

PROT. N. 9 Ph n. 6/2014TIT. 11 CL. 21 F. 1

Verbale del Consiglio dei Corsi di Studio in Scienza dei Materiali del 16/01/2014

Il giorno 16 gennaio 2014, alle ore 15.30, presso l'aula E del Dipartimento di Scienze Chimiche, si è riunito il Consiglio dei Corsi di Studio in **Scienza dei Materiali**.

RIF.		PRESENZE			RIF.		PRESENZE		
		P	AG	A			P	AG	A
RU	STEFANO AGNOLI	X			PA-C	PAOLO PASTI			X
PA-C	FRANCESCO ANCILOTTO	X			PA-C	DANILO PEDRON		X	
PO	GILBERTO ARTIOLI	X			RU-C	MATTEO AMBROGIO PAOLO PIERNO	X		
RU-C	DENIS BADOCCO			X	PA-C	RIZZI GIAN-ANDREA	X		
PO	ALESSANDRO BAGNO			X	PA-C	FILIPPO ROMANATO			X
PA-C	SILVANA BAZZONI		X		PS	MAURO SAMBI	X		
PO	RENATO BOZIO	X			PA-C	SAVERIO SANTI			X
PO	ALBERTO CARNERA		X		RU-C	ANDREA SARTOREL			X
RU-C	TIZIANA CESCA	X			RU	FRANCESCO SEDONA			X
RU-C	MARIA CHIARA DAL CONI			X	RU-C	RAFFAELLA SIGNORINI			X
RU-C	DAVIDE DE SALVADOR			X	PO	ATTILIO STELLA			X
PA-C	VITO DI NOTO			X	RU-C	ANTONIO TROVATO		X	
PA-C	ALBERTA FERRARINI			X	PA-C	ALBERTO ZANARDO			X
PO	ARMANDO GENNARO		X		Rappr. Stud.	FEDERICO ANDREATTA	X		
Pr-Cr	FILIPPO GHIRALDO			X	Rappr. Stud.	ANDREA BEDON	X		
PA	ANTONELLA GLISENTI			X	Rappr. Stud.	LINDA GATTO		X	
PO	GAETANO GRANOZZI		X		Rappr. Stud.	EMILIA DONATA GIACOMINI	X		
PA-C	AMEDEO MADDALENA			X	Rappr. Stud.	GIACOMO LUCCHINI			X
PO	MICHELE MAGGINI	X			Rappr. Stud.	MATTEO MIOLA	X		
PA	FABRIZIO MANCIN	X			Rappr. Stud.	RICCARDO RIGATO		X	
Pr-Cr	STEFANO MARETTO			X					
PO	ANTONIO MARIGO			X					
PA-C	ALESSANDRO MARTUCCI		X						
PS	GIOVANNI MATTEI	X							
RU	CHIARA MAURIZIO	X							
PO	MORENO MENEGHETTI	X							
RU-C	ALESSANDRO MORETTO			X					
Pr-Cr	ENRICO NAPOLITANI	X							
Pr-Cr	VINCENZO PALMIERI			X					
RO	Professore di ruolo ordinario	R			Ricercatore		X		Presente
RA	Professore di ruolo associato	S			Rappresentanti studenti		AG		Assente giustificato
PrCr	Professore a contratto	nd			Rappres. pers. non docente				

Presiede la seduta il **Prof. Michele Maggini**;

assume le funzioni di Segretario il **Prof. Fabrizio Mancin**

Il Presidente riconosce valida la seduta, la dichiara aperta per trattare gli argomenti all'o.d.g.- come dall'avviso di convocazione.

Verbale del Consiglio dei Corsi di Studio in Scienza dei Materiali del 16/01/2014

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione del verbale della seduta precedente
2. Comunicazioni
3. Presentazione dei Rapporti del Gruppo di Accreditamento e Valutazione
4. Corso di recupero del debito formativo in matematica
5. Assetto didattico 2014/15
6. Prospetto di sintesi dell'offerta formativa, A.A. 2014/15
7. Nomina del docente responsabile per la verbalizzazione del Tirocinio Formativo (LM)
8. Pratiche studenti
9. Varie ed eventuali

Allegato 1: Documento di sintesi sui risultati della Valutazione della Didattica 2012/13

Allegato 2: Rapporto di Riesame del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali

Allegato 3: Rapporto di Riesame del Corso di Laurea magistrale in Scienza dei Materiali

Allegato 4: Situazione relativa al debito formativo in Matematica *no*

Allegato 5: Assetto didattico del corso di Laurea in Scienza dei Materiali per l'A.A. 2014/15

Allegato 6: Assetto didattico del corso di Laurea magistrale in Scienza dei Materiali per l'A.A. 2014/15

Allegato 7: Offerta formativa per l'A.A. 2014/15

Allegato 8: Documento di analisi della situazione e di proposta del numero programmato *no*

Allegato 9: Piani di studio via Uniweb e in formato cartaceo in approvazione *no*

1. Approvazione Verbale della Seduta precedente

Il Verbale della Seduta del 26 novembre 2013, visibile sul sito del Dipartimento all'indirizzo: <http://www.chimica.unipd.it/?context=287>, è approvato all'unanimità dal Consiglio.

2. Comunicazioni

2.1. Il Presidente ricorda che a partire dalla prossima sessione invernale d'esami ciascun docente dovrà provvedere personalmente all'apertura degli appelli d'esame in UNIWEB e per questo motivo la Scuola di Scienze ha provveduto ad abilitare i docenti responsabili dell'insegnamento affinché possano procedere in autonomia. I docenti che svolgono parti di insegnamento potranno aprire e gestire in autonomia le valutazioni parziali e co-gestire le valutazioni finali.

Ai docenti responsabili in possesso della firma digitale, è stata conferita l'abilitazione corrispondente, che permette di aprire le prove finali solo in modalità firma digitale; in questo caso anche l'abilitazione per i

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Michele Maggini

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Fabrizio Mancin



collaboratori è stata modificata in modo da permettere loro di visualizzare gli appelli aperti dal titolare. Il Presidente invita perciò a non aprire appelli in date diverse da quelle già comunicate e pubblicate e a procedere al più presto all'apertura degli appelli d'esame in modo che gli studenti possano iscriversi in vista dell'imminente sessione e **raccomanda inoltre di sollecitare gli studenti a compilare la valutazione della didattica on-line prima di iscriversi agli appelli.**

Per chiarimenti o difficoltà i docenti sono invitati a rivolgersi alla segreteria didattica del DiSC: didattica.chimica@unipd.it, dott.ssa Alessandra Sperti.

2.2. Il Presidente ricorda che l'edizione 2014 di "Scegli con noi il tuo domani", le giornate dedicate dall'Ateneo all'informazione sull'offerta formativa universitaria e sui servizi per il diritto allo studio rivolte a tutti gli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole superiori, si terrà il **14 e il 15 febbraio p.v. presso il Campus Agripolis di Legnaro.** In vista dell'appuntamento, il Coordinatore Prof. Giuliano Bellieni ha convocato il 14/1 una riunione della Commissione Orientamento della Scuola di Scienze. Per il CCS di SdM ha partecipato il dott. V. Palmieri, che il Presidente ringrazia per aver contestualmente confermato la disponibilità a fungere da Referente per l'Orientamento del CCS.

2.3. Il Presidente comunica che la Commissione Lauree dei CdS, coordinata dalla prof.ssa A. Ferrarini, sta valutando l'opportunità di confluire nella Commissione Lauree Chimiche a cui afferiscono i CdS in Chimica e Chimica Industriale. Tale opportunità sarà illustrata e discussa in un prossimo CCS.

3. Presentazione dei Rapporti del Gruppo di Accreditamento e Valutazione 2013

Il Presidente informa che i risultati della Valutazione della Didattica 2012-13 sono stati illustrati e discussi il 13 novembre dai componenti della Commissione Didattica del CCS allargata ai rappresentanti degli studenti, e nel corso della seduta del CCS del 26 novembre 2013 aperta a tutti gli studenti in occasione della settimana per il miglioramento della didattica.

I risultati della valutazione sono consultabili nella relazione riassuntiva preparata dal prof. A. Carnera e allegata al presente verbale (*All. 1*)

Il Presidente sottopone quindi al Consiglio i Rapporti di Riesame per la Laurea e la LM in SdM (*All. 2 e 3*) **preparati dal GAV** dei corsi di laurea in Scienza dei Materiali; tali documenti, inviati in precedenza ai componenti del CCS, vengono presentati e discussi. Una volta approvati essi verranno trasmessi al DiSC, affinché il Consiglio di Dipartimento possa deliberarne a sua volta l'approvazione. Dopo ampia discussione, il CCS approva all'unanimità i Rapporti di riesame.

4. Corso di recupero del debito formativo in matematica

Il Presidente illustra la situazione relativa al debito formativo in Matematica attribuito agli studenti in ingresso al Corso di Laurea in SdM (*All. 4*).

Al fine di migliorare la regolarità degli studenti nel percorso di studio, si suggerisce l'istituzione di un corso di recupero intensivo pomeridiano di matematica **collocato all'inizio del I semestre del I anno, orientativamente nelle due settimane centrali di ottobre**, con prova finale che consenta di sanare il debito formativo.

Poiché la Segreteria Studenti registra i debiti formativi nelle carriere degli studenti a primo semestre inoltrato (orientativamente tra novembre e dicembre) se gli studenti recuperassero il debito secondo la nuova modalità non verrebbe attribuito loro l'obbligo di sanarlo con l'esame di Matematica. Il corso verrebbe in ogni caso proposto agli studenti interessati su base facoltativa e costituirebbe un'opportunità aggiuntiva, alternativa al recupero del debito mediante il superamento dell'esame di Matematica.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Michele Maggini

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Fabrizio Mancin

La responsabilità del corso **graverebbe su uno o più docenti volontari**, eventualmente coadiuvato/i da tutor junior selezionati prima dell'avvio del semestre. I contenuti di massima del corso sarebbero strettamente correlati ai contenuti del Test d'Ingresso.

L'iniziativa, cui verrebbe data adeguata pubblicità nell'Avviso di Ammissione e sui siti web istituzionali, sarebbe valutata ex post e se fosse giudicata positivamente dalla Commissione Didattica, dai docenti e dagli studenti coinvolti, il Presidente proporrebbe al CCS di adottarla stabilmente mediante un aggiornamento del Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Il Presidente propone pertanto al CCS di approvare l'attivazione, in via sperimentale, del corso di recupero del debito formativo in Matematica, in deroga all'Art. 2, commi 4 e 5 del Regolamento Didattico del Corso di Laurea che stabilisce i criteri d'Ammissione.

Il CCS approva all'unanimità.

5. Assetto didattico 2014/15

Il Presidente illustra una proposta, condivisa dai CCS in Chimica e Chimica Industriale, riguardante l'accompagnamento degli studenti nel mondo del lavoro attraverso la riorganizzazione dell'insegnamento di Formazione per le Scelte Professionali (FSP), che consiste in quanto segue:

- a) Il corso FSP della Laurea viene ridotto da 2 a 1 CFU, portando da 3 a 4 CFU di lezione in aula l'insegnamento di "Chimica Inorganica e dello Stato Solido" relativamente alla parte non mutuata dal CdS in chimica industriale (globalmente il corso passa da 9 a 10 CFU, di cui 5 mutuati da chimica industriale e 1 di esercitazioni). Il CFU residuo di FSP viene mantenuto al 2° anno della Laurea. I contenuti di FSP vengono rimodulati mantenendo essenzialmente i seminari tenuti dalle Aziende ed i contenuti analoghi. **Questa operazione non richiede modifiche del RAD del corso di Laurea e può essere messa in atto subito per gli studenti della coorte 2014/15**, per il resto l'assetto didattico per l'A.A. 2014/15 rimane invariato.
- b) L'insegnamento "Il Brevetto in Chimica" della LM viene portato da 1 a 2 CFU, introducendo i contenuti più avanzati attualmente presenti in FSP (organizzazione aziendale). Il credito aggiunto è tolto dal tirocinio, che passa quindi da 3 a 2 CFU. **Questa operazione richiede una modifica del RAD della LM, che alla tipologia 5d ("Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro") attualmente prevede 1 solo CFU; la necessità di tale modifica rende opportuno avviare il nuovo assetto della LM a partire dall'A.A. 2015/16**, col vantaggio di minimizzare la sovrapposizione di vecchio e nuovo assetto didattico per la medesima coorte.

Per l'A.A. 2014/15 l'assetto didattico della LM magistrale resta invece invariato.

Il Presidente sottopone quindi all'approvazione del CCS l'Assetto Didattico del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali (All. 5), che per l'A.A. 2014/15 integra la modifica proposta al punto (a) al II anno di Corso; contestualmente chiede mandato al CCS di avviare la modifica del RAD della LM illustrata al punto (b).

Il CCS approva all'unanimità l'assetto didattico del Corso di Laurea e dà mandato al Presidente di procedere con la modifica del RAD della LM ai fini di completare la riorganizzazione dell'insegnamento di FSP. Il Presidente sottopone quindi a votazione l'assetto didattico della LM per l'A.A. 2014/15. (All. 6)

Il CCS approva all'unanimità.

6. Prospetto di sintesi dell'offerta formativa, A.A. 2014/15

Il Presidente informa il Consiglio che il 20/12/13 è giunta ai Direttori di Dipartimento, ai Presidenti dei Consigli delle Scuole e ai Presidenti di CCS la richiesta del Servizio Accreditamento, Sistemi informativi e Qualità della Didattica di Ateneo di approvare le proposte di attivazione dei Corsi di Studio, il contingente di posti da riservare a studenti non comunitari e non soggiornanti, l'eventuale numero programmato e le modalità della prova d'ammissione per l'a.a. 2014/2015. Spetta al CCS formulare la sue

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Michele Maggini

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Fabrizio Mancin



proposte al Dipartimento, il quale, sentita la Scuola, provvederà a deliberare in merito, in vista dell'approvazione in Senato Accademico.

Il Presidente propone al CCS (*All. 7*):

- a) di confermare l'attivazione dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali nell'A.A. 2014/15.
- b) di mantenere invariati rispetto agli A.A. precedenti i contingenti di studenti stranieri: 4 di cui 2 cinesi (Laurea); 4 di cui 1 cinese (Laurea Magistrale).
- c) di mantenere invariato il numero programmato per l'accesso al Corso di Laurea (60+4 stranieri);
a tal proposito viene fatto notare che il documento di analisi della situazione e di proposta del numero programmato (*All. 8*), risalente al 2007 è ormai obsoleto e deve perciò essere aggiornato. Il Presidente viene incaricato di procedere all'aggiornamento che dovrà essere tuttavia coordinato con gli altri CdS afferenti al DiSC.; egli si impegna a porre la questione all'attenzione della Commissione Didattica del DiSC convocata il 17/01/14.
- d) di confermare l'ammissione al Corso di studio in base alle graduatorie risultanti dalla Prova di ammissione della Scuola di Scienze per i Corsi a numero programmato.

Il CCS approva all'unanimità le proposte.

7. Nomina del docente responsabile della verbalizzazione del Tirocinio Formativo (LM)

Il Presidente ricorda che l'Assetto 2013/2014 della LM prevede l'attivazione e di conseguenza la verbalizzazione del Tirocinio Formativo, della quale il CCS è chiamato a definire la modalità.

Si propone che il docente responsabile della verbalizzazione del Tirocinio sia il Presidente del CCS, e che questa venga effettuata un mese dopo l'inizio dell'internato di tesi, salvo obiezione del Relatore.

Il CCS approva all'unanimità la proposta.

8. Pratiche studenti

8.1. Approvazione dei piani di studio

Il 12/12/2013 la Commissione Didattica dei CdS ha approvato tutti i piani di studio presentati via Uniweb e in formato cartaceo (*All. 9*) sia per la Laurea che per la LM ed ha trasmesso alla Segreteria Studenti la relativa delibera, che viene ora ratificata dal CCS.

8.2. Visite didattiche

Il rappresentante degli studenti sig. Andreatta ha chiesto l'autorizzazione ad effettuare con gli studenti del III anno della L in SdM una visita ai Laboratori TASC di Trieste, per una durata prevista di 8 ore. Durante tale visita gli studenti avranno modo di vedere strumenti d'avanguardia nel campo della nano-fabbricazione e della caratterizzazione di nano-sistemi.

Il CCS approva all'unanimità la richiesta degli studenti.

9. Varie ed eventuali

9.1. Date degli appelli di laurea

Il Presidente informa il CCS che da quest'anno per accedere ai Corsi di Dottorato è necessario aver conseguito il titolo di LM entro il 30 settembre 2014, come prescritto dalla nuova normativa nazionale, recepita dal nostro Ateneo. Per gli studenti che presenteranno le domande d'internato **fino al 3 marzo 2014 compreso**, la Commissione Lauree verificherà l'ammissibilità all'appello del 16/10/2014. Gli studenti che avranno i requisiti per esservi ammessi, saranno autorizzati ad **anticipare la laurea al 18 settembre**, purché concludano in tempo gli esami e la tesi. Resta comunque garantita la possibilità di laurearsi il 16 ottobre.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO
<i>Prof. Michele Maggini</i> 	<i>Prof. Fabrizio Mancin</i>

Data l'urgenza di informare correttamente e tempestivamente gli studenti potenzialmente interessati, la Segreteria Didattica del DiSC ha già inviato un avviso a riguardo a tutti gli studenti del III anno della Laurea e del I e II anno della LM, che è pubblicato anche sul sito WEB del CdS.

Il Presidente propone al CCS di ratificare la decisione della CLC.

Il CCS approva all'unanimità

9.2. Giudizio sull'attività didattica della prof.ssa Antonella Glisenti

Il Presidente illustra al CCS l'attività didattica svolta dalla prof.ssa Glisenti, che da alcuni anni è titolare del corso: "Materiali Inorganici Funzionali", al fine della sua conferma nel ruolo di professore associato.

Il CCS approva l'attività didattica della prof.ssa Glisenti con piena soddisfazione.

9.3. Test di ingresso per la Laurea in SdM

Riferisce al CCS il dott. Matteo Pierno che ha partecipato, in qualità di rappresentante del CdS nella Commissione "test d'ingresso" presso la Scuola di Scienze, alla riunione del 15/1/2014. L'orientamento della commissione è di prendere in considerazione l'adesione ai test di ammissione nazionali restringendo le materie oggetto del test alle sole matematica, logica ed elementi di comprensione del testo.

9.4. Il prof. Rizzi comunica l'intenzione di lasciare l'incarico di responsabile del progetto PLS per Scienza dei Materiali e chiede che sia individuato un nuovo responsabile.

Il CCS prende atto e all'unanimità ringrazia il prof. Rizzi per il prezioso lavoro svolto.

Non essendovi altri argomenti da trattare, la seduta è tolta alle ore 17.30.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Michele Maggini

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Fabrizio Mancin