

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

**Seduta 30 Novembre 2016, ore 12:15**

Il Consiglio di Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro integrato con il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro si è riunito mercoledì 30 Novembre 2016 alle ore 12:15 presso l'aula 10, Blocco aule, via S. Bernardini, 6 Sesto Fiorentino,

Sono presenti, oltre al Presidente, prof. E. Focardi; i professori ordinari e straordinari:, G. Mastromei; i prof. associati: G. Belli, M. Benvenuti, G. Borgioli ; i ricercatori: M. Becucci, M. Ricci; i ricercatori a tempo determinato: S. Calamai, E. Carretti, G. Gigli; i rappresentanti degli studenti: V.Fontani; i prof.ri a contratto: D. Chiesi, L. Uzielli.

Sono assenti giustificati i professori ordinari e straordinari: D. Caramelli, L. Dei, C.A. Garzonio, P.A. Mandò, G. Patrizio ; i prof. associati: P. Costagliola, R. Giorgi, F. Lucarelli , A. Salvini ; i ricercatori: A. Bernini, F. Mugelli, B. Perito, L. Rosi , A. P. Santo ; i ricercatori a tempo determinato: M. Lari ; i rappresentanti degli studenti: B.Barletti ; i prof.ri a contratto: L. Ciancabilla, R. Fontana, F. Funis, A. Grassi, F. Grazzi, D. Lo Vetro, M. Picollo, G. Pratesi, .

Sono assenti i professori ordinari e straordinari: R. Bianchini; i professori associati: J. Moggi-Cecchi i ricercatori: M. Frediani; i ricercatori a tempo determinato:, V. Tofani; i rappresentanti degli studenti: F. Piergiovanni ; i professori a contratto: P. Pallecchi .

Funge da segretario il Prof. Marco Benvenuti.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Pratiche studenti
4. Pratiche Erasmus
5. Programmazione Didattica
6. Approvazione piani di studio
7. Provvedimenti per il personale
8. Varie ed eventuali

Alle ore 12:20, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

## **1. Comunicazioni**

Il Presidente effettua le seguenti comunicazioni:

i tutor in itinere 2016 continuano le attività di sportello per studenti e la preparazione del supporto per i corsi di Matematica, Chimica Fisica.

La situazione iscrizione ad oggi è: LT 46, LM 12..

Dalle ultime riunioni della Scuola SMFN del 17/11:

Commissione Didattica Paritetica:

vengono proposte riunioni a maggio, Settembre e Novembre;

situazione aule a Sesto: criticità in parte rientrata con l'accordo con il CNR per l'uso dell'aula Magna. Nei prossimi anni è prevista la costruzione del centro didattico con 4 aule da 200 posti. Il plesso didattico Morgagni è usato il sabato mattina per lezioni, mentre il pomeriggio è usato soltanto dagli studenti.

Questionari studenti: i risultati sono in linea con quelli dell'anno precedente.

E' apprezzato l'uso dei tutor in itinere per supporto agli studenti nella progressione di carriera. Sembra rientrata anche la criticità su alcuni CdS per abbandoni al I anno.

Il progetto alternanza Scuola-Università sta procedendo bene si auspica un aiuto dai tutor o dai ragazzi delle 150 ore.

La relazione annuale del Nucleo di valutazione dell'Ateneo ha indicato tra gli elementi distintivi dell'offerta formativa la presenza dei due nostri Corsi di laurea L43 e LM11.

Probabilmente il Bando Erasmus sarà anticipato a Gennaio.

E' stato fatto rilevare come possa emergere una qualche criticità nell'aumento degli studenti in quelle situazioni dove si devono sdoppiare i corsi.

Consiglio della Scuola:

Per il ponte dell'immacolata il plesso di Morgagni è chiuso il 10/12

Viene proposto di acquistare un software antiplagio come Scuola.

I registri degli insegnamenti e quello delle attività didattiche dal 16/17 sono obbligatori e online. Da riempire anche il consuntivo.

E' stato discusso il problema della formazione per l'insegnamento: per es. per insegnare matematica sono richiesti 30 CFU rispetto ai 12 presenti nei corsi di studio. I matematici si chiedono se non valga la pena di attivare dei corsi appositi. Attualmente l'80% dei docenti di Matematica e Scienze nella Media di I grado sono laureati in biologia.

## **2. Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta 26/10/2016 inviato precedentemente in visione al Consiglio.

Visto che non ci sono osservazioni mette in approvazione il suddetto verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **3. Pratiche studenti**

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tirocinio per il corso di laurea triennale L43 Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro:

<b>Studente</b>	<b>Matricola/ email</b>	<b>Tutore Univ.</b>	<b>Tutore Aziendale</b>	<b>Dipartimento</b>

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tesi di Laurea triennale in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro (L-43):

<b>Studente</b>	<b>Tesi</b>	<b>Relatore</b>	<b>Correlatore</b>

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tirocinio di Laurea magistrale Scienze e materiali per la Conservazione ed il Restauro:

<b>Studente</b>	<b>Matricola/ email</b>	<b>Tutore Univ.</b>	<b>Tutore Aziendale</b>	<b>Dipartimento</b>

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tesi di Laurea magistrale in Scienze e materiali per la Conservazione ed il Restauro:

<b>Studente</b>	<b>Tesi</b>	<b>Relatore</b>	<b>Correlatore</b>	<b>Controrelatore</b>
GUARAGNONE TERESA	Rimozione di film polimerici da supporti solidi di interesse per i Beni Culturali, tramite utilizzo di fluidi nanostrutturati, con particolare riferimento al confronto dewetting/solubilizzazione	Berti Debora	Michele Baglioni	Antonella Salvini
CANTINI FRANCESCO	Analisi non distruttiva mediante tecniche neutroniche di manufatti metallici indiani e del sud-	Grazzi Francesco		Franco Lucarelli

	est asiatico			
FABIANI GIULIA	Studio dello stato di conservazione mediate ispezioni, indagini diagnostiche e prove non distruttive delle strutture portanti lignee del XV sec. e successivi di Villa Rucellai , ex Collegio di San Bonaventura a Quaracchi	Togni Marco		Ettore Focardi
MANCA ROSAROSA	Analisi non invasive e microdistruttive di beni culturali pigmentati. Utilizzo di microscopia ottica, spettroscopia RAMAN, XRF e FORS per la caratterizzazione di pigmenti e coloranti presenti in un altare indiano in legno policromo, album di design e in un nuancer.	Raffaella Fontana	Lucia Burgio	Pier Andrea Mandò

Il presidente comunica inoltre che per la tesi di laurea dello studente Vincenzo Mallo, dal titolo "La cattedrale di Santa maria di Randazzo ( Catania ) : studio dei materiali lapidei e ipotesi sulla loro provenienza" di cui è relatore il Prof. Marco Benvenuti e correlatore la Prof.ssa Germana Barone della Università di Catania, viene inserito un secondo correlatore nella persona del Prof. Mazzoleni della Università di Catania

Il Consiglio approva all'unanimità.

**SANI ALICE**, iscritta per l'a.a. 2016/2017 al III anno f.c. del Corso di Studio in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro, Chiede di poter convalidare il Corso "Selezione dei materiali lignei-Restauro d'infissi lignei" seguito nell'anno 2013 presso la Scuola Professionale Edile di Firenze per un totale di 170 ore e con esame sostenuto il 7/11/2013, come da documentazione allegata, come attività di formazione professionalizzante da 6 CFU.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**CAPACCIONI SOFIA**, iscritta per l'a.a. 2015/2016 al I anno del Corso di Studi in Ingegneria Energetica del Politecnico di Milano, chiede di proseguire gli studi presso l'ateneo fiorentino, come trasferimento in entrata nel corso di studio di Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il restauro. La studentessa non intende richiedere il riconoscimento della carriera di studio precedentemente eseguita. Si propone l'iscrizione al I anno del CdS in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**GENCO SILVIA**, iscritta per la.a. 2016/2017 al III anno f.c. del Corso di Studio in Tecnologia per la Conservazione ed il restauro dei beni culturali (L-41) di questa Università, Chiede il passaggio della propria carriera universitaria al Corso di Studio in Diagnostica e Materiali per la conservazione ed il restauro (L-43).

Il Presidente propone l'ammissione al III anno con la convalida dei seguenti esami:

- **Conoscenze Informatiche** (5 cfu) per **Elementi di Informatica** (INF/01, 6 cfu) subordinatamente all'esito positivo di un colloquio integrativo di 1 cfu su argomenti da concordare col docente con attribuzione del voto.
- **Istituzioni di Chimica I** (5 cfu, 25/30) subordinatamente all'esito positivo di un colloquio integrativo di 1 cfu su argomenti da concordare col docente ed esame integrativo del **modulo di Chimica Organica** (6 cfu) da **Chimica** (12 cfu) per **Chimica** (12 cfu) con attribuzione del voto.
- **Istituzioni di Matematiche I** (5 cfu, 18/30) e **Istituzioni di Matematiche II** (5 cfu, 20/30) per **Matematica** (12 cfu, 19/30) subordinatamente all'esito positivo di un colloquio integrativo di 2 cfu su argomenti da concordare col docente.
- **Lingua e traduzione inglese** (5 cfu) per **Inglese** (3 cfu).
- **Microbiologia Generale** (5 cfu, 26/30) e **Tecniche Microbiologiche** (5cfu, 24/30) per **Biologia dei Microrganismi** (9 cfu, 25/30).
- **Petrografia Applicata** (5 cfu, 24/30) e **Mineralogia e Petrografia** (1 cfu 20/30) per **Petrografia con Applicazioni** (6 cfu, 24/30)
- **Mineralogia e Petrografia** (4 cfu 20/30) per **Mineralogia con Applicazioni** (9 cfu) subordinatamente all'esito positivo di un colloquio integrativo di 5 cfu su argomenti da concordare col docente con attribuzione del voto.
- **Storia delle tecniche architettoniche** (5 cfu, 24/30) e **Storia del giardino e del paesaggio** (1 cfu, 27/30) per **Storia dell'architettura** (6 cfu, 25/30).
- **Storia e Tecnica del Restauro** (5 cfu, 26/30) per **Storia e Tecnica del Restauro** (6 cfu, 26/30) subordinatamente all'esito positivo di un colloquio integrativo di 1 cfu su argomenti da concordare col docente.
- **Restauro Archeologico** (5 cfu, 30/30) e **Restauro dei monumenti** (1 cfu, 30/30) per **Istituzioni di Restauro architettonico e dei Monumenti** (6 cfu, 30/30).
- **Tirocinio** (5 cfu) per **Tirocinio** (6 cfu) da integrare 1 CFU equivalente a 25 ore di attività di tirocinio.
- 

In virtù degli esami superati, viene infine dispensata dalla prova di accertamento dei requisiti d'accesso.

Per quanto riguarda l'esame di **Storia del giardino e del paesaggio** (4 cfu) e **Estimo** (5 cfu), **Restauro dei monumenti** (4 cfu) vengono riconosciuti come esami a libera scelta se inseriti nel piano di studio come attività a scelta autonoma.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Consiglio approva all'unanimità.

**PAGHI DILETTA**, iscritta nell'a.a. 15/16 al I anno del Corso di Studio in Chimica dell'Università di Pisa, Chiede il trasferimento in entrata al Corso di Studio in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro. Ha sostenuto l'esame di algebra lineare da 3CFU per cui si riconoscono 3CFU nel Il modulo di Matematica e si propone l'iscrizione al I anno del Corso di Studio in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**SCAMARONE PEREZ MARIA PIA**, iscritta per la.a. 2016/2017 al II anno del Corso di studio in Chimica, Chiede il passaggio della propria carriera universitaria al Corso di Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro. Non avendo esami sostenuti

da riconoscere, si propone l'iscrizione al I anno del Corso di studio in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**FRANZE' FRANCESCA**, iscritta al II anno del Corso di Studio in Storia e tutela dei beni archeologici, artistici, archivistici e librari, Chiede il passaggio della propria carriera universitaria al Corso di Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il restauro.

Per quanto riguarda l'esame di archivistica sostenuto, la studentessa può inserirlo in fase di presentazione del piano di studio come corso a libera scelta. Si propone l'iscrizione al I anno del Corso di Studio in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il restauro. La studentessa deve inoltre superare il test delle conoscenze pregresse previsto dalla Scuola di SMFN.

Il Consiglio approva all'unanimità

**BIZZARRI MARCO**, iscritto per l'a.a. 2016/2017 al I anno del Corso di Studi in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro e laureato in Chimica presso l'Università di Pisa nel 2003, Chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nella precedente laurea in Chimica:

Istituzioni di Matematiche I e II (22/30) per Matematica 12 CFU,

Chimica Generale Inorganica, Chimica Inorganica (elementi), Chimica Organica(25/30) per Chimica 12 CFU

Fisica Generale I (24/30) per Fisica I 6 CFU

Fisica Generale II (24/30) per Fisica II 6 CFU

Laboratorio di programmazione e calcolo (26/30) per Elementi di Informatica 6 CFU

Chimica macromolecolare e Polimeri per usi speciali (29/30)per Chimica dei materiali II modulo

Biopolimeri (30/30) per 1 CFU di Chimica dei materiali I con integrazione di 5 CFU

Colloquio di Inglese per Inglese 3CFU

#### **4.Pratiche Erasmus**

**FALCONE FRANCESCA**: iscritta per l'a.a. 2016/2017 al 2<sup>o</sup> anno f.c. del Corso di Studio in Scienze e Materiali per la Conservazione ed il Restauro, ha effettuato la Mobilità Erasmus + Studio presso L'Universidade Nova de Lisboa (Portogallo) nel periodo Gennaio-Luglio 2016 e Chiede il riconoscimento degli esami sostenuti presso quella Università in accordo con il LA approvato e secondo la documentazione presentata (Transcript of records):

- 1) Fundamentals of Paper conservation, 6 CFU, (16=B) **29/30**
- 2) Diagnosis and Conservation of Photography Material and other records, 6 CFU, (15=B) **28/30**
- 3) Project I, 6 CFU come tirocinio 6 CFU

#### **5. Programmazione didattica**

non ci sono argomenti da discutere.

## 6. Approvazione piani di studio

Il Presidente informa che sono stati presentati dagli studenti i Piani di studio per la Laurea Triennale in **Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro** (L-43), 24 online e 3 in forma cartacea. Il presidente illustra le varie attività formative a scelta autonoma selezionate dagli studenti che risultano conformi agli obiettivi formativi del corso se si eccettuano due casi in cui sono stati scelti dei corsi della laurea LM11 che, se si eccettua il corso di Metodi spettroscopici per i beni culturali, non sono ammessi. Questi studenti sono stati invitati ad indicare un corso in sostituzione della precedente scelta.

La studentessa Dong Miaomiao ha deciso di rinunciare alla presentazione del piano di studio. Il Presidente propone pertanto di approvare i piani di studio per i 26 studenti qui sotto elencati, piani che verranno inviati insieme a copia del presente verbale alla Segreteria Studenti della Scuola di SMFN

Online:

CHEN SHUYANG  
LANDI NICCOLÒ  
ZHANG YEZI  
BALZANO MARIA GRAZIA  
BARACANI SARA  
BATISTINI ANNA  
CATALDO MATTEO  
CESARINI VIOLA  
DELFINO CRISTIANO  
MAIANO ALESSIA MARIA  
MARESCA CRISTINA  
MEOLI ARIANNA  
MERLI ELENA  
OLIVO DAVIDE  
PALOMBO MARIANNA  
PARDI TOMMASO  
ROSELLI MARTINA  
SEGABINAZZI EUGENIO  
SPALLINA LAVINIA  
VESPIGNANI LAURA  
BIONDI CATERINA  
CILENTI FRANCESCA  
SQUILLACE SARA

Cartacei:

SANI ALICE  
VERRUCCHI MARGHERITA  
ZHANG YEQING

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente informa che sono stati presentati dagli studenti i Piani di Studio per la Laurea Magistrale in **Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro** (LM-11), 7 online e 1 cartaceo. Il Presidente illustra le varie attività formative a scelta autonoma selezionate dagli studenti che risultano tutte conformi agli obiettivi formativi del corso e pertanto propone di approvare i piani di studio di tutti i 7 studenti qui sotto elencati e che hanno presentato il Piano di studio online. Per quanto riguarda il Piano di studio cartaceo, la

studentessa ha indicato tra gli esami a libera scelta, un esame che intende sostenere nel prossimo soggiorno Erasmus a Lisbona. Il Presidente propone quindi di approvare anche il Piano di Studio cartaceo qui sotto elencato:

online:

YU XUEYING  
VETRALLA JENNY  
ALTERINI MARGHERITA  
BRUNI TERESA  
GIORGI SILVIA  
ZARO VALENTINA  
MANZA MICHELE

Cartacei:

LASCIALFARI ELENA

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Non ci sono argomenti da discutere

#### **8. Varie ed eventuali**

Non ci sono argomenti da discutere.

Essendo esauriti gli argomenti all'ordine del giorno il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 13:25.

Il Segretario  
(Prof. Marco Benvenuti)

---

Il Presidente  
(Prof. Ettore Focardi)

---