



FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI
DEI CHIMICI E DEI FISICI



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



FRONTIERE DELLA CHIMICA E DELLA FISICA

Ambiente, Salute, Innovazione ed Energia

25-27 SETTEMBRE 2025

Mole Vanvitelliana - ANCONA

Banchina Giovanni da Chio, 28

XXI CONGRESSO NAZIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI

Programma

PLENARIA

25 Settembre 2025

AUDITORIUM ORFEO TAMBURI

Modera Renato Soma

14.00 | **Registrazione partecipanti**

APERTURA LAVORI

14.20 | **Saluti autorità**

GILBERTO PICHETTO FRATIN - Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica *Lettera di saluto*

ADOLFO URSO - Ministro delle Imprese del Made in Italy *Lettera di saluto*

ELENA MURELLI - Senatrice della Repubblica italiana *Video saluto*

MARTA SCHIFONE - Deputato del Parlamento Italiano *Video saluto*

VINCENZO VITALE* - Comandante del Porto di Ancona Amm. Isp. (CP)

MARCELLO FIORI - Direttore Generale INAIL *Lettera di saluto*

MARCO SPINETTO - Presidente UNI

ROBERTO CAPOBIANCO - Presidente Conflavoro

DIEGO MINGARELLI - Presidente Confindustria Ancona

RAFFAELE MACERATA - Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici delle Marche

Con il contributo incondizionato di





FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI
DEI CHIMICI E DEI FISICI



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



26 Settembre 2025

AUDITORIUM ORFEO TAMBURI

*Frontiere dell'ambiente e della sicurezza chimica:
evoluzione normativa tra REACH, CLP e sostenibilità*

Modera Celsino Govoni

9.00 | Introduzione

CELSINO GOVONI - Comitato Scientifico Congresso, Gruppo tecnico interregionale per la sicurezza chimica

9.20 | Prospettive del quadro regolatorio europeo sui chemicals per la salute e per l'ambiente

LUIGIA SCIMONELLI - Ministero della Salute

9.50 | Pericoli emergenti, focus sulla gestione degli interferenti endocrini

GIANLUCA STOCO - Dipartimento di Chimica - Università Padova e CEO Normachem srl

10.20 | PFAS nell'ambito della strategia europea in materia di sostanze chimiche sostenibili

MASSIMO FANT - Responsabile laboratorio Acque del Chiampo SpA

10.50 | QSAR: modelli predittivi per la sicurezza chimica e ambientale

ALESSANDRA RONCAGLIONI - Responsabile Laboratorio di Chimica e Tossicologia dell'Ambiente dell'istituto Mario Negri

11.20 | I Regolamenti REACH e CLP nella Regione Marche: dalla formazione ai piani di vigilanza e controllo

PAOLA TITTARELLI - Coordinatrice del Gruppo Tecnico e della Rete di Vigilanza REACH e CLP della Regione Marche

11.50 | Introduzione alla tavola rotonda

NAUSICAA ORLANDI - Comitato Scientifico Congresso, componente FNCF

12.00 | Tavola rotonda "Frontiere dell'ambiente e della sicurezza chimica: evoluzione normativa tra REACH, CLP e sostenibilità"

ALESSANDRO BENASSI - Dirigente sanitario ARPAV

LEONELLO ATTIAS - Centro Nazionale Sostanze Chimiche - ISS

FRANCESCO VIRTUANI - Div. III Economia circolare e politiche per lo sviluppo ecosostenibile - MIMIT

LUIGIA SCIMONELLI - Ministero della Salute

CELSINO GOVONI - Gruppo tecnico interregionale per la sicurezza chimica REACH

13.00 | Fine sessione Light Lunch



MATTINA

Con il contributo incondizionato di





FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI
DEI CHIMICI E DEI FISICI



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



INAIL
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Infortuni sul Lavoro e delle Malattie Professionali



OCF
ORDINE REGIONALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DELLE MARCHE

CONFINDUSTRIA
Dispositivi Medici

CONFLAVORO
Piccole medie imprese



26 Settembre 2025

SALA BOX

Oltre il fossile: fisici e chimici alle frontiere della transizione energetica

Modera Martino Di Serio

MATTINA

9.00 | Introduzione

MARTINO DI SERIO - Comitato Scientifico Congresso, Vicepresidente FNCF

9.20 | Nucleare italiano: attività istruttorie e di vigilanza

ASSUNTA PRINCIPE - Responsabile della Sezione Impiego Sorgenti di Radiazioni Ionizzanti - ISIN

9.50 | Chimica verde e vettori energetici: idrogeno, ammoniaca e combustibili alternativi

FABRIZIO CAVANI - Dipartimento di Chimica Industriale - Università di Bologna

10.20 | Fusion energy: le sfide scientifiche e tecnologiche verso l'energia pulita e inesauribile

MARCO BARBISAN - Ricercatore, CNR, Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi, consorzio RFX Padova

10.50 | I reattori nucleari SMR: aspetti innovativi e di sicurezza

FEDERICO ROCCHI - Responsabile, Laboratorio per la Sicurezza degli Impianti Nucleari, ENEA

11.20 | Materiali avanzati per l'energia del futuro: tra fisica dei solidi e chimica dei materiali

CATIA ARBIZZANI - Dipartimento di Chimica - Università di Bologna

11.50 | Introduzione alla tavola rotonda

MARTINO DI SERIO - Comitato Scientifico Congresso, Vicepresidente FNCF

12.00 | Tavola rotonda "Oltre il fossile: fisici e chimici alle frontiere della transizione energetica"

FRANCESCO CAMPANELLA - Direttore ISIN

FEDERICO ROCCHI - Responsabile, laboratorio per la Sicurezza degli Impianti Nucleari, ENEA

FABRIZIO CAVANI - Dipartimento di Chimica Industriale - Università di Bologna

CATIA ARBIZZANI - Dipartimento di Chimica - Università di Bologna

13.00 | Fine sessione Light Lunch



Con il contributo incondizionato di



Excellence in Science



FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI
DEI CHIMICI E DEI FISICI



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



ISTITUTO NAZIONALE
CENTRO NAZIONALE
PER LA SICUREZZA DEL LAVORO



OCF ORDINE REGIONALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DELLE MARCHE

CONFINDUSTRIA
Dispositivi Medici

CONFLAVORO
Piccole medie imprese



26 Settembre 2025

AUDITORIUM ORFEO TAMBURI

Frontiere della sicurezza: tutela del lavoratore e del consumatore

Modera Riccardo Sinigallia

POMERIGGIO

15.00 | Introduzione

RICCARDO SINIGALLIA - Comitato Scientifico Congresso, componente FNCF, già Presidente Ordine Chimici e Fisici delle Marche

15.20 | Sicurezza fisica per la popolazione: campi elettromagnetici

DANIELE FRANCI - ISPRA - Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivanti da agenti fisici

15.50 | Innovazione nella radioprotezione del lavoratore

FABRIZIO BANCİ BUONAMICI - AOU di Siena

16.20 | La sicurezza e gli spazi confinati

IVAN TORTAROLO - Tesoriere Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici della Liguria - Presidente ANCP

16.50 | Analisi ad alta tecnologia: l'evoluzione dei metodi e degli strumenti di laboratorio per il controllo degli alimenti

FRANCO BUCCIARELLI - Chimico, Direttore di laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

17.20 | La sicurezza del lavoratore in ambito portuale

FABIANA SUSSICH - Consulente Chimico di Porto

17.50 | Introduzione alla tavola rotonda

RICCARDO SINIGALLIA - Comitato Scientifico Congresso, componente FNCF, già Presidente Ordine Chimici e Fisici delle Marche

18.00 | Tavola rotonda "Frontiere della sicurezza: tutela del lavoratore e del consumatore"

IVAN TORTAROLO - Tesoriere Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici della Liguria - Presidente ANCP

SIMONE MARCELLI - Conciliatore presso ITL di Ascoli Piceno, Presidente Provinciale Conflavoro PMI

PIETRO NATALETTI - Dipartimento Medicina Epidemiologia igiene del lavoro e ambientale - INAIL

FRANCO BUCCIARELLI - Chimico, Direttore di laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

19.00 | Chiusura lavori

Con il contributo incondizionato di





FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI
DEI CHIMICI E DEI FISICI



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



INAIL
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura delle Malattie del Lavoro



OCF ORDINE REGIONALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DELLE MARCHE

CONFINDUSTRIA
Dispositivi Medici

CONFLAVORO
Piccole e medie imprese



26 Settembre 2025

SALA BOX

Le nuove frontiere della fisica e della chimica per la salute del paziente

Modera Danilo Aragno

POMERIGGIO

15.00 | Introduzione

DANILO ARAGNO - Comitato Scientifico Congresso, componente FNCF

15.20 | Analisi ad alta tecnologia: l'evoluzione dei metodi e degli strumenti di laboratorio per l'analisi clinica

GIUSEPPE CARDILLO - Dott. Ric. in Scienze Biotecnologiche, esperto di Diagnostica Biochimica Avanzata

15.50 | La ricerca nei nuovi radiofarmaci

EMILIANO CAZZOLA - Officina di Radiofarmacia con Ciclotrone, Ospedale Sacro Cuore Negrar

16.20 | Nuove frontiere della radioterapia: i quantum computer per l'ottimizzazione dei piani di trattamento

SAMUELE CAVINATO - IOV Padova

16.50 | L'impatto delle tecnologie quantistiche per la salute del paziente

ENRICO PRATI - Dipartimento di Fisica, Università di Milano

17.20 | Intelligenza Artificiale per le Scienze della Vita

NICOLA TOSCHI - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università di Tor Vergata, Roma

17.50 | Introduzione alla tavola rotonda

DANILO ARAGNO - Comitato Scientifico Congresso, Componente FNCF

18.00 | Tavola rotonda "Le nuove frontiere della fisica e delle chimica per la salute del paziente"

EMILIANO CAZZOLA - Officina di Radiofarmacia con Ciclotrone, Ospedale Sacro Cuore Negrar

CARLO CAVEDON - Presidente AIFM

NICOLA TOSCHI - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università di Tor Vergata, Roma

GIOVANNI LEONARDI - Capo Dipartimento One Health - Ministero della Salute

19.00 | Chiusura lavori

Con il contributo incondizionato di



