

Chemistry meets Industry and Society – #CIS2019

Salerno 28-30 agosto 2019

Ci avviciniamo al 28 agosto, vi aspettiamo a Salerno al #CIS2019

#CIS2019 (da **Chemistry meets Industry and Society**) è il nuovo congresso organizzato dalla **Società Chimica Italiana** (SCI), in collaborazione con EuChemS, Farindustria e Federchimica, e con il supporto dell'INSTM e dell'AIM. Si svolgerà a Salerno **dal 28 al 30 agosto**, nella cornice del **Grand Hotel di Salerno**, un convegno con un taglio nuovo rispetto ai congressi scientifici normalmente organizzati dalle società scientifiche. “**Chemistry meets Industry and Society**”, sarà infatti una tre giorni di conferenze, incontri e workshop su tutti i temi più caldi della ricerca in Chimica, e in particolare del rapporto tra Chimica e Industria e delle relazioni sempre più complesse e imprescindibili tra Chimica e Società.

Durante queste giornate chimici, professionisti, ricercatori, chimici industriali e stakeholder italiani e stranieri si incontreranno e discuteranno dei principali avanzamenti e innovazioni della chimica con implicazioni nel campo della **sostenibilità** e dell'**ambiente**, della **bioeconomia** e della **sicurezza**, del **cibo** e della **salute**, delle **nanotecnologie** e delle problematiche legate alle **plastiche**, dei **materiali innovativi** e della produzione e conservazione dell'**energia**.

Lo scopo del convegno infatti è quello di dimostrare il **ruolo strategico della Chimica** per il progresso e l'innovazione, con particolare attenzione a settori di fondamentale importanza quali **Energia, Salute, Sostenibilità, Sicurezza** e implicazioni nella **Vita quotidiana**.

Il primo giorno, **28 agosto**, dalle 11 alle 13, il congresso si aprirà con un **evento aperto al pubblico** dal titolo “***Nessun futuro senza chimica Creare una sinergia positiva tra chimica, società ed industria***”.

Interverranno alla **tavola rotonda** coordinata dal giornalista scientifico e scrittore **Pietro Greco**, la professoressa dell'Università di Bari **Angela Agostiano**, Presidente della Società Chimica Italiana (SCI), **Nausicaa Orlandi**, Presidente della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, **Luigi Mansi**, Consiglio di Presidenza di Federchimica, **Antonio Messina**, Vicepresidente Farindustria, **Vincenzo Balzani**, Accademico dei Lincei e professore emerito dell'Università di Bologna e **Ferruccio Trifirò**, Direttore de La Chimica e l'Industria e professore emerito dell'Università di Bologna.

Il pomeriggio seguirà con una serie di **conferenze plenarie** che serviranno proprio ad introdurre i temi caldi della ricerca in chimica, le sfide per il futuro e servirà da lancio per le varie sessioni parallele che si svolgeranno nei due giorni molto intensi che seguiranno. A seguire la tavola rotonda infatti ci saranno le conferenze plenarie di **Kohzo Ito** (della University of Tokyo, Giappone) con una relazione intitolata “***Slide-Ring Materials: Novel Tough Polymers for Automobile***”, che parlerà delle innovazioni nella chimica dei materiali per applicazioni future nel settore dei trasporti, **Anthony J. Ryan** (dell'Università di Sheffield, UK) che parlerà di **Chimica e sostenibilità** con la relazione “***What does***

sustainable mean in the context of chemistry?” e **Robert Schlögl** (del Max-Planck Institute di Berlino) con un seminario intitolato “*Circular Economy of Carbon*”, un tema molto importante nella società dell’**economia circolare**.

Vi aspettiamo quindi a Salerno per condividere insieme questo momento importante di scambio e di informazione.

Relatori della tavola rotonda – una breve introduzione:

PIETRO GRECO: Giornalista scientifico e scrittore, laureato in chimica, è socio fondatore della Fondazione IDIS-Città della Scienza di Napoli; membro del consiglio scientifico dell’Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA); membro del consiglio scientifico della Fondazione Symbola; direttore della rivista *Scienza&Società* edita dal Centro Pristem dell’università Bocconi di Milano; condirettore del web journal *Scienzainrete* edito dal Gruppo 2003 (fonte: <https://www.scienzainrete.it/>).

ANGELA AGOSTIANO: Laureata in Chimica con lode nel 1975, è attualmente Professore ordinario di Chimica-Fisica presso il Dipartimento di Chimica dell’Università di Bari, dopo numerose esperienze di ricerca all’estero tra cui al Chemistry Department, Purdue University, West Lafayette, Indiana (USA), e al "Centre de Recherche in Photobiophysique" Université du Québec a Trois Rivières (Canada). E’ coordinatrice italiana di un progetto di ricerca all’interno del programma "Vigoni" di collaborazione tra l’Italia e la Germania che vede coinvolte le università di Monaco, Friburgo, Roma, Bari e l’Enea, coordinatrice italiana di un Progetto Bilaterale Italia – Ungheria, responsabile del progetto “Photocatalytic degradation of organic pollutants in aqueous solutions by nanostructured semiconductors” Progetto Esplorativo finanziato dalla Regione Puglia, ed è stata responsabile scientifico di molti progetti italiani ed europei. E’ presidente della Società Chimica Italiana, membro dal 2009 del Consiglio Scientifico dell’ INSTM, Istituto Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei materiali, membro del Senato Accademico della Università di Bari e delegato del Rettore della Università degli Studi di Bari per la politica del dottorato e del post-dottorato. Le principali aree di interesse sono: preparazione e caratterizzazione di materiali nanostrutturati, materiali e dispositivi per l’ottica/optoelettronica, dispositivi fotovoltaici, sensori, applicazioni biomediche ad ambientali, interfacce inorganico-biologiche, studio dei processi di trasformazione dell’energia, processi fotochimica e fotofisici di trasformazione dell’energia nei sistemi di interesse fotosintetico, sistemi fotosintetici per la rimozione degli inquinanti, biomasse per la trasformazione dell’energia, e chimica supramolecolare e biomimetica. (fonte: <http://www.chimica.uniba.it/dipartimento/personale/professori-ordinari/102-agostiano-angela>).

NAUSICAA ORLANDI: Nata a Venezia nel 1976 e residente a Padova, ha conseguito nel 2001 la Laurea in Chimica Industriale presso l’Università degli Studi di Padova, ed ha svolto

per due anni attività di ricerca presso la Scuola Superiore di Chimica e CNRS (Centro Nazionale Ricerca Scientifica) a Montpellier (Francia). Ha in seguito conseguito un Master biennale in Sistemi Gestione Sicurezza presso l'Università degli Studi di Padova. Abilitata alla professione di Chimico dal 2002, ha intrapreso la libera professione, partecipando fin da subito alla vita dell'Ordine professionale. Presso l'Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto, ha ricoperto per 8 anni il ruolo di Tesoriere a partire dal 2005, quindi è stata eletta Presidentessa dal 2013. Prima delle recenti elezioni era Componente della Commissione Pari Opportunità presso il Consiglio Nazionale dei Chimici. E' Consigliera del Gruppo Giovani Imprenditori presso la Confindustria di Padova. E' CEO di C.E.D.E.S.A. s.r.l. una società di servizi di proprietà della sua famiglia, conosce varie lingue, ed ha una ampia esperienza professionale e gestionale. E' attualmente presidente della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici. (fonte: <https://ilblogdellasci.wordpress.com/brevissime/eletta-nuova-presidente-del-cnc-nausicaa-orlandi/>).

LUIGI MANSI: Imprenditore nel settore dell'industria chimica di base, ha una laurea in Ingegneria Mineraria, è stato presidente di varie società chimiche, tra cui NUOVA SOLMINE S.p.A., So.Ri.S S.p.A. e Società Rigenerazione Sludges, SOL.BAT. S.r.l. E' attualmente amministratore delegato di SOL.MAR. S.p.A. e Consigliere di Zolfital Service S.r.l. Fa parte del Consiglio di Presidenza di FEDERCHIMICA. (Fonte: <https://www.federchimica.it/federchimica/il-consiglio-di-presidenza/mansi>).

ANTONIO MESSINA: Laureato in Biologia nel 1983, si è occupato presto di farmacologia, lavorando presso varie aziende, tra cui Merck Serono SPA, di cui è stato Presidente del Consiglio di Amministrazione dal 2011. Ha coperto varie cariche all'interno di **FARMINDUSTRIA**, di cui è attuale Vice-presidente. E' stato infatti membro del Comitato di Presidenza, Responsabile delle Relazioni industriali, Vice-presidente e membro del "Board of Directors" di **Assobiotech**. Nel 2016 ha ricevuto la Laurea Magistrale *Honoris Causa* in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, classe Farmacia e Farmacia industriale dall'Università di Bari. (fonte: <https://www.uniba.it/ateneo/cerimonie/lauree-honoris-causa/antonio-messina/laudatio.pdf>)

VINCENZO BALZANI: Vincenzo Balzani, accademico dei Lincei, è **professore emerito** di Chimica all'Università di Bologna. E' autore di circa 500 pubblicazioni su riviste internazionali. Per la sua attività scientifica ha ricevuto vari riconoscimenti, fra i quali lauree "Honoris Causa" presso le Università di Friburgo (CH) e di Shanghai (Cina), premi dalle società chimiche italiana, inglese, tedesca e francese, e il premio Italgas per la Ricerca e l'Innovazione. Nel 2013 ha ricevuto il *Nature Award for Mentoring in Science*. I suoi studi riguardano le **reazioni chimiche provocate dalla luce, la fotosintesi artificiale e l'ideazione di dispositivi e macchine molecolari**. Alla ricerca scientifica affianca un'intensa attività di divulgazione sul rapporto fra scienza e società e fra scienza e pace, con particolare riferimento ai temi dell'energia e delle risorse. E' autore di vari libri, fra i quali: *Photochemistry of Coordination Compounds*, Academic Press, London, 1970 (con V. Carassiti), *Supramolecular Photochemistry*, Horwood, Chichester, 1991 (con F. Scandola),

Molecular Devices and Machines. A Journey into the Nano World", Wiley-VCH, Weinheim, 2003 (con A. Credi e M. Venturi), Molecular Devices and Machines. Concepts and Perspectives for the Nanoworld, VCH-Wiley, Weinheim, 2008 (con A. Credi e M. Venturi), Energy for a Sustainable World – From the Oil Age to a Sun-Powered Future, Wiley-VCH, 2011 (con N. Armaroli), Photochemistry and Photophysics: Concepts, Research, Applications, Wiley-VCH, 2014 (con P. Ceroni and A. Juris), Reading and Writing the Book of Nature, Royal Society of Chemistry, 2015 (con M. Venturi). (fonte: <https://www.unibo.it/sitoweb/vincenzo.balzani/cv>).

FERRUCCIO TRIFIRO': Laureato in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Milano nel 1963, dal 1965 al 1966 è borsista presso l'Istituto di Chimica Industriale, Politecnico di Milano. Dal 1966 al 1975 assistente presso la medesima Facoltà e dal 1975 al 1976 è professore straordinario di Chimica Industriale presso la Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria. Dal novembre 1976 è professore di Chimica Industriale presso la Facoltà di Chimica Industriale di Bologna, dove ha tenuto il corso di Sviluppo e Gestione dei Processi Chimici Industriali e di Fondamenti di Chimica Industriale per la laurea triennale. Dal 2003 al 2008 è stato Preside della Facoltà di Chimica Industriale. L'attività di ricerca è stata focalizzata sullo studio di reazioni e processi di reale o potenziale applicazione industriale mediante la catalisi. I principali argomenti di ricerca sono: ossidazione catalitica selettiva di idrocarburi in fase vapore, ammonossidazione, riduzione catalitica selettiva degli ossidi di azoto, idrofluorurazione catalitica, fotossidazione, eossidazione omogenea ed eterogenea e gassificazioni di biomasse. E' membro di numerose associazioni scientifiche e del comitato editoriale e scientifico di riviste e di congressi nel campo della catalisi. E' stato fra i promotori del gruppo di **Catalisi** della SCI. E' autore di circa 518 pubblicazioni scientifiche, 24 brevetti, 5 libri, 400 comunicazioni a congressi internazionali e conferenze su invito e 180 pubblicazioni di carattere didattico e divulgativo su *La Chimica e l'Industria*. E' attualmente **professore emerito e consigliere scientifico dell'OPCW organizzazione mondiale per la distruzione delle armi chimiche** e **direttore de *La Chimica e l'Industria*** rivista della **Società Chimica Italiana** e dell'**Ordine dei Chimici**. (fonte: <https://www.unibo.it/sitoweb/ferruccio.trifiro/cv>).

Altre informazioni:

Sito web: <http://cis2019.com/>

Primo comunicato su: <https://www.soc.chim.it/it/node/2063>

Logistica:

Lungomare Clemente Tafuri, 1 –Salerno, Italy <http://www.grandhotelsalerno.it/en/>

Contatti del congresso:

info@cis2019.com

Contatti per informazioni (per i giornalisti e i comunicatori):

Adriano Intiso: adriintiso@gmail.com (Gruppo di Diffusione della Cultura Chimica, SCI)

Valentina Domenici: valentina.domenici@unipi.it (Gruppo di Diffusione della Cultura Chimica, SCI)