ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DEL VENETO

Con il patrocinio di
FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI CHIMICI E DEI FISICI



MISURARE e PREVEDERE il FUTURO

Quantum Computing e AI per la **chimica**, la **fisica** e la tutela della **salute**

27 Novembre 2026

GOLF DELLA MONTECCHIA
Selvazzano Dentro (PD)

PROGRAMMA
PROVVISORIO

8.15 Registrazioni

8.45 Saluti istituzionali

Sen. Antonio DE POLI, Questore del Senato

8.55 Introduzione

Dott.ssa Nausicaa ORLANDI, Presidente della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) e dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto (OICFV)

Quantum Computing e AI

Modera: **Dott. Giorgio ROMANELLO,** Vicepresidente dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto

- **9.00 Il calcolo quantistico tra presente e futuro: risultati, sfide e opportunità**
  Prof. Simone MONTANGERO, Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA - responsabile Centro di Calcolo e Simulazioni Quantistiche Università di Padova
- **9.30 Quantum Computing: principi, stato dell'arte e prospettive**
  Prof.ssa Alessandra DI PIERRO, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona
- **10.00 Software e algoritmi per il quantum computing**
  Dott. Giulio AMATO, Esperto in quantum computing e AI applicata
- **10.30 Il calcolo quantistico fatto con la luce: fotonica e Quantum Edge Computing. Caso applicativo**
  Dott. Roberto SIAGRI, Imprenditore del settore deep-tech
- **11.00 COFFEE BREAK**
- **11.30 AI, imaging e diagnostica: applicazioni, validazione e principali criticità**
  Dott. Carlo CAVEDON, Dirigente fisico medico, già Presidente AIFM

Con la sponsorizzazione non condizionante di

OFFICIAL SPONSOR

eusoft more than a LIMS

Polisystem INFORMATICA Lab Software Solutions

SPONSOR

CHEMICAL RESEARCH 2000

- **12.00 Intelligenza artificiale applicata alla Drug Discovery**
  Prof. Giulio VISTOLI, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano
- **12.30 Intelligenza Artificiale nel Pharma: AI agentica in R&S e Qualità, e un'applicazione concreta agli Studi di Stabilità.**
  Stefano D'Ascoli, Esperto in Digital Health e Soluzioni AI. CEO Impresa di elaborazione software

- **13.00 - 14.00 LIGHT LUNCH**

- **14.00 Dai dati alla conoscenza: misurare, comprendere e prevedere con l'AI.**
  Usare l'AI per trasformare misure e osservazioni in informazioni utili e previsioni
  Ing. Martino Maniero, Software Developer e AI Expert

Impatto dell'evoluzione tecnologica e normativa su salute e ambiente

Modera: **Dott.ssa Nausicaa ORLANDI,** Presidente della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) e dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto (OICFV)

- **14.30 Sviluppo e ottimizzazione di nuovi farmaci tramite simulazione con intelligenza artificiale**
  Dott. Francesco CEA, Senior Director, industria farmaceutica
- **15.00 Modelli predittivi di valutazione della robustezza di un sistema**
  Dott.ssa Lorenza BROCCARDO, Quality by Design Senior Scientist
- **15.30 Ottica e optometria: innovazione, prevenzione e salute visiva**
  Prof. Gianluca RUFFATO, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Padova
- **16.00 Testo unico ambientale: evoluzione e prospettive**
  Avv. Federico PERES, Professore a contratto di diritto dell'ambiente presso l'Università di Padova, Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- **16.30 AUA e AIA: il punto di vista della Provincia**
  Ing. Stefania DA LIO, Provincia di Padova Settore Ambiente, Salvaguardia del Territorio e Sicurezza - Emissioni in atmosfera
- **17.00 Campionamento e analisi delle emissioni: qualità e rappresentatività del dato**
  Dott. Edoardo AGUSSON, Direttore di Laboratorio e consigliere OICFV
- **17.30 Il controllo e monitoraggio ambientale da parte degli enti**
  Dott. Alessandro BENASSI, Dirigente sanitario chimico ARPAV
- **18.00 Conclusioni**

CREDITI ECM
Evento ECM n. 6431- 501103 Ed.1;
Provider nazionale ECM n. 6431 Crediti ECM 8.
Professioni: Chimico – Fisico | Previsto: max 100 partecipanti.
Il rilascio dei crediti è subordinato alla partecipazione in sala nella misura del 90%, al superamento del 75% questionario di apprendimento, alla compilazione del questionario di soddisfazione, ed alla compilazione della documentazione ECM/RSPP fornita. Alla fine dell'evento e dopo la valutazione dei documenti da parte del Provider, a tutti gli aventi diritto, sarà inviato all'indirizzo di PEC fornito, l'attestato ECM con la certificazione dei crediti ottenuti.

CREDITI RSPP/ASPP
Ore valide ai fini dell'aggiornamento RSPP/ASPP : 8
Soggetto formatore: Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto | Previsto: max 100 partecipanti.
Il rilascio dei crediti è subordinato alla partecipazione in sala, al superamento del questionario di apprendimento RSPP/ASPP. I crediti vengono erogati ed è responsabilità del professionista garantire di essere RSPP/ASPP . Alla fine dell'evento e dopo la valutazione dei documenti sarà inviato all'indirizzo di PEC fornito, l'attestato RSPP/ASPP con la certificazione dei crediti ottenuti.

Con la sponsorizzazione non condizionante di

OFFICIAL SPONSOR

eusoft more than a LIMS

Polisystem INFORMATICA Lab Software Solutions

SPONSOR

CHEMICAL RESEARCH 2000