



CONVEGNO ANNUALE  
**DEI CHIMICI E DEI FISICI 2019**

# CHIMICA FISICA E **UNIVERSO**

Roma  
**23-24** MAGGIO 2019

**90** +1

ANNIVERSARIO DELL'ORDINE  
INTERREGIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI

Guida ai Lavori

# In partnership con

AIDII - Associazione Italiana  
degli Igienisti Industriali

Camera di Commercio di Roma

Coop Culture - Società Cooperativa

EPAP - Ente di Previdenza  
ed Assistenza Pluricategoriale

Federazione Nazionale  
degli Ordini dei Chimici e dei Fisici

Master II Livello di Metodologie Analitiche Forensi  
Università Sapienza, Roma

## **EPAP CORNER**

Sarà disponibile in sede congressuale una postazione di front-office a disposizione degli iscritti con la presenza di un funzionario dell'ente.

# Presentazione

Non sarà un convegno per soli “Professionisti”, ma un momento di riflessione per tutti coloro che fanno della Chimica e della Fisica la loro Professione.

In particolare quest’anno sarà un momento di incontro tra le parti, durante il quale è doveroso spiegare che la Chimica e la Fisica sono al servizio della vita di tutti i giorni e entrambe contribuiscono in misure ed ambiti diversi, al miglioramento delle condizioni di vita sulla terra e... nell’Universo.

Il convegno sarà composto da una serie di sessioni tematiche affrontate secondo il format del “talk-show” da un corpo relatori di grande esperienza e capacità, su argomenti di attualità e vita comune, finalizzati alla divulgazione della Chimica e della Fisica, oltre che delle scienze ad esse collegate. L’apertura sarà dedicata ai mutati aspetti ordinistici.

Un focus particolare ricorderà il 150° anniversario della Tavola Periodica di Mendeleev, dopo che l’ONU ha definito il 2019 l’Anno internazionale della Tavola Periodica, riconoscendo il ruolo della Chimica nello sviluppo sostenibile e nella capacità di fornire soluzioni alle sfide globali della vita.

*Fabrizio Martinelli*

**Fabrizio Martinelli**  
Presidente del Convegno

# CHIMICA FISICA E UNIVERSO

## Chi siamo

L'Ordine dei Chimici è stato istituito con il Regio Decreto N°103 del 24 gennaio 1924 ed è divenuto operativo oltre 90 anni fa con l'approvazione del R.D. N° 842 del 1° marzo 1928.

Solo 1 anno fa la Legge N° 3 del 11 gennaio 2018, meglio nota come Legge "Lorenzin", opera una revisione della disciplina delle professioni sanitarie istituendo il nuovo Ordine dei Chimici e dei Fisici. Sul piano Giuridico l'Ordine dei Chimici e dei Fisici è oggi posto sotto la vigilanza del Ministero della Salute che con il D.M. 13 marzo 2018 ha dato il via all'attuazione della Legge n. 3 del 2018.

## Finalità

L'Ordine si configura come un Ente corporativo volto cioè a perseguire e tutelare interessi della "professione" e della "categoria professionale", obbligatorio, la cui costituzione è prescritta dalla legge.

L'Ordine è riconosciuto dallo Stato come persona giuridica di Diritto Pubblico non economico e facente parte della P.A. come "Ente autarchico", dotato di potere di autoorganizzazione e di potere disciplinare nei confronti degli iscritti.

## Consiglio Direttivo

### Presidente

Fabrizio Martinelli, Aprilia (LT)

### Vice-Presidente

Patrizia Verduchi, Roma

### Segretario

Daniela Stangalini, Rocca Priora (RM)

### Tesoriere

Claudia Barreca, Roma

### Consiglieri

Fabio Caporale, Pescara

Rosa Draisci, Roma

Giorgio Grimani, Campobasso

Serena Mattiello, Cassino (FR)

Luca Taglieri, Perugia

## Presidente del convegno

### Fabrizio Martinelli

Presidente Ordine Interregionale  
dei Chimici e dei Fisici del Lazio,  
Umbria, Abruzzo e Molise

[presidente@chimiciroma.it](mailto:presidente@chimiciroma.it)

# Comitato scientifico

**Luigi Campanella**, Università Sapienza, Roma  
**Rita Consorti**, A.I.F.M. Associazione Italiana Fisica Medica, Roma

**Gian Marco Contessa**, ENEA, Roma

**Rosa Draisci**, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Stefano Materazzi**, Università Sapienza, Roma

**Nausicaa Orlandi**, Presidente Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, Roma


**Sergio Pisani**, Segretario Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia, Roma

**Giovanna Tranfo**, INAIL, Roma

# Ufficio stampa e comunicazione

Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

[ufficiostampa@chimiciroma.it](mailto:ufficiostampa@chimiciroma.it)

Media Partner 

# Formazione professionale continua giornalisti

Il Convegno - per la giornata del 23 maggio - è stato accreditato dall'Ordine dei Giornalisti del Lazio come evento formativo per i giornalisti.

**Crediti Formativi Professionali attribuiti n. 8**

# Comitato promotore



**Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise**

Via delle Quattro Fontane, 16 - 00184 Roma

Tel/Fax 06.48906708-48916977

[segreteria@chimiciroma.it](mailto:segreteria@chimiciroma.it)

[www.chimiciroma.it](http://www.chimiciroma.it)

# Segreteria organizzativa e Provider ECM



Via Angelo da Orvieto, 36

05018 Orvieto (TR)

Tel. 0763 391751/2 - Fax 0763 344880

[info@viva-voce.it](mailto:info@viva-voce.it)

[www.viva-voce.it](http://www.viva-voce.it)

# Relatori e Moderatori

Pietro ABATE, Roma  
Cristina APREA, Siena  
Alessandro BACALONI, Roma  
Maria Ilaria BARRA, Roma  
Alfredo BATTISTINI, Roma  
Francesco BOTRE', Roma  
Enrico BUEMI, Roma  
Franco Giuseppe CALASCIBETTA, Roma  
Francesco CAMPANELLA, Roma  
Luigi CAMPANELLA, Roma  
Carlo CIOTTI, Venezia  
Rita CONSORTI, Roma  
Gian Marco CONTESSA, Roma  
Giovanni CORBETTA, Milano  
Rosa DRAISCI, Roma  
Rosaria FALSAPERLA, Roma  
Massimo Enrico FERRARIO, Padova  
Daniele FORNAI, Milano  
Elisabetta GENOVESE, Roma  
Donatella GIACOPETTI, Roma  
Silvestro GRECO, Roma  
Beatrice LORENZIN, Roma  
Ludovica MALAGUTI ALIBERTI, Roma

Giovanni MANCINONE, Termoli (CB)  
Fabrizio MARTINELLI, Roma  
Raffaella MARTUCCI, Roma  
Stefano MATERAZZI, Roma  
Giovanni MORELLI, Roma  
Nausicaa ORLANDI, Roma  
Marco OTTAVIANI, Milano  
Antonello PASINI, Roma  
Alessandra PERA, Roma  
Sergio PISANI, Roma  
Giulia PIZZELLA, Roma  
Stefano POETA, Roma  
Paolo ROSSI, Roma  
Raffaele SALERNO, Milano  
Sergio SCHIAVONE, Messina  
Renato SOMA, Varese  
Michele STASI, Torino  
Lidia STRIGARI, Bologna  
Claudio TONIN, Biella  
Giovanna TRANFO, Roma  
Rosabianca TREVISI, Roma  
Mariano VENANZI, Roma  
Armando ZINGALES, Venezia

# Programma

GIOVEDÌ 23 MAGGIO 2019

- ore 9.00** Apertura della Segreteria ed accreditamento dei partecipanti
- ore 9.30 Inaugurazione del Convegno**  
Fabrizio Martinelli
- Saluto delle Autorità**
- ore 10.00 SESSIONE I**  
**90+1 ANNI DI ORDINE**  
**Dal Regio Decreto del '28**  
**alla trasformazione dei Chimici**  
**e dei Fisici in Professionisti Sanitari**  
Moderatore: Giovanni Mancinone
- Intervengono: Enrico Buemi, Nausicaa Orlandi, Stefano Poeta, Michele Stasi, Armando Zingales.
- Con la partecipazione straordinaria dell'On. Beatrice Lorenzin**
- Ore 11.00 Renato Soma racconta la Storia degli Ordini d'Italia**
- ore 11.10 Coffee Break**
- ore 11.30 SESSIONE II**  
**TAVOLA PERIODICA**  
**DEGLI ELEMENTI**  
**L'importanza della conoscenza**  
**della materia nei suoi elementi**  
**fondamentali**  
Moderatore: Luigi Campanella
- Intervengono:  
Alessandro Bacaloni,  
Franco Giuseppe Calascibetta,  
Giovanni Morelli, Mariano Venanzi
- ore 12.20 Alessandro Bacaloni legge Primo Levi**

- ore 12.30 SESSIONE III**  
**ECONOMIA CIRCOLARE**  
**"Nulla si crea, nulla si distrugge,**  
**tutto si trasforma".**  
**Percorso tra i traguardi raggiunti**  
**e raggiungibili in conseguenza**  
**del principio di Lavoisier**  
**di conservazione della massa**  
Moderatore: Rosa Draisci  
Intervengono: Carlo Ciotti, Giovanni Corbetta,  
Daniele Fornai, Raffaella Martucci,  
Marco Ottaviani, Claudio Tonin.
- ore 13.30 Buffet Lunch**
- ore 14.30 SESSIONE POSTER**
- Necessità di definizione di modelli formalmente**  
**pubblicati su G.U. per i protocolli previsti dal D.Lgs**  
**187/00. Proposte anche per gli argomenti ai protocolli**  
**correlati**  
*G. Ciarrocca, S. Grattisi*
- Disidratazione catalitica del metanolo A Di-Metil-Etere**  
**(DME)**  
*V. Barbarossa, R. Viscardi*
- Il ruolo della differenza di genere negli effetti sulla**  
**salute legati ad esposizione a Bisfenolo A**  
*L. Caporossi, B. Papaleo*
- Determinazione Droghe d'abuso**  
*F. Martinelli, C. Barreca, M. Polidori, V. Buccilli*
- Canapa Light**  
*F. Martinelli, V. Buccilli, C. Barreca, M. Polidori*
- Caratterizzazione della radioattività nelle acque**  
**destinate all'uso umano, ai sensi del D.Lgs. del 15**  
**febbraio 2016 n. 28**  
*L. Baldassarre, N. Award, G. Boschi, A. Mainardi, S. Mancini, O.T. Sandri,*  
*G. Simone*
- Caratterizzazione della radioattività naturale derivante**  
**dal gas Radon indoor, ai sensi della legge Regionale**  
**Puglia n. 30/2016 e s.m.i.**  
*L. Baldassarre, N. Award, G. Boschi, A. Mainardi, S. Mancini, O.T. Sandri,*  
*G. Simone*
- Problematiche relative alla valutazione di dose in**  
**Radioterapia in presenza di protesi interne**  
*C. Andenna, V. Landoni, D. Sacco, A. Soriani, C. Zicari, L. Strigari*

**ore 15.00 SESSIONE IV  
FISICA SANITARIA**  
**Il ruolo della Fisica Medica in Sanità  
al servizio della Salute**  
Moderatore: Rita Consorti

Intervengono: Elisabetta Genovese,  
Paolo Rossi, Michele Stasi, Lidia Strigari

**ore 16.00 SESSIONE V  
METEOROLOGIA E CAMBIAMENTI  
CLIMATICI**  
**Per provare a capire, affrontare,  
mitigare e comunicare ciò che sta già  
succedendo (e non finire come  
la RANA BOLLITA)**  
Moderatore: Sergio Pisani

Intervengono: Massimo Enrico  
Ferrario, Silvestro Greco,  
Antonello Pasini, Raffaele Salerno

**ore 17.00** Discussione interattiva

**ore 17.30** Conclusione dei lavori

**ore 17.45** Programma Culturale

**ore 20.30** Welcome Dinner

**VENERDÌ 24 MAGGIO 2019**

**ore 9.00** Apertura della Segreteria

**ore 9.30 SESSIONE VI  
RADIOPROTEZIONE**  
**Novità legislative e strumenti  
operativi per la protezione  
dei lavoratori della popolazione  
dalle radiazioni**

Moderatore: Gian Marco Contessa  
Intervengono: Francesco Campanella,  
Rosaria Falsaperla, Paolo Rossi,  
Rosabianca Trevisi

**Firma del Protocollo di intesa  
tra Ordine dei Chimici e dei Fisici  
di Roma e AIRP (Associazione  
Italiana di Radioprotezione)**

**ore 10.30** Coffee Break

**ore 11.00 SESSIONE VII  
LA CHIMICA FORENSE**  
**Applicazioni della Chimica nelle  
attività investigative e nel campo  
dei servizi pubblici antiprodotto**  
Moderatore: Stefano Materazzi

Intervengono:  
Pietro Abate, Alfredo Battistini,  
Francesco Botrè, Sergio Schiavone  
**Firma del Protocollo di intesa  
tra Ordine dei Chimici e dei Fisici  
di Roma e Dipartimento di Chimica  
Università Sapienza di Roma**

**ore 12.30 SESSIONE VIII  
RISCHIO CHIMICO**  
**Valori limite e le norme per la  
valutazione dell'esposizione  
lavorativa ad agenti chimici**  
Moderatore: Giovanna Tranfo  
Intervengono: Cristina Aprea,  
Maria Ilaria Barra, Donatella Giacometti,  
Ludovica Malaguti Aliberti,  
Giulia Pizzella, Alessandra Pera

**ore 13.00** Conclusioni del Convegno  
Questionario ECM  
Fine dei lavori

**ore 13.30** Buffet Lunch

**sessione pomeridiana**

**RISERVATA AGLI ISCRITTI**

**ore 14.30 QUESTION TIME  
IL CONSIGLIO DIRETTIVO  
INCONTRA GLI ISCRITTI**

**ore 17.30** Conclusioni



# Crediti Formativi ECM

Evento n. 3599- 263310 - Crediti ECM assegnati N. 10

Il Convegno è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione per le seguenti figure professionali:

- **CHIMICO**
- **FISICO**
- **BIOLOGO**
- **TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**
- **TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO**
- **TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**
- **MEDICO CHIRURGO\***

---

\* Discipline di riferimento per la professione del medico Chirurgo: Medicina Legale, Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro.

## Metodo di verifica

Presenza documentata al 90% della durata complessiva dei lavori, con compilazione del questionario di gradimento, di qualità e del test di apprendimento. I fogli firma dovranno essere firmati (in entrata ed in uscita) presso la Segreteria Organizzativa. Al termine del Convegno e dopo la valutazione dei documenti ECM da parte del Provider, a tutti gli aventi diritto, sarà inviato all'indirizzo di posta elettronica indicato sul modulo, l'attestato ECM con la certificazione dei crediti ottenuti.

## Sessione Poster

I Poster (dimensioni massime 70 cm (base) x 100 cm (altezza) dovranno essere affissi dall'autore negli appositi spazi entro le ore 10.00 di giovedì 23 maggio e resteranno affissi per tutta la durata del Convegno.

## Attestato di Partecipazione

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti sarà rilasciato, al termine dei lavori, l'attestato di partecipazione.

## Sede congressuale

**Palazzo Merulana**

Via Merulana, 121 - Roma - [www.palazzomerulana.it](http://www.palazzomerulana.it)

# Segreteria Organizzativa e Provider

La Segreteria Organizzativa e Provider saranno a disposizione dei partecipanti presso la sede congressuale con il seguente orario:

**Giovedì 23 maggio** ore 8.30 - 17.30

**Venerdì 24 maggio** ore 9.00 - 17.30

## Servizi di Ristorazione

I Coffee Break si svolgeranno presso la Caffetteria, mentre i Buffet Lunch si svolgeranno presso la terrazza di Palazzo Merulana, negli orari indicati nel programma.

## Programma Culturale e Welcome Dinner

**Giovedì 23 maggio** alle ore 17.45, dopo la conclusione dei lavori congressuali, è prevista una **visita guidata** alla **Mostra "Giacomo Balla. Dal futurismo astratto al Futurismo iconico"**, incentrata su un'opera eccezionale della produzione del maestro futurista, il dipinto del famoso pugile Primo Carnera del 1933. Seguirà una **visita guidata** al **Ghetto Ebraico**, quartiere che costituisce uno dei tesori nascosti più affascinanti della capitale.

**Welcome Dinner** alle ore 20.30 presso il Ristorante **al Pompiere** (Via Santa Maria dei Calderari, 38) situato al 1 piano di Palazzo Beatrice Cenci in pieno Centro storico. Si prega di esibire il relativo invito all'ingresso.

È previsto un servizio transfer con partenza alle ore 18.30 (meeting point presso la Caffetteria di Palazzo Merulana e pick-up point in Via Carlo Alberto) per la visita guidata al Ghetto.

Alle ore 23.30 è previsto il servizio transfer dal Ristorante Al Pompiere all'Hotel Genova (solo per chi pernotta) con pick-up point in Via Petroselli.

## Numeri Utili

**Hotel Congressuale**

**Hotel Genova**

Via Cavour, 25 - Tel 06 476951

**Trasporti**

Radio Taxi - Tel 06 3570 / 6645/ 5551

**Trenitalia**

Tel 892021 - [www.trenitalia.it](http://www.trenitalia.it)

# Ringraziamenti



*Phoenix ESD s.r.l.*

*Environment  
Sustainable  
Development*



**PerkinElmer**<sup>®</sup>

*For the Better*



Welfareconsulting



[www.chimiciroma.it](http://www.chimiciroma.it)