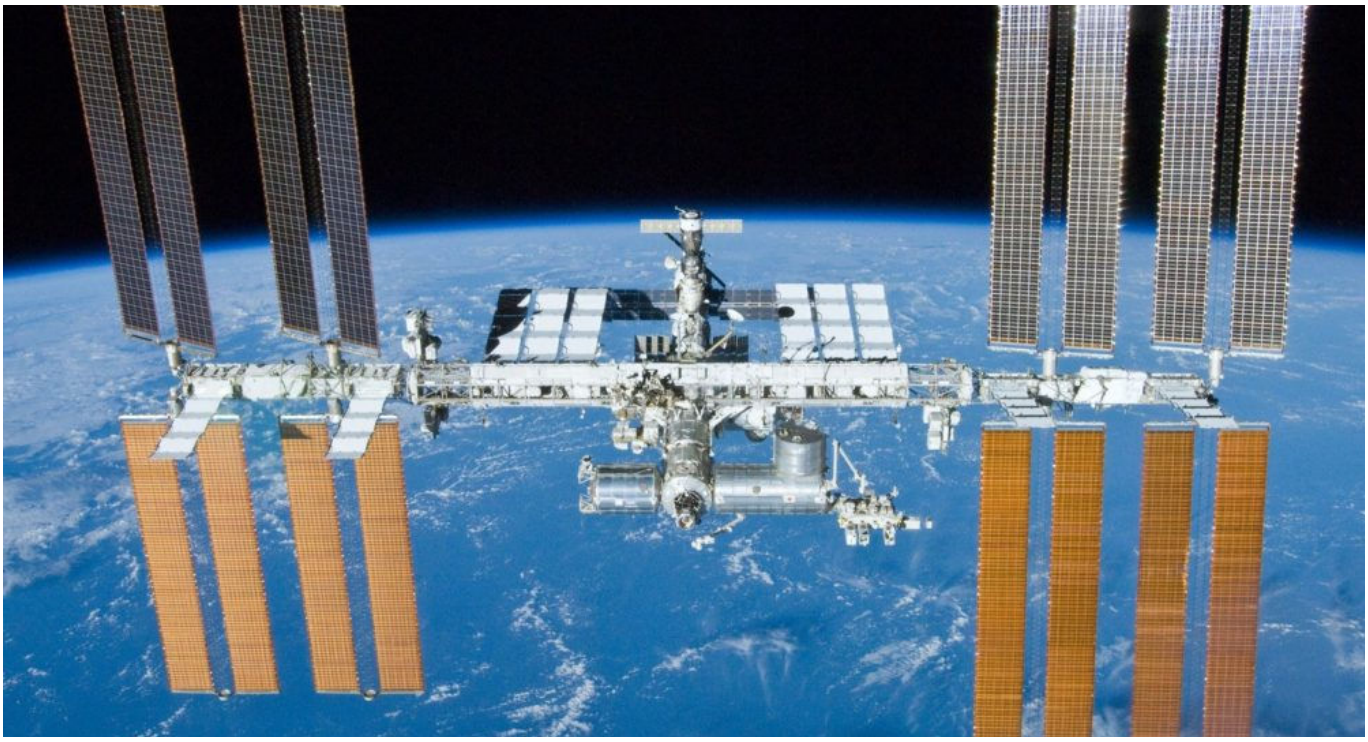
RADIOAMATORE · 27 NOVEMBRE 2026 · 8 MIN DI LETTURA

NOTIZIA DELL'ULTIMA ORA: CONTATTO ARISS CON ÉCULLY, LA VOCE DELLA ISS UDIBILE DALLA SVIZZERA SU 145.800 MHZ



NOTIZIA DELL'ULTIMA ORA

Il collegamento ha luogo oggi, venerdì 27 novembre 2026, alle 15.23, ora svizzera. Sintonizzi il Suo ricevitore su 145.800 MHz in FM dalle 15.20 e ascolti per una decina di minuti. Lo strumento «Dov'è la ISS in questo momento?», più in basso, Le indica l'ora esatta e la direzione dalla Sua posizione. Basta un portatile con la sua antenna originale, preferibilmente all'aperto o vicino a una finestra orientata verso ovest e nord.

Questo venerdì 27 novembre 2026 alle 15:23, ora svizzera, l'astronauta canadese Joshua Kutryk risponde dalla Stazione spaziale internazionale alle domande degli allievi del liceo professionale François Cevert di Écully, vicino a Lione. Il collegamento passa dal radio club F8KLY e la voce dell'astronauta scende su 145.800 MHz, una frequenza che si riceve benissimo da tutta la Svizzera con un semplice portatile.

Il sito spagnolo EA1URO ha segnalato l'appuntamento nella notte tra il 26 e il 27 novembre. Abbiamo ripreso gli annunci ufficiali di ARISS e di ARISS francofono, poi calcolato il passaggio della ISS sopra le nostre città. Qui trova tutto il necessario per ascoltare il contatto, o per rivederlo se ha già avuto luogo nel momento in cui legge queste righe.

Venerdì 27.11.2026, 15:23 | 145.800 MHz in FM | F8KLY, Écully | Udibile in tutta la Svizzera

145.800 MHz	15:24	35°	10 min
FREQUENZA DI DISCESA DELLA ISS, IN FM A BANDA STRETTA	LEVATA DELLA STAZIONE SPAZIALE A OVEST, VISTA DA LOSANNA	ELEVAZIONE MASSIMA DELLA ISS SOPRA L'ORIZZONTE NORD, VISTA DA LOSANNA	DURATA DEL PASSAGGIO, E QUINDI DEL CONTATTO

01

DOV'È LA ISS IN QUESTO MOMENTO?

Questo strumento calcola in tempo reale la posizione della stazione spaziale e il suo passaggio sopra la Sua posizione. Tocchi «Localizzami» o scelga una città dall'elenco. Saprà così a che ora sorge la ISS, in quale direzione orientare l'antenna e di quanto correggere la frequenza a causa dell'effetto Doppler. La mappa mostra la stazione, la sua traiettoria nei prossimi minuti e la zona da cui la si può ascoltare.

Strumento interattivo: apra questo articolo su hb9v.ch per seguire la ISS in diretta dalla Sua posizione.

02

UN LICEO LIONESE IN DIRETTA CON LO SPAZIO

ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) organizza ogni anno tra 60 e 100 contatti radio tra allievi e astronauti titolari di una licenza di radioamatore. Quello di Écully è un contatto diretto. La stazione della scuola, gestita dai radioamatori del radio club F8KLY, parla essa stessa con la ISS, senza passare da una stazione relè all'altro capo del mondo. Il mentore ARISS del progetto è F6ICS.

A bordo, la stazione radio sarà attivata con il nominativo OR4ISS e sarà Joshua Kutryk, KJ5BFU, a prendere il microfono. La conversazione si svolgerà in francese. Gli allievi hanno preparato sedici domande, da «Ha avuto paura durante il decollo del razzo?» a «Come dorme nella stazione spaziale?», passando per «Che cosa mangia nella ISS?». Secondo il calendario di ARISS aggiornato il 25 novembre, il contatto è confermato per le 14:23:13 UTC, con un'elevazione massima di 32° vista da Écully.



L'astronauta della NASA Jonny Kim durante una sessione radioamatoriale nel modulo europeo Columbus della ISS, il 29 giugno 2025. Foto: NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, pubblico dominio.

03

JOSHUA KUTRYK, KJ5BFU

Colonnello della Royal Canadian Air Force ed ex pilota collaudatore, Joshua Kutryk è astronauta dell'Agenzia spaziale canadese. Doveva dapprima volare sulla capsula Starliner di Boeing, prima che quella missione fosse trasformata in un volo cargo senza equipaggio. Nell'aprile 2026 l'agenzia lo ha assegnato alla missione Crew-13 della NASA e di SpaceX. È decollato da Cape Canaveral il 1° ottobre 2026 con Jessica Watkins, Luke Delaney e Sergej Teteriatnikov, per una permanenza di circa sei mesi a bordo della ISS.

È il suo primo volo spaziale. È il quarto astronauta canadese a compiere una missione di lunga durata sulla stazione. Dal suo arrivo ha già condotto diversi contatti ARISS. Il 13 novembre, per esempio, rispondeva agli allievi dell'École secondaire du Sommet di Halifax. Lo stesso giorno del contatto di Écully parlerà anche con

studenti di Monterrey, in Messico, ma questo secondo passaggio resterà fuori dalla portata delle nostre antenne.



L'astronauta della NASA Nick Hague in contatto radio con allievi del Québec, l'11 ottobre 2024. Foto: NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, pubblico dominio.

04

ASCOLTARE IL CONTATTO DALLA SVIZZERA

Écully si trova a meno di 120 km da Ginevra. La ISS vola a circa 400 km di quota e resta sopra l'orizzonte fino a oltre 2'000 km tutt'intorno. Quando la scuola la sente, la può sentire anche tutta la Svizzera. Abbiamo calcolato il passaggio per alcune città con gli elementi orbitali pubblicati da CelesTrak il 27 novembre (ore svizzere, con la precisione di un minuto).

LUOGO	LEVATA (OVEST)	PUNTO PIÙ ALTO (NORD)	TRAMONTO (EST-NORD-EST)
GINEVRA	15 h 24	15 h 29, 34°	15 h 34
LOSANNA	15 h 24	15 h 29, 35°	15 h 35
BERNA	15 h 24	15 h 29, 38°	15 h 35
ZURIGO	15 h 24	15 h 30, 40°	15 h 35
LUGANO	15 h 24	15 h 30, 31°	15 h 35
COIRA	15 h 24	15 h 30, 36°	15 h 35

Questi orari valgono per un orizzonte perfettamente libero. Da noi il Giura, le Prealpi o semplicemente i tetti dei vicini nascondono l'inizio e la fine del passaggio. Conti piuttosto su sette o otto minuti di ascolto utile, quando la stazione ha superato il rilievo. La ISS sorge a ovest, passa a nord e poi ridiscende verso est. Un balcone o un giardino rivolto a nord andrà benissimo.

Il materiale è dei più semplici. Un portatile VHF, uno scanner o una chiavetta SDR sintonizzati su 145.800 MHz in FM a banda stretta bastano quando la stazione è alta. Un'antenna verticale libera, o meglio una piccola antenna Yagi tenuta in mano e puntata verso la ISS, migliora nettamente il comfort d'ascolto. L'effetto Doppler sposta il segnale di circa 3 kHz. Se il Suo apparato procede a passi di 5 kHz, cominci su 145.805 MHz, torni su 145.800 MHz a metà passaggio e termini su 145.795 MHz.

Sentirà solo metà della conversazione, perché solo la voce dell'astronauta scende su 145.800 MHz. Le domande degli allievi salgono verso la stazione su un'altra frequenza, che non si sente da casa. Per seguire lo scambio completo, apra contemporaneamente la diretta di F8KLY su Twitch o su YouTube.



Una piccola antenna Yagi su treppiede, puntata verso la ISS durante un contatto ARISS al centro Goddard della NASA, il 13 settembre 2012. Foto: NASA Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons, CC BY 2.0.

ASCOLTARE SÌ. TRASMETTERE NO. Per ascoltare la stazione spaziale non serve alcuna licenza. Durante un contatto scolastico, invece, non trasmetta mai verso la ISS, nemmeno con una licenza HB3 o HB9. Quei pochi minuti sono preparati per mesi dalla scuola e da ARISS, e ogni secondo conta per gli allievi.

05

HAMTV, L'IMMAGINE IN DIRETTA SU 2.395 GHZ

EA1URO indica che durante il contatto potrebbe essere tentata una trasmissione HamTV. HamTV è un trasmettitore televisivo digitale amatoriale installato nel modulo europeo Columbus. Trasmette in DVB-S su 2395 MHz, con una potenza dell'ordine di 10 W EIRP. Riceverlo richiede una parabola che insegua la stazione per tutto il passaggio, il che va oltre l'attrezzatura di uno shack ordinario. La cosa più semplice è guardare la pagina HamTV di ARISS, che ripropone le immagini captate da stazioni a terra, oppure la diretta di F8KLY.

06

SE IL CONTATTO È GIÀ PASSATO

Il radio club F8KLY trasmette le sue dirette su Twitch e sul suo canale YouTube, dove la registrazione dovrebbe restare visibile. E ci saranno altre occasioni. Il calendario di ARISS prevede un contatto lunedì 30 novembre 2026 alle 14:39, ora svizzera, tra l'astronauta Luke Delaney, KJ5PPF, e il Centrum Promocji Kultury di Varsavia, tramite la stazione SP5KAB. Secondo i nostri calcoli, la stazione spaziale sarà sopra l'orizzonte di Losanna dalle 14:37 alle 14:47, con un'elevazione massima di 33° a nord. Anche questo contatto dovrebbe quindi essere udibile su 145.800 MHz dalla Svizzera, anche se la lingua dello scambio non è annunciata.

Questi appuntamenti possono cambiare all'ultimo momento, secondo il lavoro dell'equipaggio. Prima di mettersi all'ascolto, controlli la pagina Upcoming Educational Contacts di ARISS, aggiornata ogni settimana.

07

UN CONTATTO ARISS A GINEVRA NEL 2014

La Svizzera ha già vissuto un momento simile. Il 17 settembre 2014 la stazione radioamatoriale dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni, 4U1ITU, ha ospitato a Ginevra un contatto ARISS con gli allievi dell'Institut Florimont. Le scuole che sognano di vivere la stessa esperienza presentano la loro candidatura ad ARISS, il cui sito spiega la procedura nella rubrica « Apply to Host an ARISS Contact ». Il nostro articolo su i radioamatori, la Luna e il programma Artemis allarga il tema all'esplorazione spaziale e parla anche di ARISS.



Allievi dell'Institut Florimont alla stazione 4U1ITU dell'UIT, a Ginevra, durante il contatto ARISS del 17 settembre 2014. Foto: ITU/F. Scotti, Wikimedia Commons, CC BY 2.0.

08

LA PAROLA A HB9V

Un contatto ARISS resta una delle più belle vetrine del radiantismo. Degli allievi pongono le loro domande a un astronauta, grazie a una stazione montata da volontari nella loro scuola. E ognuno può approfittarne dal proprio balcone, con il portatile che dorme nel cassetto. Sentire la voce di un astronauta arrivare direttamente dall'orbita fa sempre un certo effetto.

HB9V non organizza contatti ARISS. Se ha ascoltato il passaggio del 27 novembre o quello del 30, ci racconti la Sua installazione, il Suo luogo d'ascolto e ciò che ha sentito. Saremo curiosi di sapere fin dove, nelle nostre valli, è arrivata la voce di Joshua Kutryk.

09

I NOSTRI PARTNER

Phonicom

Apparati radio e consigli di radioamatori

Visita phonicom.ch →

hbtroc

Comprare e vendere materiale usato

Visita hbtroc.ch →

hb3hb9

Prepararsi alla licenza HB3 o HB9

Visita hb3hb9.ch →

hbcw

Imparare il Morse (CW) a orecchio, su iPhone e online

Visita hbcw.ch →

myQRZ

Annuario di radioamatori e CB, log online e DX in diretta

Visita myqrz.com →

PER APPROFONDIRE

Il calendario ufficiale dei contatti ARISS, l'annuncio di ARISS francofono e le dirette del radio club F8KLY.

Calendario ARISS →

ARISS francofono →

Dirette di F8KLY →

DA LEGGERE ANCHE SU HB9V

I radioamatori e la Luna, da ARISS ad Artemis

La stazione di HB9HIN, fino al satellite QO-100

Il piano di banda radioamatoriale svizzero

L'antenna Yagi, la guida completa

SDRberry su Raspberry Pi, la guida all'installazione

FONTI: EA1URO, « Hoy Viernes astronauta contactará con Francia : 145.800 y posible video en 2.395 Ghz », 27 novembre 2026; ARISS, « Upcoming Educational Contacts », stato al 25 novembre 2026; Micol Ivancic, ISS Fan Club, « ARISS School Contact 27 November 2026, 14:23 UTC, direct via F8KLY », 25 novembre 2026; F1AFW, ARISS francofono, « Contact radioamateur du 27/11/2026, F8KLY », 24 novembre 2026; F6KMF, « Contact ARISS cette semaine avec la France ! », 24 novembre 2026; Agenzia spaziale canadese, missione Crew-13 di Joshua Kutryk e comunicato del 23 aprile 2026; NASA, « NASA's SpaceX Crew-13 Launches to International Space Station », 1º ottobre 2026; ARISS, annuncio del contatto con Halifax; ARISS, pagina HamTV; ARRL, « Live Amateur Radio Digital TV Test Transmits Astronaut's Image from the ISS »; British Amateur Television Club, HAMTV from the ISS; passaggi della ISS calcolati da HB9V con la libreria Skyfield e gli elementi orbitali CelesTrak del 27 novembre 2026. Consultati il 27 novembre 2026.

Immagini: la Stazione spaziale internazionale fotografata dallo shuttle Atlantis il 23 maggio 2010 (immagine d'intestazione), NASA, equipaggio di STS-132, Wikimedia Commons, pubblico dominio, ritagliata; Jonny Kim nel modulo Columbus, NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, pubblico dominio, ridotta; Nick Hague in contatto con il Québec, NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, pubblico dominio, ridotta; antenna Yagi al centro Goddard, NASA Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons, CC BY 2.0, ridotta; allievi dell'Institut Florimont a 4U1ITU, ITU/F. Scotti, Wikimedia Commons, CC BY 2.0, ridotta.

CLUB RADIOAMATEUR SUISSE · HB9V

73 e a presto in aria!

• ARTICOLO PUBBLICATO SU HB9V.CH

NOTIZIA DELL'ULTIMA ORA: CONTATTO ARISS CON ÉCULLY, LA VOCE DELLA ISS UDIBILE DALLA SVIZZERA SU 145.800 MHZ

hb9v.ch/it/contact-ariss-iss-kutryk-f8kly-ecouter-145-800-mhz-suisse

Leggere online e condividere

© 2026 HB9V · Club Radioamateur Suisse. Tutti i diritti riservati. Riproduzione, anche parziale, vietata senza l'autorizzazione scritta di HB9V. Le foto e i marchi citati restano di proprietà dei rispettivi autori.

Documento generato il 27 novembre 2026. La versione online può essere stata aggiornata nel frattempo.
HB9V · Club Radioamateur Suisse · Lausanne · info@hb9v.ch