

Frontiere della Chimica e della Fisica: ambiente, innovazione ed energia

8 ore - Online

Modulo 1 - Frontiere della Chimica e della Fisica: ambiente, innovazione ed energia

- **Introduzione ai lavori**
Renato Soma - Comitato Scientifico Congresso, già componente FNCF
- **Frontiere della professione: ruolo, competenze, prospettive**
Nausicaa Orlandi - Presidente Federazione Nazionale Ordine dei Chimici e dei Fisici
- **Sicurezza sul lavoro: le nuove prospettive dal Ministero del Lavoro**
Pasquale Staropoli - Avvocato, Responsabile segreteria tecnica del Ministro del Lavoro
- **I Chimici e i Fisici nel SSN: scenario in evoluzione**
Mariella Mainolfi - Direttore Generale delle Professioni Sanitarie e Risorse Umane del SSN - Ministero della Salute
- **Le necessità di competenze nel settore dell'Energia Nucleare**
Stefano Monti - Presidente European Nuclear Society
- **Dalla comunicazione scientifica allo science-telling: nuove dinamiche per la divulgazione**
Daniele Chieffi - Giornalista e docente universitario
- **Dalla tavola periodica alla complessità della vita**
Claudio Pettinari - Dipartimento di Chimica - Università di Camerino
- **Dal cosmo alla vita**
Leonardo Gariboldi - Dipartimento di Fisica Aldo Pontremoli, Università degli Studi di Milano

Modulo 2 - Oltre il fossile: fisici e chimici alle frontiere della transizione energetica

- **Nucleare italiano: attività istruttorie e di vigilanza**
Assunta Principe - Responsabile della Sezione Impiego Sorgenti di Radiazioni Ionizzanti - ISIN
- **Chimica verde e vettori energetici: idrogeno, ammoniaca e combustibili alternativi**
Fabrizio Cavani - Dipartimento di Chimica Industriale - Università di Bologna
- **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
- **I reattori nucleari SMR: aspetti innovativi e di sicurezza**
Federico Rocchi - Responsabile, Laboratorio per la Sicurezza degli Impianti Nucleari, ENEA
- **Materiali avanzati per l'energia del futuro: tra fisica dei solidi e chimica dei materiali**
Catia Arbizzani - Dipartimento di Chimica - Università di Bologna

Modulo 3 - Fondamenti e frontiere dello sviluppo economico

- **Economia circolare: nuove tecnologie di riciclo plastiche**
Nicola Vecchini - *Responsabile Centro di Ricerche Versalis Mantova – Segretario Ordine Chimici e Fisici di Mantova*
- **Lusso, moda e l'attenzione per l'ambiente: la risposta della filiera conciaria italiana**
Franca Nuti - *Presidente Associazione Italiana Chimici del Cuoio (AICC)*
- **Frontiere economiche: i Laboratori Chimici dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli**
Manuela Panzalorto - *Dirigente dell'Ufficio Laboratorio, Dir. Terr. Emilia Romagna/Marche - Agenzia Dogane e Monopoli*