

Al CICAP Fest il Quizzone scientifico tra conoscenza e divertimento

7 novembre 2026. È tornato uno degli eventi più amati e seguiti dal pubblico del **CICAP Fest**, in corso a Padova fino a domani. In un'affollata Aula Magna, a Palazzo del Bo, il pubblico ha partecipato al ***Quizzone scientifico*** con i divulgatori **Enrico Mensa,** noto online come "Enkk", **Ruggero Rollini** e **Silvano Fuso** e la conduzione di **Alberto Agliotti** (Frame – Divagazioni scientifiche) e l'attore **Francesco Giorda**. L'appuntamento è stato realizzato con il sostegno di **AcegasApsAmga**.

Come viene utilizzata l'intelligenza artificiale per distribuire e gestire al meglio l'acqua che ogni giorno è parte integrante della quotidianità di tutti? Il pubblico ha potuto rispondere in diretta alle domande su questo argomento tramite gli smartphone, a vincere il più veloce a dare la risposta corretta. Molti i temi affrontati: secondo la teoria della memoria dell'acqua, cosa rimane dopo una diluizione estrema? La risposta giusta è "nulla, a parte l'acqua". **Silvano Fuso** ha citato un articolo del 1988 della rivista "Nature" che sosteneva che l'acqua manterrebbe ricordo di ciò che è stato precedentemente disciolto in essa e che generò molti dubbi e polemiche. La rivista pubblicò poco dopo un secondo articolo per demolire la bizzarra teoria della memoria dell'acqua, di cui però è rimasta traccia nella memoria collettiva.

Perché viene aggiunto il cloro all'acqua potabile? Grande brusio in sala in attesa che il tempo scada, la risposta più gettonata è stata "Per eliminare microrganismi pericolosi". *"Il cloro serve per ripulire l'acqua dai microrganismi che la popolano, in particolare da quelli nocivi",* spiega **Ruggero Rollini**. *"Si tratta dell'unico elemento ad avere potere di disinfezione residuo (disinfetta anche le condotte e le tubature). Ci sono pochissimi Comuni in Italia in cui l'acqua del rubinetto non è sicura, è obbligatorio pubblicare avvisi e comunicazioni segnalando se l'acqua non è sicura"*.

Secondo le stime di Sam Altman, quanta energia consuma ChatGPT per rispondere a questa domanda di diciotto parole? "*La risposta giusta è 0,34 Wh",* dice **Enrico Mensa**. "*Ciò che costa non è tanto la formulazione della risposta ma l'allenamento che c'è dietro quella risposta".* **Ruggero Rollini** sottolinea come l'utilizzo di energia dei data center richieda ulteriore consumo di acqua. Ovviamente se essi vengono costruiti in zone del mondo che soffrono già di scarsità di acqua può essere problematico.

L'acqua può bollire senza essere scaldata? La risposta corretta è "sì" e la stragrande maggioranza ha risposto esattamente. **Silvano Fuso** ha spiegato che l'acqua bolle con la diminuzione della pressione esterna, al di là del calore. L'anidride carbonica nello stato critico, ottenuta attraverso la

modulazione di calore e pressione, è già utilizzata in molti processi, dal lavaggio a secco alla creazione di caffè decaffeinato.

Ci si è avvicinati alla conclusione: che cos'è un digital twin? La risposta corretta è "una replica virtuale". **Ruggero Rollini** ha spiegato con grande chiarezza al pubblico che si tratta di un modello al computer di un gemello virtuale su cui puoi agire, per vedere come cambiamenti su modelli virtuali si possano tradurre in realtà. E siamo arrivati all'ultima domanda: se mettessimo in fila tutti i tubi della rete idrica italiana, quante volte potremmo fare il giro della Terra? "Circa 10 volte" è la risposta giusta.

È intervenuto **Daniele Galiazzo**, responsabile Asset e Energy Management di AcegasApsAmga, che ha raccontato al pubblico del CICAP Fest come l'azienda lavori su vari progetti legati alla gestione e ottimizzazione della fornitura di acqua sul territorio. Uno dei principali progetti è la sensorizzazione dell'acquedotto di Padova: sono stati installati circa 2.000 sensori lungo tutto il percorso dell'acquedotto. I dati raccolti arrivano al centro unico di analisi, questo permette ad **AcegasApsAmga** di creare modelli che permettono di sapere in tempo reale ciò che accade lungo tutta la rete della città.

Nell'Aula Magna presente anche **Alessandro Bisato**, Assessore ai lavori pubblici dei Comune di Padova, che ha ringraziato il CICAP Fest per l'impegno nella divulgazione e AcegasApsAmga per il grande lavoro sulla fornitura di acqua pubblica.

Il CICAP Fest e il CICAP Fest EDU sono promossi dal **CICAP**, la direzione scientifica e organizzativa è a cura di **Frame - Divagazioni scientifiche,** con il patrocinio di **ESA - European Space Agency** e di **Consiglio Nazionale delle Ricerche**; sono copromotori l'**Università di Padova**, il **Comune di Padova**, la **Provincia di Padova**, la **Camera di Commercio di Padova** e **Venicepromex**; è realizzato con la collaborazione istituzionale del **Parlamento europeo a Milano**, con il contributo di **Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; Confindustria Veneto Est** è partner istituzionale. Sono partner **AcegasApsAmga**, **auxiell, BPER, Coop Alleanza 3.0** e **Federchimica**; **Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ETS, Fondazione Diasorin ETS, Fondazione Pezcoller per la ricerca sul cancro** e **Fondazione Umberto Veronesi ETS**, **Humanitas University**, **Museo della Natura e dell'Uomo** e **Orto botanico dell'Università di Padova**, **MUSME** sono partner scientifici; **Feltrinelli Librerie** è partner culturale; **Converso** è sponsor tecnico; **24Ore Podcast, Focus**, **Il Mattino di Padova**, **Il Bo Live - Università di Padova** sono media partner. Il CICAP Fest è nato nel 2018 da un'idea di **Massimo Polidoro**, giornalista e scrittore, tra i fondatori con **Piero Angela** del CICAP.

Cos'è il CICAP?



Oggi una Fondazione, il CICAP, "Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze", nasce nel 1989 per iniziativa di Piero Angela e di un gruppo di scienziati, intellettuali e appassionati, per promuovere un'indagine scientifica e critica nei confronti delle pseudoscienze, del paranormale, dei misteri e dell'insolito, con l'obiettivo di diffondere la mentalità scientifica e lo spirito critico. Il CICAP, oggi presieduto dal Prof. Lorenzo Montali, svolge un'attività costante di formazione e divulgazione, con incontri, convegni, pubblicazioni e corsi di formazione.

cicapfest.it
Facebook @cicap.org
Instagram @cicap_it
X @cicap
Telegram @cicap

Ufficio Stampa CICAP Fest
Edimill media
Elisa Carlone +39 329 1910763, elisa.carlone@edimill.it
Elisa Montanucci +39 346 0045464, elisa.montanucci@edimill.it
Valentina Tosti +39 392 9041364, valentina.tosti@edimill.it
media@edimill.it
---

cicap.org
Ufficio stampa CICAP
Serena Pescuma
ufficiostampa@cicap.org