

VERBALE DELLA SETTIMA RIUNIONE DEL DIRETTIVO 2019-2021 DELLA DIVISIONE DI DIDATTICA (via skype)

Il giorno 14 luglio 2020 alle ore 15.00 si è riunito in via telematica il Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana (DDSCI) per discutere sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Scuola “Del Re” 2020
- 2) Partecipazione al Convegno “*Il sistema periodico di Primo Levi*”
- 3) Scuola “Segre” 2020

Presenti: Margherita Venturi, Giovanni Villani, Anna Caronia, Maria Funicello, Anna Maria Madaio e Francesca Turco

Assenti giustificati: Eleonora Aquilini, Paola Ambrogi, Valentina Domenici, Elena Lenci, Sara Tortorella e Gianfranco Scorrano

Assume le funzioni di segretario verbalizzante Maria Funicello

1. Scuola “Del Re” 2020

La Presidente riassume brevemente, per chi non avesse avuto modo di leggerlo, il contenuto del comunicato sull’organizzazione della Scuola che intende inviare ai soci della Divisione. Ricorda che la Scuola si svolgerà in modalità a distanza in tre fasi.

Prima fase: nei giorni 12, 16 e 18 novembre, pomeriggio dalle 15 alle 18, ci saranno delle relazioni tematiche e dei laboratori. In particolare, nel primo pomeriggio saranno trattati gli aspetti pedagogici e non solo della didattica a distanza in tutti i livelli scolastici dalla primaria all’università attraverso tre o quattro relazioni.

Nei successivi due pomeriggi verranno presentate quattro attività di laboratorio a distanza sperimentate durante l’emergenza COVID-19 che la Divisione ritiene di particolare rilevanza. Ciascuna attività sarà presentata da due docenti tutor e avrà la durata di circa 75 minuti:

- a) Valentina Domenici e Sandro Jurinovich affronteranno il tema della spettroscopia e presenteranno alcune applicazioni;
- b) Eleonora Aquilini e Ugo Cosentino mostreranno un’attività sperimentale sugli acidi, le basi e i Sali;
- c) Anna Maria Madaio e Maria Funicello presenteranno un laboratorio di chimica organica sostenibile modulabile su diverse tipologie di scuole
- d) Margherita Venturi e Marianna Marchini mostreranno un laboratorio di chimica sulla luce e il colore realizzato per gli studenti del corso di Scienze della Formazione Primaria, declinabile anche a livello di scuola primaria.

Nelle due giornate saranno anche presentati (3 un giorno e tre un altro) i sei video vincitori del concorso “CIAK: (RE)AZIONE”.

Seconda fase: nei giorni 9, 10 e 11 dicembre, sempre nel pomeriggio dalle 15 alle 18, verranno organizzati incontri di approfondimento con i docenti tutor delle attività di laboratorio presentate nella prima fase. Questi incontri hanno lo scopo di aiutare i partecipanti ad elaborare, singolarmente o in gruppo, proposte di laboratori a distanza. Tali proposte, che possono prendere spunto dagli esempi presentati nella prima fase, ma possono anche essere una implementazione/rielaborazione di ciò che ciascun partecipante ha sviluppato/sperimentato nella sua scuola durante l'emergenza COVID-19, dovranno essere sperimentate in classe, a distanza o in presenza se le condizioni sanitarie lo permetteranno.

Terza fase: in uno o due pomeriggi in data da stabilire e comunque *entro il 15 febbraio 2021*, i partecipanti presenteranno a tutti il lavoro sperimentato in classe, nella forma che meglio credono.

La partecipazione alla Scuola vale come 25 ore di formazione ed è gratuita per i Soci della Divisione di Didattica, mentre per i non Soci la quota di partecipazione è di 60 euro (pagabili anche con la carta docente); tale quota darà diritto all'iscrizione alla Divisione di Didattica per il 2021.

A proposito della Scuola Del Re è stato evidenziato il fatto che sarebbe importante riuscire a coinvolgere anche gli insegnanti della primaria che, però, normalmente non sono iscritti alla Divisione. Si è, allora, convenuto di diffondere le informazioni relative alla Scuola sfruttando tutti i canali possibili, i componenti del Direttivo e gli iscritti alla Divisione che tengono corsi a Scienze della Formazione Primaria.

2. Partecipazione al Convegno “Il sistema periodico di Primo Levi”

La Presidente informa di aver parlato con la dott.ssa Mori, responsabile dei servizi didattici del Centro Internazionale di studi Primo Levi di Torino, in merito al convegno su “*Il sistema periodico di Primo Levi*” che il centro sta organizzando per dicembre 2020 e che sarà rivolto agli insegnanti della scuola superiore di primo e secondo grado. Poiché tale convegno affronterà alcuni elementi descritti da Levi combinando aspetti letterari e scientifici, la Presidente ha concordato con la dott.ssa Mori l'intervento di alcuni componenti del Direttivo che si interesseranno appunto di sottolineare i risvolti scientifici; in particolare, Eleonora Aquilini si occuperà dell'idrogeno, Valentina Domenici dello Zinco, Annamaria Madaio del Vanadio, Maria Funicello del Carbonio. Resta scoperto il Ferro e quindi la Presidente esorta a pensare ad una soluzione. Infine, il Direttivo chiede alla Presidente di ricontattare la dott.ssa Mori per esplorare la possibilità di svolgere questi interventi a distanza.

3. Scuola “Segre”2020

La presidente chiede a Giovanni Villani e ad Anna Caronia che fanno parte del Comitato Esecutivo della Scuola di riferire sullo stato dei lavori. Entrambi informano il Direttivo che la Scuola si farà in presenza nei giorni dal 4 (pomeriggio) al 7 (mattina) dicembre presso la sede SCI a Roma; riferiscono anche che si sta valutando la possibilità di individuare alcune strutture alberghiere vicine alla Sede SCI con cui fare una convenzione per i pernottamenti dei partecipanti e che di questo aspetto si sta occupando Mariano Venanzi. Considerata la necessità del distanziamento sociale, la Scuola sarà a numero chiuso con un massimo di 20-25 partecipanti individuati tra docenti universitari e qualche docente di scuola superiore coinvolti nella ricerca didattica. Allora, per allargare la partecipazione, sarebbe importante poter riprendere e diffondere i seminari in streaming; la Presidente esaminerà con il personale della sede SCI la fattibilità di questa soluzione. La Presidente sottolinea, inoltre, che è compito del Direttivo decidere sugli aspetti più organizzativi della Scuola (che, comunque, dovranno essere condivisi con il Comitato Esecutivo il 27 luglio):

a) data entro cui iscriversi (si potrebbe mettere tentativamente il 30 ottobre):

b) quota di iscrizione con e senza pernottamenti (tentativamente si potrebbe mettere 100-150 euro per la sola partecipazione, inclusi però i lunch e i coffee break; più difficile è stabilire la quota

comprensiva dei pernottamenti, importante per i docenti di scuola che per pagare possono usare la carta docente);

c) preparazione della locandina che dovrebbe essere pronta entro il 15 ottobre per darne divulgazione.

Avendo esaurito tutti i punti all'ordine del giorno, la seduta si conclude alle 17.00.

Segretaria verbalizzante
Maria Funicello

Maria Funicello

Presidente della Divisione
Margherita Venturi

Margherita Venturi