

VERBALE N. 15 del Consiglio Direttivo della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana

Il giorno 10 giugno 2024 alle ore 16:00 si riunisce *on line* (su piattaforma Meet <https://meet.google.com/wvy-ogsw-rco>) il Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana con il seguente o.d.g.:

- 1. Chiarimenti da parte di Mariano Venanzi sul documento sui Contenuti di base per i CdS di Chimica**
- 2. Aggiornamento Rete Tecnici**
- 3. Scuola Segre/Del Re**
- 4. Libro di Didattica**
- 5. Aggiornamenti Congresso SCI 2024**
- 6. Varie ed eventuali**

Presenti: Eleonora Aquilini, Teresa Cecchi, Ugo Cosentino, Elena Ghibaudi, Sandro Jurinovich, Mariano Venanzi, Margherita Venturi.

Assenti giustificati: Paola Ambroggi, Anna Maria Madaio, Vincenzo Villani.

- 1. Chiarimenti da parte di Mariano Venanzi sul documento sui Contenuti di base per i CdS di Chimica**

Mariano Venanzi relaziona sul documento Core Chemistry che ha definito in modo ambizioso per la laurea triennale i contenuti disciplinari, per 129 crediti su 180. Le sedi non possono aggiungere ulteriori contenuti; altri argomenti, delegati alle sedi, debbono essere lasciati ai corsi opzionali (12 crediti a scelta). Nel documento c'è una attenzione esplicita sulla chimica ambientale e sostenibile anche se i crediti obbligatori circa la chimica ambientale ed industriale potrebbero mettere in difficoltà le piccole sedi per la mancanza delle risorse umane necessarie per attivarli. Venanzi sottolinea che manca totalmente l'aspetto storico-epistemologico, relativamente allo sviluppo delle discipline nonché una riflessione su come affrontare i contenuti e sulla fattibilità reale di svolgerli. Margherita Venturi concorda e ritiene che il documento Core Chemistry sia troppo denso rispetto alle possibilità degli studenti i quali, in media, impiegano oltre 4 anni per arrivare alla laurea triennale. Cosentino chiede se il documento si riferisca alla certificazione ECTH a livello europeo e Venanzi lo conferma anche se manca una revisione a livello europeo. Il documento inviato è ancora interlocutorio, verrà inviato ai coordinatori e alle divisioni; il 26 Giugno ci sarà una riunione per armonizzare le osservazioni. Venanzi sottolinea la preoccupazione che la maggiore flessibilità nell'accesso alle lauree magistrali abilitanti porti a laureati magistrali in chimica che non abbiano affrontato gli argomenti inclusi nel documento Core Chemistry. L'ipotesi di rendere abilitante solo le lauree magistrali che abbiano alle spalle una laurea della classe chimica sembra la migliore. La presidente Aquilini propone la revisione del documento ed in particolare nel paragrafo

Obiettivi Generali Qualificanti della Classe:

(i) di cancellare: “conoscono il metodo scientifico di indagine” e sostituire l'espressione con “conoscono i metodi di indagine scientifica”; (ii) introdurre “conoscere i processi che hanno portato alla costruzione dei concetti fondamentali della chimica”. Tutti i membri del direttivo della DD-SCI sottolineano che sarebbe auspicabile una semplificazione dei contenuti e una discussione circa la

metodologia didattica per capire come svilupparli al meglio. Si passa quindi a discutere il secondo punto all'o.d.g.

2. Aggiornamento Rete Tecnici

La presidente Aquilini riferisce circa la riunione svoltasi a Modena per la definizione della Rete dei Tecnici (presenti: Aquilini e Madaio per la DDSCI, Cremonesi per Federchimica, Cosentino e D'Arienzo (per il PLS di Chimica e Scienza dei Materiali)). La scuola capofila ha sottolineato che la rete è riferita in particolare all'articolazione Chimica e Materiali. È stata fatta una riunione con le scuole che hanno manifestato interesse in vista della sottoscrizione. Jurinovich chiede come sia stata selezionata la scuola capofila, l'ITT Fermi di Modena. Cosentino risponde che si sono spontaneamente proposti a Federchimica manifestando la disponibilità come Scuola Capofila. Teresa Cecchi fa presente che il Consiglio di Istituto non può deliberare un'adesione se non c'è una cifra chiaramente indicata per la quota annuale di adesione. Cosentino riferisce che passerà queste osservazioni alla Preside della scuola capofila. Si passa quindi a discutere il terzo punto all'o.d.g.

3. Scuola Segre/Del Re

Madaio propone che su Sofia siano indicate le 30 ore di aggiornamento e che il minimo sia di 20 ore. Si passa quindi a discutere il quarto punto all'o.d.g.

4. Libro di Didattica

Ghibaudi riferisce che sono arrivate le terze bozze del manoscritto e si dato il via libera per la stampa; si attendono il pdf, il link per la versione online e delle copie cartacce da discutere possibilmente nel congresso SCI. Si passa quindi a discutere il quinto punto all'o.d.g.

5. Aggiornamenti Congresso SCI 2024

Aquilini e Cosentino riferiscono che si è in linea con quanto richiesto dalla programmazione. Si passa quindi a discutere il sesto all'o.d.g.

6. Varie ed eventuali

La presidente Aquilini ricorda che il Presidente della SCI Farinola inoltrò al Ministero l'offerta di supporto da parte della SCI per la revisione delle Indicazioni Nazionali e delle Linee Guida del 2012 per la primaria e secondaria di primo e secondo grado. È arrivata la risposta con una convocazione online per il 19 Giugno. La Presidente Aquilini, che sarà delegata dal Presidente Farinola a partecipare a tale riunione, chiede la disponibilità per lavorare anche per sottogruppi sulle proposte da inoltrare. Bisognerà anche rispondere a delle domande che hanno accompagnato la convocazione. La presidente propone di recuperare il lavoro fatto per i bienni e per il triennio dei licei. Non essendo sollevate ulteriori questioni la seduta è tolta alle ore 18:14.

Segretaria Verbalizzante
Teresa Cecchi

Presidente
Eleonora Aquilini

Perkins

Felice Aguilini