



ASSEMBLEA DELLA DIVISIONE DI CHIMICA-FISICA

09/07/2026, Bari

Il giorno 09 Luglio 2026 alle ore 16.30 è riunita presso il Politecnico di Bari, Aula A, l'Assemblea dei soci della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana.

Presiede l'Assemblea il Presidente della Divisione, Prof. Mariano Venanzi. La Prof.ssa Francesca Ridi è nominata segretario verbalizzante della riunione.

Il presidente illustra l'ordine del giorno della riunione:

1. *Comunicazioni*
2. *Premi Divisionali*
 - *Medaglia Califano*
 - *Medaglia Bonino*
 - *Premio Semerano*
3. *Attività della Divisione 2025-2026*
4. *Bilancio consuntivo 2025 e preventivo 2026*
5. *Congresso Società Chimica 2027*
6. *Varie ed eventuali*

1. COMUNICAZIONI

- Il Presidente Mariano Venanzi comunica il numero degli iscritti afferenti alla Divisione di Chimica Fisica come 1° divisione e come afferenti. Il numero dei soci regolarmente iscritti è leggermente inferiore al numero degli iscritti dell'anno precedente, tuttavia, mentre il dato relativo all'anno 2025 è completo, quello relativo all'anno 2026 è attualizzato al mese di giugno. Inoltre, in sede di organizzazione del congresso è stato notato un disallineamento tra il database degli iscritti riportati nel sito e quello che presiede alla iscrizione ai congressi SCI.
- Il Presidente ricorda che i laureati con 110 e lode hanno diritto all'iscrizione gratuita per un anno alla Società Chimica e che gli studenti magistrali possono iscriversi alla società con una quota irrisoria. Il presidente rivolge agli iscritti un caldo invito ad usufruire di queste possibilità.
- Il Presidente invita inoltre a pubblicare sulla rivista Physical Chemistry Chemical Physics, di cui la Società Chimica è proprietaria. Le royalties derivanti dalla proprietà della rivista non sono trascurabili e sono calcolate sulla base degli articoli pubblicati dai soci della società.
- Il Consiglio Centrale della Società Chimica Italiana ha preso atto della nomina dei professori:

- Prof.ssa Scolastica Serroni come componente della commissione scientifica della SCI;
- Prof. Massimo Trotta responsabile della comunicazione della SCI;
- Prof. Gerardino D'Errico rappresentante della SCI nel board della Physical Chemistry Division di EUCHEMS.

Il Prof. Massimo Trotta ricorda che è stata rinnovata la convenzione con l'agenzia di comunicazione "Mosca Bianca" e ricorda che è possibile prendere accordi specifici per la pubblicizzazione di eventi societari. Il Prof. Trotta invita inoltre a comunicare l'avvenuta pubblicazione di lavori particolarmente meritevoli.

Il Prof. D'Errico comunica che a settembre 2027 si terrà la conferenza della Physical Chemistry Division di EUCHEMS (è stata posta attenzione nell'evitare sovrapposizioni con altre conferenze) e che inoltre a ottobre 2027 si terrà la 13° edizione del Congresso su Formulazioni (il Prof. D'Errico è anche delegato per la sezione Formulazioni di EUCHEMS)

2. PREMI DIVISIONALI

- **Medaglia Salvatore Califano** (assegnata dal direttivo). il presidente illustra come è nata l'idea di questo premio. Vuole essere un premio ad una persona fortemente attiva nella ricerca e per questo prende il nome da una personalità che ha dato un fortissimo impulso alla ricerca e alla conoscenza in ambito chimico fisico. Il Prof. Vincenzo Schettino ricorda la figura del Prof. Califano.

La prima Medaglia Califano è assegnata alla Prof.ssa Elisabetta Collini dell'Università di Padova per il brillante curriculum scientifico e per i suoi studi sulla spettroscopia multidimensionale.

La Prof.ssa Collini presenta brevemente la propria ricerca.

- **Medaglia Bonino** (assegnata dal direttivo). La medaglia viene assegnata al Dr. Nicola Armaroli (CNR-Bologna), collegato in videochiamata. Il Presidente dà la parola alla Prof.ssa Sonia Melandri, che illustra il curriculum del vincitore, dal quale emerge l'intensa attività di ricerca e di disseminazione nel campo della transizione energetica. Il Dr. Armaroli interviene brevemente.
- **Premio Semerano**. La commissione, formata dai Proff. Petraccone, Peddis e Melandri, sottolinea l'elevata qualità delle tesi presentate. Per questo decide di assegnare il premio Semerano ex-aequo a due tesi di dottorato ed assegnare due menzioni d'onore ad altre due tesi.

Le menzioni sono state assegnate ai dottori:

- Dr. Michele Michielan (Università di Trento) "per l'estensione, la profondità e il rigore metodologico degli studi sulla reattività di ioni e di molecole contenenti atomi oltre il secondo periodo di particolare interesse per la comunità chimico fisica ed astrochimica"

-Dr.ssa Ilaria De Santis (Università di Firenze) "per l'originalità e il rigore metodologico con cui ha indagato le proprietà chimico-fisiche emergenti all'interfaccia nano-bio, mettendone in evidenza possibili applicazioni in ambito biomedico."

Il premio Semerano viene assegnato ex-aequo al Dr. Pietro Tordi e alla Dr.ssa Martina Alebardi, con le seguenti motivazioni:

- al Dr. Pietro Tordi: "la tesi *Biopolymer-Enabled Soft Electronics* si distingue per l'innovativa integrazione tra chimica dei materiali, chimica fisica della materia soffice ed elettronica ionica nello sviluppo di dispositivi sostenibili basati su biopolimeri. Il lavoro, articolato in cinque progetti coerenti e interconnessi, evidenzia una solida comprensione delle relazioni tra sintesi, struttura e proprietà dei materiali. L'elevata qualità scientifica, supportata da un'approfondita caratterizzazione multitecnica, è confermata da diverse pubblicazioni

scientifiche di alto livello derivanti dall'attività di dottorato, nelle quali Pietro Tordi figura frequentemente come autore di riferimento”.

- alla Dr.ssa Martina Alebardi con la seguente motivazione: la tesi di Martina Alebardi integra strategie di progettazione molecolare e sofisticate tecniche spettroscopiche risolte nel tempo per identificare materiali basati sulla fissione di singoletto che possano essere utilizzati in campo tecnologico e biomedico. In questa tesi dal titolo: *An Ultrafast Look at New Singlet Fission Materials for Solar Energy, Photodynamic Therapy and Quantum Information Science*, gli aspetti di ricerca fondamentale si integrano con gli aspetti tecnologici ed il riscontro dell'interesse verso questi studi è testimoniato dalle numerose pubblicazioni prodotte dal lavoro di tesi nelle quali spesso Martina Alebardi è la principale coautrice.

Il presidente ricorda che il direttivo della divisione ha deciso di intitolare una delle borse di partecipazione ai congressi della divisione al Prof. Michele (Antonio) Floriano dell'Università di Palermo, come segno di riconoscimento nei confronti di un collega e amico che ci ha lasciato troppo presto.

3. ATTIVITÀ DELLA DIVISIONE 2025-2026

Il Presidente illustra l'attività della divisione in questo ultimo anno e quella prevista nel prossimo futuro:

a. Congresso Divisionale 2025 (Pisa, 29 giugno- 3 luglio 2025). Il congresso, tenuto congiuntamente alla Physical Chemistry Division di Euchems, ha avuto ottimi risultati di partecipazione e scientifici. Il presidente ringrazia il Comitato Organizzatore del Congresso 2025.

b. Physical Chemistry Symposia. E' un nuovo format di incontri proposto ai soci della Divisione, che si caratterizza per affrontare tematiche specifiche, brevità (una giornata o due mezze giornate), informalità e economicità. Il primo di questi incontri, dal titolo *"Philosophy and Chemistry in Dialogue"*, si è tenuto a Genova il 27 Marzo 2026- Il presidente dà la parola al Prof. Davide Peddis, organizzatore dell'evento per illustrare carattere e risultati scientifici del simposio. Il presidente invita i soci a far pervenire nuove proposte per questo tipo di attività.

Il presidente illustra le scuole, supportate dalla Divisione, che si svolgeranno a breve.

c. Scuola *"Chemistry through the eyes of AI and ML"*, Torino, 7-11 Settembre 2026 (organizzata in comune con la Divisione di Chimica Teorica e Computazionale).

Le iscrizioni alla scuola sono ormai chiuse e hanno registrato la partecipazione di 43 corsisti.

d. Scuola *"NanoSoli"*, presentata dal Prof. Giuseppe Cappelletti (Università di Milano) e dal Prof. Nunzio Tuccitto (Università di Catania), si svolgerà dal 27 settembre al 1 ottobre 2026 a Cervia. La scuola è incentrata sullo studio dell'interfase solido liquido nanostrutturata, ed avrà un notevole carattere multidisciplinare.

e. La Dr.ssa Arianna Massaro ricorda che sono aperte le iscrizioni per la conferenza della SCI giovani MYCS, 16-18 novembre 2026 a Rimini, sponsorizzata da Merck

f. La Dr.ssa Arianna Massaro e il Prof. Luigi Petraccone presentano il nuovo sito web della Divisione. I due consiglieri del Direttivo si occupano della transizione dal vecchio al nuovo sito. Il presidente ricorda "Schegge" ritratti di personalità che hanno lasciato un'impronta e una eredità importante nell'ambito della Chimica Fisica. L'invito è a far avere il ricordo di figure che vengono ritenute fondamentali nelle varie sedi (I professori Salvatore Coluccia, Piero Ugliengo, Giovanni Marletta e Moreno Meneghetti si occupano di raccogliere informazioni al riguardo)

g. Nel nuovo regolamento della Società Chimica Italiana sono cambiate le regole per gli ex gruppi interdivisionali, ora gruppi tematici. Ogni gruppo tematico afferisce a una divisione. Alla Divisione di Chimica Fisica afferiscono i gruppi di Fotochimica e quello di Calorimetria. Referenti della Divisione presso i gruppi

tematici sono nominati rispettivamente la Prof.ssa Loredana Latterini e la Prof.ssa Concetta Giancola. Il presidente invita a prestare attenzione alle attività di questi gruppi.

4. BILANCIO CONSUNTIVO 2025 E PREVENTIVO 2026

Il Prof. Leonardo Marchese, tesoriere della Divisione, illustra il bilancio consuntivo 2025 ed il bilancio preventivo 2026. Dopo dettagliata presentazione, il bilancio consuntivo 2025 viene approvato all'unanimità dall'Assemblea (allegato 1 al presente verbale). Anche il bilancio preventivo 2026 viene dettagliatamente descritto e viene approvato all'unanimità dall'Assemblea (All. 2).

5. CONGRESSO SOCIETA' CHIMICA ITALIANA 2027

Il prossimo congresso della Divisione si terrà a Rimini nel settembre 2027 all'interno del congresso generale della SCI. Il presidente ricorda che durante il congresso dovranno essere avanzate le candidature per la Presidenza e il Consiglio Direttivo del triennio 2028-2030.

6. VARIE ED EVENTUALI

a. Interviene Massimo Trotta: Nel guardare al futuro ha un ruolo anche la posizione che le società scientifiche prendono riguardo al cambiamento climatico. La SCI ha pubblicato il primo Position Paper 10 anni fa. Chiede di delegare il presidente a rappresentare questa istanza nel Consiglio Centrale. L'assemblea si dichiara d'accordo e delega il presidente a questo compito.

b. Interviene la Prof.ssa Giancola che ricorda come nell'assemblea della SCI sia stato raccomandato di popolare la sezione del sito dove viene raccolta la documentazione riguardo a strumentazione antica per costruire una sorta di museo virtuale.

c. Il Prof. Li Destri comunica che il Prof. Puglisi, dell'Università di Catania, è venuto a mancare pochi mesi fa e chiede di commemorare la sua memoria con un applauso.

Alle ore 19.00 il presidente dichiara chiusa l'assemblea.

Il Segretario



(Prof.ssa Francesca Ridi)

Il Presidente



(Prof. Mariano Venanzi)