



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

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

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

■ 9.00 Quantum Computing: principi, stato dell'arte e prospettive

Prof.ssa Alessandra DI PIERRO, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona

■ 9.30 Software e algoritmi per il quantum computing

Dott. Giulio AMATO, Esperto in quantum computing e AI applicata

■ 10.00 Quantum Computing and Simulation Center (QCSC) dell'Università di Padova

Prof. Simone MONTANGERO, Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA - responsabile Centro di Calcolo e Simulazioni Quantistiche Università di Padova

■ 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 ums


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

Moderà: 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 Testi unici ambientali: 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

Crediti previsti: 8 | Evento in fase di accreditamento

Professioni: Chimico – Fisico | Previsto: max 100 partecipanti.

Provider n.6341 - Federazione Nazionale Ordini dei Chimici e dei Fisici

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 ums


Polisystem
INFORMATICA
Lab Software Solutions

SPONSOR

CHEMICAL
RESEARCH 2000 