

## Young Physico-Chemist Award

Il Premio "Young Physico-Chemist Award" è assegnato a **giovani ricercatori (età inferiore a 35 anni) iscritti alla Divisione di Chimica Fisica, per il miglior contributo orale presentato nei congressi della Divisione di Chimica Fisica o nei Congressi Nazionali della SCI**. Per l'assegnazione dei premi, la Commissione, formata da tre membri iscritti alla Divisione di Chimica-Fisica e designati dal Consiglio Direttivo della Divisione, valuterà i contributi orali presentati sulla base della loro originalità, innovatività e anche per la chiarezza espositiva.

**Per l'anno 2024 sarà assegnato un premio a uno dei contributi presentati al Congresso Nazionale SCI2024**

### Commissione

Gerardino D'Errico (Università di Napoli)

Elena Groppo (Università di Torino)

Maria Luisa Saladino (Università di Palermo)

### Edizione 2023

Commissione:

Sergio Brutti (Università di Roma La Sapienza)

Francesca Ridi (Università di Firenze)

Francesca Bonino (Università di Torino)

Vincitori:

**Elena Piacenza**, Università di Palermo, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche, Italia. Titolo: "Green selenium nanoparticles in an innovative confined environment: synthesis, characterization, and size prediction".

**Giacomo Melani**, Università di Chicago, Pritzker School of Molecular Engineering, USA. Titolo: "Structure and reactivity of bismuth vanadate-water interfaces".

**Motivazione:** per il brillante contributo scientifico nel campo della chimica fisica dei sistemi complessi con un approccio di ricerca fondamentale volto allo sviluppo di tecnologie green presentato come comunicazione orale alla conferenza

### Edizione 2022

Il premio è stato assegnato durante il XLVIII Congresso Nazionale agli autori delle 3 comunicazioni orali che si sono distinte per la chiarezza espositiva, la capacità di coinvolgimento, il rigore metodologico e la qualità dei risultati ottenuti mediante un approccio spiccatamente chimico fisico.

Commissione:

---

## Young Physico-Chemist Award

Pubblicato su Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it>)

---

- Cristina Artini (Presidente, Università di Genova).
- Maria Luisa Saladino (componente, Università di Palermo).
- Luigi Petraccone (componente, Università di Napoli).

Premiati:

- 1) Noemi Gallucci (Università di Napoli Federico II) "Amphiphilic coating induces a hierarchical organization in cerium oxide nanoparticles"
- 2) Tommaso Giovannini (Scuola Normale Superiore di Pisa) " Modeling Nanoplasmonics: an Atomistic, yet Classical, Approach"
- 3) Martina Fracchia (Università di Pavia) "Operando and ex situ structural investigations of high entropy oxides as electrodes for Li-ion batteries"

### Edizione 2021

Young Physical Chemistry Awards (YPCA), per i migliori contributi orali presentati al Congresso da giovani ricercatori che non abbiano superato i 40 Anni - Commissione: Sergio Brutti (Presidente, Univ. Roma La Sapienza); Elena Clara Groppo (componente, Università di Torino); Cataldo Simari (componente, Università della Calabria).

Premiati:

- 1) Ilaria Clemente (Università di Siena) "Cubic and lamellar mesophases obtained from algal biomass as drug carriers with high potentiality"
- 2) Chiara Lo Porto (Università di Bari) "Plasma deposition of TiO<sub>2</sub>-based nanocomposite coating for photocatalytic degradation of organic pollutants in water"
- 3) Francesco Tavani (Università di Roma La Sapienza) "Investigating the interfacial solvation properties of the Mg<sup>2+</sup> ion by operando soft X-ray absorption spectroscopy at ambient pressure and simulations"
- 4) Eleonora Vottero (Università di Torino) "C-H terminations in activated carbons and related catalysts: an Inelastic Neutron Scattering spectroscopy and DFT study"

Motivazione per tutti i vincitori: Il premio viene conferito per la qualità e maturità della presentazione di contributi scientifici di rilevante complessità chimico-fisica illustrati con immediatezza e rigore.

### Edizione 2018

Informazioni e date importanti per l'edizione 2018 sono disponibili nel sito del

[Congresso Divisionale 2018](#) [1]

[Link diretto alla sezione Premi e Borse del Congresso](#) [2]

### Assegnazione 2017

Per l'edizione 2017 la designazione è stata svolta dal Direttivo della Divisione di Chimica Fisica, che ha ritenuto meritevoli ex-aequo 5 candidati che hanno svolto una presentazione orale ed una candidata autrice di una presentazione poster. Sono quindi risultati vincitori del premio (in ordine alfabetico):

**Marco Fabbiani**, Università dell'Insubria, "The effect of temperature in the formic acid - formate system on TiO<sub>2</sub> (101) surfaces", presentazione orale **Simona La Gatta**, Università di Bari, "Bio-hybrid Complexes in Artificial Photosynthesis", presentazione orale **Mattia Melosso**, Università di Bologna, " Prebiotic Molecules in Interstellar Space: Aminoacetonitrile and C-Cyanomethanimine", presentazione orale **Annalisa Polo**, Università di Milano, "TiO<sub>2</sub>/BiVO<sub>4</sub> Heterojunction for Photoelectrochemical Water Splitting", presentazione poster **Antonio Tursi**, Università della Calabria, " Effective remediation of highly polluted water by petroleum hydrocarbons with functionalized cellulose fiber", presentazione orale **Lorenzo Zamirri**, Università di Torino, "Forsterite surfaces as models of interstellar core dust grains: computational study of carbon monoxide adsorption", presentazione orale XLV Congresso della Divisione di Chimica Fisica - XXVI Congresso Nazionale della SCI, Paestum, settembre 2017

### Assegnazione 2016

---

## Young Physico-Chemist Award

Publicato su Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it>)

---

La commissione, nominata dalla Direttivo della Divisione di Chimica Fisica della SCI, e composta dai Proff. Elena Selli, Luigi Paduano e Concetta Giancola, ha espresso il proprio compiacimento per l'elevato livello dei curricula e dei contributi presentati da tutti i partecipanti, ed ha designato i seguenti 5 vincitori:

**Dr. Massimo Bernareggi** (Università di Milano), per il contributo "Temperature effects on the photocatalytic hydrogen production with Cu-Pt containing TiO<sub>2</sub> materials"

**Dr. Anna Del Tedesco** (Università di Venezia), per il contributo "Mesoporous Zirconia Nanoparticles (MZN): Preparation, Characterization and Layer Deposition"

**Dr. Mario Vincenzo La Rocca** (Università dell'Insubria), per il contributo "*Theoretical modeling of ethene/propene copolymerization: a quantum mechanical/stochastic approach to the microstructure of block-copolymers*"

**Dr. Alessandra Luchini** (Università degli Studi di Napoli "Federico II"), per il contributo "*Interaction between Functionalized Iron Oxide Nanoparticles and Lipid Bilayers*"

**Dr. Maria Ricci** (Università di Perugia), per il contributo "*Non-invasive Characterization of Glioblastoma Cells by Raman microspectroscopy*"

XVIV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Fisica, Napoli, settembre 2016

**Source URL:** <https://www.soc.chim.it/it/node/1746>

### Links:

[1] <https://eventi.unibo.it/congresso-dcf-2018>

[2] <https://eventi.unibo.it/congresso-dcf-2018/premi-borse>

---