



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 provvisorio

25 Settembre 2025

AUDITORIUM ORFEO TAMBURI

Modera Renato Soma

14.00 | **Registrazione partecipanti**

APERTURA LAVORI

14.30 | **Saluti autorità**

ORAZIO SCHILLACI* - Ministro della Salute

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

FRANCESCO LOLLOBRIGIDA* - Ministro dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste

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

MARINA CALDERONE* - Ministro del Lavoro

FRANCESCO ACQUAROLI* - Presidente Regione Marche

DANIELE CARNEVALI* - Presidente Provincia di Ancona

DANIELE SILVETTI* - Sindaco di Ancona

ENRICO QUAGLIARINI* - Rettore Università Politecnica delle Marche

MARCO SPINETTO - Presidente UNI

ROBERTO CAPOBIANCO* - Presidente Conflavoro

DIEGO MINGARELLI* - Presidente Confindustria Ancona

GINO SABATINI* - Presidente CCIAA

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

PLENARIA

15.20 | **Apertura dei lavori**

NAUSICAA ORLANDI - Presidente Federazione Nazionale Ordine dei Chimici e dei Fisici

15.50 | **Introduzione alla Tavola rotonda**

RENATO SOMA - Moderatore XXI Congresso, già componente FNC

16.00 | **Tavola rotonda "Frontiere della professione: ruolo, competenze, prospettive"**

MARIELLA MAINOLFI* - Direttore Generale delle Professioni Sanitarie e Risorse Umane del SSN
- Ministero della Salute

RELATORE DA DEFINIRE* - XXX

GENNARO GADDI' * - Direzione Generale per la Salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro e per le politiche assicurative
- Ministero del Lavoro e Politiche Sociali

GIANLUIGI NOCCO* - Direzione generale valutazioni ambientali (VA) - Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

NAUSICAA ORLANDI - Presidente FNC

17.00 | **Le frontiere della comunicazione scientifica**

GIOVANNI CARRADA* - Consulente, autore e docente nel campo della comunicazione della scienza

17.30 | **Dalla tavola periodica alla complessità della vita**

CLAUDIO PETTINARI - Dipartimento di Chimica - Università di Camerino

18.10 | **Dal vuoto cosmico alla vita**

RELATORE DA DEFINIRE - Dipartimento di Fisica - Università di Pisa

19.00 | **Apericena alla Mole Vanvitelliana**



PLENARIA

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

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 STOCCO - 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

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

RELATORE DA DEFINIRE* - ISPRA

LEONELLO ATTIAS - Centro Nazionale Sostanze Chimiche - ISS

RELATORE DA DEFINIRE* - Ministero delle Imprese e del Made in Italy

LUIGIA SCIMONELLI - Ministero della Salute

CELSINO GOVONI - Comitato Scientifico Congresso

13.00 | Fine sessione Light Lunch



MATTINA

26 Settembre 2025

SALA BOX

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

Modera Martino Di Serio

9.00 | Introduzione

MARTINO DI SERIO - Comitato Scientifico Congresso, componente FNCF

9.20 | Panorama energetico Italiano ed Europeo

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 | Small Modular Reactors: la nuova frontiera nucleare tra sicurezza, flessibilità e sostenibilità energetica

STEFANO MONTI* - Presidente European Nuclear Society

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, componente FNCF

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

ALESSANDRO DODARO* - Direttore Dipartimento Nucleare (NUC) - ENEA

FRANCESCO CAMPANELLA - Direttore ISIN

RELATORE DA CONFERMARE - Direzione generale fonti energetiche e titoli abilitativi (FTA) - MASE

MARIA LOSURDO * - Direttore Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE) - CNR

RELATORE DA DEFINIRE* - XXX

13.00 | Fine sessione *Light Lunch*



MATTINA

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 Centrale 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 BANCÌ 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 - Professionista Chimico

17.20 | La sicurezza del lavoratore in ambito portuale

RELATORE DA DEFINIRE - Chimico di Porto, Consigliere Ordine Chimici e Fisici delle Marche

17.50 | Introduzione alla tavola rotonda

RICCARDO SINIGALLIA - Comitato Centrale 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

PASQUALE STAROPOLI* - Ministero del Lavoro

ROBERTO CAPOBIANCO* - Presidente Conflavoro PMI

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

RELATORE DA DEFINIRE

19.00 | Chiusura lavori

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 Sacro Cuore Negrar

16.20 | Nuove frontiere nella radioterapia

SAMUELE CAVINATO - IOV Padova

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

ENRICO PRATI - Università di Milano

17.20 | Intelligenza Artificiale per le Scienze della Vita

NICOLA TOSCHI - 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 Sacro Cuore Negrar

CARLO CAVEDON - Presidente AIFM

MASSIMO IPPOLITO* - Vicepresidente AIMN

GRAZIANO LARDO* - Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità

GIOVANNI LEONARDI* - Dipartimento One Health - Ministero della Salute

19.00 | Chiusura lavori

27 Settembre 2025

AUDITORIUM ORFEO TAMBURI

Fondamenti e frontiere dello sviluppo economico

Moderata Renato Soma

PLENARIA

9.00 | Introduzione ai lavori

RENATO SOMA – Moderatore XXI Congresso, già componente FNCF

9.20 | Economia circolare: nuove tecnologie di riciclo plastiche”

NICOLA VECCHINI - Responsabile Centro di Ricerche Versalis Mantova – Segretario Ordine Chimici e Fisici di Mantova

9.50 | Il futuro degli acceleratori al plasma nello sviluppo economico

ANTONIO ZOCCOLI* - Presidente Istituto Nazionale Fisica Nucleare (INFN)

10.20 | Lusso, moda e l'attenzione per l'ambiente: la risposta della filiera conciaria italiana

FRANCA NUTI - Presidente Associazione Italiana Chimici del Cuoio (AICC)

10.50 | Frontiere economiche: il ruolo dei controlli tra sicurezza e competitività

MANUELA PANZALORTO* - Laboratorio – Dir. Terr. Emilia Romagna\Marche - Agenzia Dogane e Monopoli

11.20 | Tavola rotonda “Chimica e Fisica a servizio del territorio”

GINO SABATINI* - Presidente CCIAA Ancona

DIEGO MINGARELLI - Presidente Confindustria Ancona

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

STEFANIA MAGGI* - Coordinatore Regione Marche – AIFM

MANUELA PANZALORTO* - Laboratorio – Dir. Terr. Emilia Romagna\Marche - Agenzia Dogane e Monopoli

FRANCA NUTI* - Presidente Associazione Italiana Chimici del Cuoio (AICC)

12.30 | Conclusioni

NAUSICAA ORLANDI - Presidente Federazione Nazionale Ordini Chimici e Fisici

13.00 | Consegna questionario e chiusura congresso