

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN SCIENZA DEI MATERIALI

**Verbale della Seduta del 18 gennaio 2021**

Il giorno 18 gennaio 2021, alle ore 14:30 il Consiglio dei Corsi di Studio in Scienza dei Materiali si è riunito in per discutere il seguente

**O.d.G.**

1. Comunicazioni
2. Iscrizioni AA 2020-21
3. Aggiornamento sulle attività di orientamento in ingresso
4. Aggiornamento sul programma per il doppio titolo con l'Università JLU di Giessen
5. Attivazione di insegnamento opzionale nella Laurea Magistrale
6. Offerta formativa erogata e programmata per l'AA 2021-22 (Laurea e Laurea Magistrale)
7. Modalità di svolgimento della didattica nel secondo semestre: lezioni, esercitazioni, laboratori e lauree
8. Tesi di Laurea (triennale): analisi della situazione e proposte di modifiche
9. Varie ed eventuali

Si chiede ai partecipanti di indicare la loro presenza scrivendo in chat: *COGNOME presente*

**1. Comunicazioni**

**1a.** Sono stati confermati i rappresentanti del CCS nelle Commissioni della Scuola di Scienze: prof. Francesco Sedona (Orientamento), prof. Enrico Napolitani (Tutorato), prof. Antonio Trovato (Test Ingresso), prof. Francesco Ancilotto (Erasmus). Si ringraziano i colleghi per avere confermato la disponibilità.

**1b.** Su richiesta degli iscritti al I anno LM, venerdì 15 Gennaio è stata organizzata una presentazione telematica agli studenti degli opzionali erogati dalla LM in Scienza dei Materiali.

**1c.** I docenti del secondo semestre hanno ricevuto il calendario delle scadenze dei vari insegnamenti (prove in itinere, consegna relazioni, ...), stilato sulla base delle informazioni raccolte dalla prof. Tiziana Cesca all'inizio dell'anno accademico. Per evitare sovrapposizioni o comunque un sovraccarico di lavoro per gli studenti in periodi limitati, si raccomanda di rispettare le date e, nell'eventualità si rendano necessarie modifiche, di concordarle con gli altri docenti della coorte.

**1d.** Entrano a fare parte del CCS i rappresentanti degli studenti eletti per il biennio 2020-22: Stefano Corò e Elena Serio (I-L), Matteo Ciapetti e Samuele Lasagna (III-L), Leonardo Merola e Marco Nalesso (I-LM). Diamo il benvenuto ai nuovi eletti e ringraziamo i rappresentanti uscenti (Alberto Fortin, Francesco Cazzadori, Laura Toniolo) per il lavoro fatto.

**1e.** Nello scorso anno sono state elaborate proposte di modifica della Laurea e della Laurea Magistrale in SdM, nell'ambito del progetto del DiSC relativo al bando Progetti Strategici di Ateneo. Entro i prossimi mesi deve essere messa a punto la forma definitiva delle modifiche. L'avvio è previsto a partire dall'aa 2022-23, ma è anche condizionato alla definizione delle nuove classi L e LM in SdM.

**1f.** A partire dall'AA 2021-22 Chimica e Chimica Industriale renderanno annuale l'insegnamento di Matematica. Non sarà quindi possibile mutuare i 15 CFU di Matematica 1 al I anno della laurea in SdM. Il problema è stato segnalato alla Commissione Didattica del DiSC. Sono in corso colloqui con la Commissione Didattica del Dipartimento di Matematica per trovare una soluzione.

**1g.** Si ricorda ai docenti che hanno proposte di tesi di aggiornare le informazioni al sito <http://wwwdisc.chimica.unipd.it/stmtesi/index.php>.

## **2. Iscrizioni AA 2020-21**

Si aggiornano i presenti sull'andamento delle iscrizioni nell'AA 2020-21. Si riportano anche i risultati dei test TOLC-I effettuati nella primavera e nell'estate 2020. Si rileva che il numero di immatricolati alla L, che nell'AA 2019-20 aveva subito un calo, è tornato a valori in linea con gli anni precedenti. Si nota però un peggioramento preoccupante nei risultati del TOLC-I della selezione estiva. Si discutono cause degli andamenti osservati e modalità di intervento.

## **3. Aggiornamento sulle attività di orientamento in ingresso**

Il prof. Francesco Sedona, coordinatore della Commissione Orientamento del CCS, illustra le attività svolte e quelle programmate e presenta dati sulla provenienza scolastica degli immatricolati nell'AA 2020-21.

## **4. Aggiornamento sul programma per il doppio titolo con l'Università JLU di Giessen**

Nell'AA 2019-20 hanno concluso il percorso per il doppio titolo con l'Università JLU di Giessen 4 studenti di UNIPD (Thomas Bordignon, Gioele Conforto, Roberto Fantin, Luca Panarella) e uno studente di JLU (Markus Kremer). Per l'AA 2020-21 uno studente della LM di Padova (Leonardo Basso) sta trascorrendo il II anno a Giessen e uno studente di JLU (Moritz René Schäfer) sta trascorrendo il II anno a Padova. Il prof. Giovanni Mattei, Coordinatore Accademico per il programma di doppio titolo, aggiorno sull'andamento degli scambi e degli esami di laurea appena conclusi.

## **5. Attivazione di insegnamento opzionale nella Laurea Magistrale**

Nell'offerta formativa della Laurea Magistrale per l'AA 2021-22 si propone di attivare l'insegnamento "Physics of Disordered Materials". L'introduzione di questo insegnamento rientra tra le proposte del progetto DiSC relativo al bando Progetti Strategici di Ateneo, mirate a rinnovare e rendere più attrattiva l'offerta della LM. Il programma proposto (All1\_syllabusDS2021) ha contenuti che non si sovrappongono a quelli di attività già erogate; il collegamento con alcuni argomenti trattati, da un punto di vista diverso, in 'Materials Technologies', è utile per inserire concetti sviluppati nel corso in un contesto applicativo.

Il CCS approva all'unanimità.

## **6. Offerta formativa erogata e programmata per l'AA 2021-22 (Laurea e Laurea Magistrale)**

**6a.** Si presenta il prospetto dell'offerta erogata per la L e per la LM per l'AA 2021-22 (All2\_erogata2021).

Il CCS approva all'unanimità.

**6b.** Si presenta il prospetto dell'offerta programmata per la L e per la LM relativamente alla coorte 2021-22 (All3\_programmata\_coorte2021).

Il CCS approva all'unanimità.

## 7. Modalità di svolgimento della didattica nel secondo semestre: lezioni, esercitazioni, laboratori e lauree

7a. Nei giorni scorsi sono state inviate ai docenti del CCS le indicazioni della Prorettrice alla Didattica, prof. Daniela Mapelli.

Ricordando che nel secondo semestre rimangono si continua in generale come nel primo semestre, si riassumono i punti principali:

- **Insegnamenti.** Saranno tenuti in presenza (**modalità duale**) gli insegnamenti del I anno L e LM e quelli di laboratorio, con esclusione degli opzionali.

I anno L: Chimica Generale e Inorganica (lab.), Chimica Organica 1, Matematica 2, Fisica Generale 1.

I anno LM: Fondamenti di Nanoscienza, Laboratorio di Preparazione e Caratterizzazione dei Materiali, Struttura e Dinamica delle Superfici.

Tutti gli altri insegnamenti, compresi gli opzionali del I anno, si terranno in modalità **telematica, sincrona o asincrona**. Per gli insegnamenti svolti in modalità asincrona si devono prevedere incontri con gli studenti.

Per tutti gli anni di corso si predisporrà l'orario delle lezioni per tutti gli insegnamenti; **le lezioni sincrone e gli incontri con gli studenti devono essere svolti rispettando l'orario delle lezioni**. Eventuali modifiche che si rendano necessarie devono essere comunicate alla presidenza del CCS.

Si raccomanda ai docenti, in particolare a quelli coinvolti in lezioni in presenza, di **coordinarsi con gli altri insegnamenti della medesima coorte**, perché modifiche di orario e modalità relative a singoli insegnamenti possono creare difficoltà agli studenti.

- **Esami.** Si invitano i docenti a programmare gli esami **il più possibile in modalità on line**, al fine di limitare la mobilità degli studenti. Questa, tra l'altro, potrebbe essere resa difficile dal susseguirsi delle ordinanze che limitano gli spostamenti tra le regioni. La segreteria didattica del DiSC o la portineria provvederanno a prenotare l'aula, mentre il responsabile del personale tecnico organizzerà la bonifica degli ambienti. Anche qualora l'esame sia somministrato in presenza, **si devono comunque assicurare sessioni di esame on line** su motivata richiesta (studenti e studentesse in condizioni di isolamento o di quarantena, studenti e studentesse internazionali, provenienti da Regioni o aree territoriali per cui la normativa nazionale o locale preveda restrizioni alla mobilità, studenti e studentesse con particolari patologie mediche che necessitano di aumentate condizioni di sicurezza). Inoltre ogni docente potrà autorizzare l'esame online a fronte di altre particolari motivazioni fornite da parte dello studente, se considerate adeguate.

**Per le prove di esame in presenza, si chiede ai docenti di comunicare al responsabile di personale tecnico ([massimo.dallabenetta@unipd.it](mailto:massimo.dallabenetta@unipd.it)), alla segreteria didattica ([didattica.chimica@unipd.it](mailto:didattica.chimica@unipd.it)) e alla portineria del DiSC ([portineria.chimica@unipd.it](mailto:portineria.chimica@unipd.it)) (i) il giorno in cui intendono svolgere l'esame (ii) il numero previsto di studenti.** La segreteria didattica del DiSC o la portineria provvederanno a prenotare l'aula, mentre il responsabile del personale tecnico organizzerà la bonifica degli ambienti.

Per il tracciamento delle presenze in aula durante gli esami scritti è in fase di implementazione una modalità di rilevazione tramite app analoga a quella utilizzata per le lezioni. L'ufficio Offerta formativa fornirà indicazioni sulla possibilità di utilizzo della nuova funzionalità nel corso del mese di gennaio. Fino all'adozione della rilevazione automatica per gli esami scritti in presenza i docenti dovranno procedere con il tracciamento manuale (su registro cartaceo o su file).

Si chiede infine di indicare le modalità di esame della prima sessione AA 2020-21 sul sito moodle, su Uniweb o presso le segreterie didattiche.

- **Prove parziali (in itinere).** La Commissione Didattica del DiSC ha stabilito di applicare le medesime regole previste per gli esami della sessione invernale 2021.

**7b.** Si ricorda ai docenti di compilare i registri delle lezioni. Per quanto riguarda l'AA 2020-21, le indicazioni date per la compilazione del registro della didattica on-line durante il II semestre dell'AA 2019-20 restano valide anche per l'anno accademico entrante. In allegato le indicazioni per la compilazione dei registri fornite dalla Scuola di Scienze (All4\_registri\_2021).

#### **8. Tesi di Laurea (triennale): analisi della situazione e proposte di modifiche**

Nel corso degli anni si è notato che la qualità delle tesi di Laurea tende ad abbassarsi. Il prof. Sartorel presenta una breve analisi della situazione e alcune proposte di miglioramento su cui riflettere. Si apre una discussione su queste proposte. Si invitano studenti e docenti a inviare i propri commenti alla Commissione Internati e Lauree del CCS.

#### **9. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta è chiusa alle ore 16:20.

Il Segretario

.....

La Presidente

Prof. Alberta Ferrarini

