



INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - PO FSE REGIONE SICILIANA 2014-2020 OBIETTIVO "INVESTIMENTI A FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE" ASSE III "ISTRUZIONE E FORMAZIONE"



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,  
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE  
ED AMBIENTALI

Prof.ssa Concetta De Stefano  
e-mail: [cdestefano@unime.it](mailto:cdestefano@unime.it)

**Progetto**

**Dottorati FSE**

**Unime**

CIP 2014.IT.05.SFOP.014/3/10.5/9.2.02/0006 - CUP  
G47E16000030009

## Verbale del Consiglio del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 16 marzo 2023

Il Collegio del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito, giusta convocazione del coordinatore, il giorno 16 marzo 2023 mediante la piattaforma TEAMS, alle ore 16:00, con il seguente

### Ordine del Giorno:

- I. Comunicazioni.
- II. Richiesta del dott. Daniele Crisafulli di sospensione temporanea del corso di dottorato.
- III. Ammissione agli esami finali del dottorando Fiorenzo Neri del XXXV ciclo, sulla base delle valutazioni dei referee esterni.
- IV. Proposta Commissione esami finali del dottorando Fiorenzo Neri del XXXV ciclo e data esame finale.
- V. Nulla osta attività didattica integrativa.
- VI. Attività didattica dottorato. Proposta didattica prof. Carmine Ostacolo Università di Salerno
- VII. Varie ed eventuali.

### Ordine del Giorno aggiuntivo

- VIII. Valutazione della attività scientifica e didattica del dottorando Alberto Cusimano del XXXVI ciclo per l'anno accademico 2021/2022 (secondo anno di corso), e parere sull'eventuale passaggio all'anno seguente di dottorato
- IX. Proposta di attività didattica di esercitazione in laboratorio per Katia Arena e Domenica Mangraviti a conclusione dei loro rispettivi corsi di lezioni teoriche per 1 CFU (6 ore).
- X. Proposta Conferimento titolo accademico onorifico di Dottore di Ricerca honoris causa al prof. Jean-Marie Lehn.

Alle ore 16.05, verificata la presenza del numero legale, si dichiara valida la riunione.  
Il Coordinatore invita l'Assemblea a discutere sul punto 1 dell'O.d.G.

...*OMISSIS*...

IX.

...OMISSIS...

**X. Proposta Conferimento titolo accademico onorifico di Dottore di Ricerca honoris causa al prof. Jean Marie Lehn.**

Il Coordinatore ha ricevuto, da parte del prof. Sebastiano Campagna, la documentazione relativa alla proposta di conferimento Honoris Causa del titolo accademico onorifico di dottore di ricerca in Scienze Chimiche al prof. Jean Marie Lehn, Premio Nobel per la Chimica nel 1987. Il Collegio prende visione del CV e della biografia del prof. Lehn che si allegano al presente verbale (Allegati 4 e 5).

Il Prof. Lehn è Professore presso la University of Strasbourg Institute for Advanced Studies (ISIAS), Professore Emerito presso l'Università di Strasburgo e Professore Onorario presso il College de France di Parigi. A cavallo degli anni 60 e 70 del secolo scorso, il Prof. Lehn è stato il primo ad ottenere la sintesi di composti a gabbia (*criptandi*), contenenti una cavità di dimensione definita in cui altre specie (ioni o molecole) potevano essere accomodate, così formando un criptato. Questi studi iniziali lo hanno portato ad investigare le basi chimiche del "*riconoscimento molecolare*", che gioca un ruolo fondamentale in molti processi biologici. I risultati di questi studi, nel corso degli anni, hanno condotto il Prof. Lehn alla definizione di un nuovo campo della chimica la "*chimica supramolecolare*", per cui è stato insignito del Premio Nobel per la Chimica nel 1987, insieme al Prof. Cram e al Prof. Pedersen.

Successivamente, gli interessi scientifici del Prof. Lehn sono stati rivolti alla chimica dei processi auto-organizzati, basati sul concetto della progettazione di specie chimiche "*programmate*" capaci di permettere l'auto-assemblaggio di componenti selezionati per formare ben definite specie supramolecolari, sotto la guida fornita dall'elaborazione (supramolecolare) dell'informazione molecolare. In questo periodo della sua ricerca, il Prof. Lehn ha ottenuto e definito nuove specie sintetiche quali elicati, quadrati e rastrelliere molecolari, in cui specifiche "informazioni" contenenti nella struttura di particolari leganti vengono decodificate da altre subunità, ad esempio centri metallici con particolari geometrie.

Più recentemente, lo studio del Prof. Lehn ha permesso la definizione di un ulteriore campo della ricerca chimica, quello della "*chimica dinamica costituzionale*", in cui le proprietà dinamiche e di selezione di sistemi supramolecolari sintetici, accoppiati a processi di organizzazione reversibili in risposta a stimoli esterni hanno portato all'emergere di una "*chimica adattiva*".

Il Prof. Lehn ha fondato l'*Institute of Supramolecular Science and Engineering (ISIS)* a Strasburgo nel 2012. È anche stato uno dei principali promotori della fondazione della rivista scientifica *Chemistry – A European Journal (Wiley)*. In qualità di Presidente della International Organization for Chemical Sciences in Development (IOCD), ha contribuito a promuovere la cultura scientifica in Paesi in via di sviluppo. È autore di oltre 1000 pubblicazioni scientifiche, di due libri e componente di molte accademie ed istituzioni scientifiche. Ha ricevuto innumerevoli premi ed onorificenze, tra i

quali: *Officer of the French National Order of Merit* (1993), *Grand Officer of the French Legion of Honour* (2014), *Österreichisches Ehrenzeichen für Wissenschaft und Kunst*, (Austrian Decoration for Science and Art -first class, 2001), the *Grosses Verdienstkreuz mit Stern der Bundesrepublik Deutschland* (Knight Commander's Cross of the Order of Merit of the Federal Republic of Germany - 2009). Recentemente, gli è stato conferito l'Ordine del Rising Sun, Second Class, Gold and Silver Star, dal Governo del Giappone (2019).

Si apre la discussione. Intervengono i proff. Monsù Scolaro, Giuseppe Calogero e Anna Piperno, dimostrandosi tutti pienamente a favore della proposta.

Visto l'eccellente spessore scientifico ed i numerosissimi titoli e onorificenze del prof. Jean Marie Lehn, il Collegio accetta all'unanimità la proposta di conferimento del titolo accademico onorifico di Dottore di Ricerca Honoris Causa al Prof. Jean-Marie Lehn con la seguente motivazione: *“per l'attività scientifica, che identifica il Prof. Lehn quale uno dei ricercatori più influenti e prestigiosi degli ultimi decenni, e che ha fortemente contribuito allo sviluppo di numerose aree anche multidisciplinari della ricerca scientifica”*.

Il Collegio esprime, all'unanimità, parere favorevole.

Avendo discusso tutti i punti all'OdG, alle ore 17:00 il Presidente dichiara conclusa la riunione.

Del che il presente verbale

Il Coordinatore

  
(Prof.ssa Concetta De Stefano)