



Radio3 Scienza
Message in a bottle

Rai Radio 3

Radio3 Scienza

Message in a bottle

Le chat sulle app di messaggistica, i pagamenti elettronici, i file salvati in rete sono protetti da sistemi di crittografia classica: per violarli è necessaria una potenza di calcolo ancora irrealistica.. Esiste però un modo per rendere la decodifica davvero impossibile: la crittografia quantistica. I ricercatori Gilles Brassard e Charles Bennett hanno ricevuto il premio Turing, il più prestigioso riconoscimento nell'ambito dell'informatica, per i loro studi sulla crittografia quantistica: in quali campi viene già utilizzata? Ne parliamo con Angelo Bassi, fisico all'università di Trieste. In apertura, un assaggio della serata che ci aspetta: alle 20.30 andrà in onda dagli studi RAI di Via Asiago "Le parole della fisica". Il fisico Piero Martin e l'attore e pianista Ivan Talarico ci accompagneranno in un viaggio vertiginoso tra onde, quanti e gatti con il secondo evento live di Sophia, la libera enciclopedia di Radio3. Al microfono Roberta Fulci

23 Mar 2026



Altri episodi

24 Mar 2026

In Mongolia tra le yurte

Tra le yurte, tende familiari circolari diffuse in Mongolia, l'aria è irrespirabile. In inverno nella capitale Ulaanbaatar le temperature arrivano fino a -35°C : per scaldarsi gli abitanti bruciano carbone, legna e pneumatici. Sostituire il riscaldamento a combustione con sistemi basati sull'energia solare è l'obiettivo del fisico Unurbat Erdenemunkh, tornato...

30 min



25 Mar 2026

Comprendere l'autismo

Un tempo si dava la colpa alle madri. Poi è toccato ai vaccini. Oggi sappiamo che i disturbi dello spettro autistico sono conseguenza di una miscela complessa di fattori genetici e ambientali: che cosa significa? In che direzione va la ricerca di frontiera e come cambia nel frattempo la qualità della vita delle persone autistiche? Risponde Maria...

29 min



26 Mar 2026

Un errore di plastica

"Prodotto con il 98% di plastica riciclata": le percentuali di materiale riciclato riportate sulle etichette di bottiglie, flaconi e vaschette sono affidabili? La giornalista freelance Ludovica Jona ha condotto un'inchiesta sulle maggiori industrie petrolchimiche che producono plastica riciclata, evidenziando come i dati forniti dalle Big Oil su risparmio di...

30 min



27 Mar 2026

Anatomie tridimensionali

Si chiama "Human Organ Atlas", ma molti lo chiamano "il Google Earth degli organi". È una biblioteca online che permette di visualizzare in dettaglio e in tre dimensioni gli organi umani di 32 donatori. Siamo davanti a una nuova forma di archivio capace di restituire intere branche del sapere: ne parliamo con Massimo Temporelli, divulgatore...

30 min



L'ultima delle trimates

Era la terza delle "trimates", le tre primatologhe che dagli anni Cinquanta in poi rivoluzionarono il mondo dell'etologia andando a studiare le scimmie antropomorfe nel loro ambiente naturale: Biruté Galdikas è morta sulla soglia degli ottant'anni, dopo una vita dedicata allo studio e alla tutela degli oranghi. Canadese, meno nota delle sue celebri...

30 min



VAI A TUTTI GLI EPISODI

Contenuti simili



Radio3 Scienza

Interviste, dibattiti, approfondimenti, reportage dal mondo della scienza. E l...



Expatri

Cosa c'è dietro i numeri in continua crescita delle nuove migrazioni? Voci di italiani...



I podcast dell'Arma dei Carabinieri

Una selezione di podcast dedicati all'Arma dei Carabinieri articolata in...



Leggenda o verità

E' vero che gli opposti si attraggono? Mangiare dopo le ore 20:00 fa ingrassare? Il...



Il suono della terra - Turismo sostenibile

Un nuovo modo di viaggiare un turismo responsabile e consapevole del suo impatt.



Facebook



Instagram



X



Newsletter

Network Rai



[Rai Corporate](#)

[Dichiarazione di Accessibilità](#)

[Privacy attività giornalistica](#)

[Privacy Policy](#)

[Cookie Policy](#)

Preferenze Cookie

Tutti non accettati



Rai - Radiotelevisione Italiana Spa
Sede legale: Via Alessandro Severo, 246 - 00145 Roma
Cap. Soc. Euro 242.518.100,00 interamente versato
Ufficio del Registro delle Imprese di Roma
© Rai 2026 - tutti i diritti riservati. P.Iva 06382641006