non sarà necessario il bando ma potrà essere affidato direttamente il corso già in questa fase sulla base del comma 5 art. 7 del "Regolamento in materia di incarichi e di attività didattica integrativa" (come comunicatoci dalla Presidenza della Facoltà di Scienze);

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente mette pertanto in approvazione la copertura dei corsi riportata in allegato 2

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente alla luce della novità precedentemente riportata, sottolineando come il lavoro svolto da tutti i docenti a contratto sia stato di ottima qualità come riportato anche nelle schede di valutazione della didattica, pone in approvazione l'affidamento diretto dei corsi tramite contratti a titolo gratuito (CGRA) secondo quanto riportato nell'allegato 3.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente propone che, nell'ambito della convenzione con il CNR, il modulo da 3 cfu di Metodologie Fisiche per i Beni Culturali venga affidato direttamente al Dott. Marcello Piccolo che negli ultimi anni ha tenuto il corso di Elaborazione delle immagini

Il Consiglio approva all'unanimità.

Per tutti i corsi ancora scoperti, riportati nell'allegato 4, il Presidente propone che venga emanato un bando per la copertura

Il Consiglio approva all'unanimità.

Contestualmente tuttavia, il Presidente richiama con forza l'attenzione del Preside e di tutti gli organi accademici sulla drammatica criticità della situazione, che rischia di compromettere la possibilità futura di mantenere in vita i nostri corsi di laurea triennale e magistrale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **7. Provvedimenti per il personale**

La Dott.ssa Ristori esce.

Il Presidente richiede di esprimere parere favorevole alla concessione del nulla-osta alla Dott.ssa Sandra Ristori per tenere per supplenza a titolo gratuito per l'AA 2009/2010 il corso di Chimica del Restauro (Modulo 1 – Materiali lapidei, ceramici, vetrosi) presso il Corso di Laurea Interfacoltà Chimica e tecnologia dei materiali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Siena.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La Dott.ssa Ristori rientra.

## **8. Varie e eventuali**

Non ve ne sono.

Essendo esauriti gli argomenti all'ordine del giorno il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18.00.

Il Segretario  
(Dott. Rodorico Giorgi )

---

Il Presidente  
(Prof. Franco Lucarelli)

---

# ALLEGATO 1: Modifica al regolamento

Tipologia Attività formativa	Ambito disciplinare	INSEGNAMENTO	ssd	CFU	CFU ambito	CFU totali
1) Attività Formative Caratterizzanti	Scienze e tecnologie per la conservazione e il restauro	Complementi di fisica	FIS/01	6	33	60
		Chimica fisica applicata con laboratorio	CHIM/02	6		
		Laboratorio di fisica per i beni culturali	FIS/07	9		
		Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11	6		
		Chimica per i beni culturali con laboratorio	CHIM/12	6		
	Discipline delle scienze della terra e della natura	Geomateriali e tecniche mineralogiche: I modulo: Geomateriali II modulo: Tecniche mineralogiche	GEO/09 GEO/06	5 4	15	
		Litologia e geologia applicate	GEO/05	6		
		Formazione interdisciplinare	Storia dell'arte moderna	L-ART/02		
	Storia delle tecniche architettoniche		ICAR/18	6		
	Ecologia preistorica		L-ANT/01	0-6		
	2) Attività formative affini o integrative <i>(art.10, comma 5, lett. b)</i>		Complementi di matematiche	MAT/07	6	
Antropologia molecolare			BIO/08	6		
4) Attività formative a scelta autonoma <i>(art.10, comma 5, lettera a)</i>				12		12
5) Prova finale ed altre attività <i>(art.10, comma 5, lettera c)</i>		Prova finale		30		30
6) Ulteriori attività formative <i>(art.10, comma 5, lettera d)</i>		Tirocinio		6		6

## ALLEGATO 2

	TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO							
codice	Insegnamento	settore	taf	cfu	a.c.	per.	Docente	
B006390	BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI	BIO/19	B	6 3	2	II	MASTROMEI GIORGIO MASTROMEI GIORGIO	
B005439	CHIMICA			12	1	II	MUNIZ MIRANDA MAURIZIO	
B005437	CHIMICA FISICA	CHIM/02	B	6			MUNIZ MIRANDA MAURIZIO	
B005438	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	B	6			DE SARLO FRANCESCO	
B006295	CHIMICA DEI MATERIALI E DEL RESTAURO I			12	2	I	BAGLIONI PIERO	
B006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	B	6			SALVINI ANTONELLA	
B006296	CHIMICA DEL RESTAURO	CHIM/12	B	6			BAGLIONI PIERO	
B006394	CHIMICA DEI MATERIALI E DEL RESTAURO II			12	2	II	DEI LUIGI	
B006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	B	6			ROSI LUCA	
B006395	CHIMICA FISICA DEL RESTAURO	CHIM/02	B	6			DEI LUIGI	
B005460	FISICA	FIS/01	A	6 6	2	II	LUCARELLI FRANCO FOCARDI ETTORE	
B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	B	6	3	II	COSTAGLIOLA PILARIO	
B005433	MATEMATICA	MAT/03	A	9	1	I	PARRINI CARLA	
B006402	METODOLOGIE FISICHE PER I BENI CULTURALI	FIS/07	B	6	3	II	LUCARELLI FRANCO	
B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	B	9	2	I	BENVENUTI MARCO	
	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA	CHIM/02	Op z.	6	3	I	CASTELLUCCI EMILIO	
	LM SCIENZE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO							
codice	Insegnamento	settore	taf	cfu	a.c.	per.	Docente	
B012537	ANTROPOLOGIA MOLECOLARE	BIO/08	C	6	1	II	CARAMELLI DAVID	
B012539	CHIMICA FISICA APPLICATA CON LABORATORIO	CHIM/02	B	6	1	II	DEI LUIGI	
B012555	CHIMICA PER I BENI CULTURALI CON LABORATORIO	CHIM/12	B	6	2	II	GIORGIO RODORICO	
B012545	GEOMATERIALI	GEO/09	B	5	1	I	BENVENUTI MARCO	
B012553	LABORATORIO DI FISICA PER I BENI CULTURALI	FIS/07	B	5 4	2	II	MANDO' PIER ANDREA MANDO' PIER ANDREA	
B012541	ECOLOGIA PREISTORICA	L-ANT/01	B	6	1	II	mutua da: ECOLOGIA PREISTORICA Facoltà di lettere	
	STORIA DELL'ARTE MODERNA	L-ART/02	B	6	1	II	Mutua da: STORIA DELL'ARTE MODERNA Facoltà Lettere	
B012551	FISICA TECNICA AMBIENTALE	ING-IND/11	B	6	2	I	Mutua da parte di: FISICA TECNICA AMBIENTALE Facoltà di Architettura	



### ALLEGATO 3

	<b>TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO</b>						
<b>codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>settore</b>	<b>taf</b>	<b>cfu</b>	<b>a.c.</b>	<b>per.</b>	<b>Docente</b>
B006397	LEGISLAZIONE DEI BENI CULTURALI	IUS/10	B	6	1	II	GALLO LUCIANO
B006400	PALETOLOGIA	L-ANT/01	C	3 3	1	I	LO VETRO DOMENICO PALLECCHI PASQUINO
B005434	RILIEVO	ICAR/17	A	6	1	I	PANCANI GIOVANNI
B005456	STORIA DELL'ARCHITETTURA	ICAR/18	A	6	1	II	FERRETTI EMANUELA
B005435	STORIA DELL'ARTE	L-ART/02	A	6	1	I	BENASSAI SILVIA
	<b>LM SCIENZE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO</b>						
<b>codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>settore</b>	<b>taf</b>	<b>cfu</b>	<b>a.c.</b>	<b>per.</b>	<b>Docente</b>
B012531	COMPLEMENTI DI FISICA	FIS/01	B	3	1	I	SONA PIETRO

# ALLEGATO 4

	<b>TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO</b>					
<b>codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>settore</b>	<b>taf</b>	<b>cfu</b>	<b>a.c.</b>	<b>per.</b>
B005436	ELEMENTI DI INFORMATICA	NN	F	3	1	I
B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	C	6	3	I
B006391	ISTITUZIONI DI RESTAURO ARCHITETTONICO E DEI MONUMENTI	ICAR/19	B	6	3	II
B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	B	6	2	II
B006401	STORIA E TECNICA DEL RESTAURO	L.ART/04	C	6	3	I
B006398	TECNOLOGIA DEL LEGNO APPLICATA AI BENI CULTURALI	AGR/06	B	6	3	I
	RESTAURO DEL LIBRO E DEL MANOSCRITTO	CHIM/12	Op z.	6	3	I
	<b>LM SCIENZE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO</b>					
<b>codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>settore</b>	<b>taf</b>	<b>cfu</b>	<b>a.c.</b>	<b>per.</b>
B012547	TECNICHE MINERALOGICHE	GEO/06	B	4	1	II
B012549	LITOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATE	GEO/05	B	6	1	II
B012535	STORIA DELLE TECNICHE ARCHITETTONICHE	ICAR/18	B	6	1	I
B012533	COMPLEMENTI DI MATEMATICHE	MAT/07	C	6	1	II