

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

Il giorno 24 gennaio alle ore 13.30 il Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica si è riunito via skype.

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

Assenti giustificati: Paola Ambrogi, Eleonora Aquilini, Valentina Dominici, Anna Maria Madaio, Elena Lenci, Sara Tortorella e Gianfranco Scorrano

La riunione prevede il seguente ordine del giorno:

- 1) XII Scuola di Didattica Chimica e di Ricerca Educativa “Ulderico Segre”
- 2) Varie

1) XII Scuola di Didattica Chimica e di Ricerca Educativa “Ulderico Segre”

La discussione verte sulla proposta di organizzazione della XII edizione della Scuola Segre e sugli eventuali temi da affrontare inviata alla Presidente dal socio Prof. Antonio Floriano dell’Università di Palermo, proposta che è stata girata al Consiglio Direttivo per conoscere il suo parere. La Presidente dà inizio alla discussione ricordando che i temi proposti da Floriano sono “il legame chimico” e le “nanoscienze” e che c’è la disponibilità di Palermo a collaborare in caso si decidesse di tenere la suddetta Scuola in Sicilia.

Villani dice che le ultime edizioni della Scuola sono state collegate ai corsi di didattica attivati in molte sedi universitarie; tornare a tematiche specifiche e dedicarsi alla didattica potrebbe essere positivo. L’argomento “il legame chimico” proposto da Floriano è sicuramente valido e di ampio respiro; esprime invece qualche perplessità sulle “nanoscienze” in quanto potrebbe risultare una tematica abbastanza complessa da sviluppare. Precisa, inoltre, che il numero degli iscritti alle ultime edizioni della Scuola, a differenza di altre edizioni, è stato congruo e che è fondamentale mantenere alta la partecipazione trovando argomenti di vasto interesse. Relativamente alla sede, concorda con la proposta di svolgere la Scuola in Sicilia se venisse calendarizzata in prossimità della Scuola SPAIS, altrimenti si potrebbe pensare ad una sede più facilmente raggiungibile.

La Presidente riporta le opinioni di Eleonora Aquilini e di Valentina Domenici che, non potendo partecipare all’incontro, hanno mandato a lei per e-mail i loro commenti; la prima è sostanzialmente d’accordo con i due temi proposti rimodulandoli però come segue: “Atomo e il legame” e “ Il passaggio problematico fra macroscopico e microscopico”; la seconda invece propone di focalizzarsi solo sul “legame chimico” affrontando il modo in cui può essere declinato a seconda del tipo di scuola e mettendo anche in evidenza l’importanza dei supporti digitali come strumenti per la spiegazione e l’acquisizione di questo concetto fondante.

Maria Funicello nutre qualche perplessità per la sede proposta, la Sicilia, difficile da raggiungere e sulla scelta del periodo estivo, mentre si dichiara d’accordo sul tema “Il legame chimico” che è sicuramente un concetto fondamentale che si presta a diversi livelli di approfondimento.

Anche Francesca Turco precisa che la Sicilia è una sede lontana e quindi sarebbe preferibile sceglierne una più facilmente raggiungibile; continua affermando che concorda sulla proposta della tematica “Il legame chimico” e propone di prevedere anche un momento dedicato alla didattica della chimica nei corsi di Scienze della Formazione Primaria.

Anna Caronia è d'accordo con la proposta fatta da Floriano e precisa che nel documento si era indicato come sede Palermo vista l'intenzione manifestata durante l'ultima assemblea della Divisione di svolgere la Scuola Segre in concomitanza con la Scuola SPAIS e, quindi, di organizzarla in Sicilia. La Presidente, sottolineando che entrambi i temi proposti da Floriano sono molto interessanti, ma troppo ampi per essere affrontati entrambi nel corso di una sola edizione della Scuola, e tenuto conto del parere dei consiglieri, propone che la tematica della prossima Scuola Segre sia "Il legame chimico" con particolare riferimento al legame covalente molecolare, spaziando fino alle interazioni inter- e intra-molecolari; inoltre si dichiara favorevole a interventi sull'uso dei supporti digitali e, se sarà possibile, su come il legame chimico può essere affrontato nei corsi di Scienze della Formazione Primaria. Propone, infine, che fin da ora si pensi alla possibilità di dedicare alla seconda tematica proposta "Le nanoscienze" la Scuola Segre del 2021. Il Consiglio approva.

Per quanto riguarda la sede, tenuto conto delle perplessità di gran parte dei Consiglieri sulla scelta della Sicilia, la Presidente suggerisce di svolgere la Scuola a Roma presso la sede della Società Chimica Italiana e di farla nei giorni a cavallo del ponte dell'Immacolata; chiede pertanto al Consiglio il mandato di esplorare queste possibilità. Il Consiglio accetta la proposta.

Per quanto riguarda l'organizzazione vera e propria, la Presidente ricorda che la Scuola Segre rientra nelle attività della Divisione di Didattica e, pertanto, il Comitato Scientifico dovrebbe essere formato da tutto il Consiglio Direttivo.

Secondo Villani, sarebbe auspicabile che l'organizzazione della Scuola fosse affidata ad un numero limitato di persone e propone di inserire tra queste Elena Ghibaudi che sta portando avanti un lavoro di ricerca assieme ad una dottoranda sulla tematica proposta e, quindi, la sua esperienza potrebbe risultare di particolare interesse.

La Presidente allora propone un Comitato Scientifico composto dal Consiglio Direttivo e un Comitato Esecutivo formato da un gruppo ristretto che dovrebbe occuparsi dello sviluppo, della gestione e del programma della Scuola. Per il Comitato Esecutivo suggerisce i seguenti nomi: Antonio Floriano, Elena Ghibaudi, Mariano Venanzi, Anna Caronia, già menzionati nella proposta di Floriano, e Antonio Testoni (proposto per e-mail da Eleonora Aquilini). Villani chiede di farne parte e precisa che concorda sul suggerimento di inserire Testoni.

Il Consiglio approva che l'organizzazione della XII edizione della Scuola Segre sia gestita da un Comitato Scientifico formato da tutti i membri del Direttivo e da un Comitato Esecutivo formato da Giovanni Villani, Antonio Floriano, Elena Ghibaudi, Mariano Venanzi, Anna Caronia e Antonio Testoni.

La Presidente sottolinea infine che il supporto di ConChimica alla Scuola sarebbe fondamentale, per cui al prossimo incontro che si terrà giorno 28 gennaio ne parlerà con la Presidente e la inviterà a diffondere l'iniziativa presso le diverse sedi universitarie e a concedere il logo di ConChimica.

2) *Varie*

La Presidente informa che in merito al Convegno di Milano ha già contattato Iacona che ha dato la sua disponibilità a coordinare la Tavola Rotonda su tematiche collegate alla sostenibilità e che a breve farà sapere il suo onorario, mentre Domenici non ha avuto ancora risposta da Silvia Bencivelli. Informa, inoltre, di aver contattato Federchimica in merito al concorso per la scuola primaria dedicato a progetti che abbiano come tema principale la sostenibilità chiedendo di proporre un bando unico Federchimica-DDSCI. Continua affermando che relativamente alla tempistica per il bando si è in ritardo e che le scuole potranno presentare una proposta di progetto da sviluppare durante il prossimo anno scolastico; di conseguenza la premiazione si potrebbe fare in un momento successivo al Convegno della SCI a Milano (o nell'ambito della Scuola Segre o in un evento di una mezza giornata dedicato espressamente alla premiazione).

Avendo esaurito tutti i punti all'OdG, la riunione termina alle ore 14.30.

Segretaria verbalizzante
Anna Caronia

Presidente della Divisione
Margherita Venturi