

“ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “



1

COMUNICATO STAMPA

Data : 13 Aprile 2022

Contatto Athos ARZENTON, IW3HXO

Coordinatore nazionale : “ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

Email : info@laradionellescuole.eu

WWW.LARADIONELLESUOLE.EU

L'ONDA DELL' ANTARTIDE THE WAVE OF ANTARCTICA

L'ONDA DELL' ANTARTIDE - THE WAVE OF ANTARCTICA

*I segnali delle mutazioni climatiche visti dal laboratorio sentinella
del continente antartico*

**Evento nazionale del progetto “La RADIO NELLE SCUOLE 4.0”
A.R.I. ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI**

*LE SCUOLE ITALIANE IN COLLEGAMENTO RADIO CON LA BASE ANTARTICA
NEUMAYER III VIA SATELLITE RADIOAMATORIALE QO-100*

28 APRILE 2022, ore 10.00 / 12.00 locali

“ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

organizzato dalle Sezioni A.R.I. di: VENEZIA FIRENZE ROMA

Nodi ARI da dove avverrà il collegamento:

- SPAZIO THETIS-PALAZZINA MODELLI -ARSENALE STORICO DI VENEZIA.
- OSSERVATORIO POLIFUNZIONALE DEL CHIANTI-Comune di Barberino Val d'Elsa, in Località Montecorboli nelle vicinanze di San Donato in Poggio. – COLLE DI VAL D'ELSA (SI)
- IIS BIAGIO PASCAL - via Brembio, 97 : ROMA

Destinatari : *STUDENTI scuole di Venezia / Roma / (Firenze – Colle della Val d' Elsa -Siena)*

Interventi previsti (fra le ore 10.00 e 11.00)

- *Il Ministro dell'Istruzione, Prof. Patrizio BIANCHI, (invitato).*
- *Il Presidente Nazionale A.R.I. Vincenzo FAVATA, IT9IZY*
- *Presidente AISAM, Prof. Dino ZARDI*

Collegamento con la base NEUMAYER III (fra le ore 11.00 e 12.00)

L'evento sarà fruibile in tempo reale con diretta video via streaming, sul portale del Comune di Venezia.

<https://live.comune.venezia.it/it/streaming-protezione-civile>

maggiori informazioni : www.laradionellescuole.eu

Premessa: “LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0”

Le onde radio sono sempre state uno strumento di pace, hanno salvato vite umane, non conoscono confini o barriere ed hanno sempre favorito l'integrazione culturale fra popoli e nazioni.

Le onde radio sono inoltre da sempre l'anello di collegamento sicuro della comunità scientifica internazionale e dei ricercatori che operano in condizioni estreme dai luoghi più remoti e isolati del pianeta.

La RADIO nelle SCUOLE 4.0 pone al centro della propria mission la crescita culturale e tecnologica dei giovani nell'universo delle comunicazioni radio.

Il 4.0 esprime i 4 punti cardinali di riferimento, del mondo delle radiocomunicazioni, per gli studenti e studentesse:

- *applicare le nuove tecnologie*
- *creare le premesse per sviluppare nuove tecnologie,*
- *valorizzare i talenti e le eccellenze,*
- *suscitare curiosità ed interesse per includere e appassionare anche gli studenti più fragili.*

La RADIO nelle SCUOLE 4.0 avvia un circuito virtuoso dove vengono intercettati e condivisi gli obiettivi educativi, formativi, di istruzione e ricerca, del mondo della scuola in sintonia con le competenze messe a disposizione dai radioamatori.

“ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

Il contesto

Dopo due anni di pandemia e DAD, di sofferenze organizzative subite dalle nostre scuole, e ora con l'aggravante delle crescenti preoccupazioni internazionali, l'esperienza insegna che mai come ora i giovani studenti hanno particolarmente bisogno di confrontarsi con i loro coetanei, hanno il desiderio di uscire dall'isolamento e di percepire che le problematiche vissute sono state e sono, della stessa natura di quelle vissute in altre scuole anche se di diverse città.

“ **L'ONDA dell' ANTARTIDE** “ è l'evento nazionale, promosso ed organizzato dall'Associazione Radioamatori Italiani, che vede, per la prima volta in Europa, studenti di sei scuole, da tre città, porre domande scientifiche sulle ricerche in corso agli scienziati della base antartica NEUMAYER III.

L'evento promuove i percorsi educativi degli studenti per:

- la consapevolezza ambientale e mutazioni climatiche, per fronteggiare la transizione ecologica
- la cittadinanza attiva, l'educazione civica, la cultura della pace e servizio per gli altri (Protezione Civile).
- gli interessi scientifici e tecnologici, unitamente al fascino delle radiocomunicazioni
- il potenziamento dei modelli comunicativi della socialità condivisa dei giovani: dall'online all'on air.

L'unicità di questa manifestazione risiede nel collegamento radio sincronizzato, fra più città, del **SATELLITE GEOSTAZIONARIO RADIOAMATORIALE QO-100**: un collegamento radio attivato appositamente dall'Associazione Radioamatori Italiani per promuovere il progetto nazionale LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 per l'a.s. 2022 / 2023..

DESCRIZIONE DELL' EVENTO

Le domande degli studenti

L'evento offre l'opportunità di porre in tempo reale, via satellite radioamatoriale Es-Hail QO-100, domande su mutazioni climatiche e sulle ricerche scientifiche in corso, direttamente ai ricercatori presenti nella base **Neumayer III - DPØGVN –“ Neumayer base Antarctica”**.

Lo staff dei ricercatori in servizio presso la base e che risponderanno in presa diretta agli studenti, è costituito da :

- N. 2 Geofisici , dipartimento di sismologia e di campi magnetici
- N. 1 Meteorologo
- N. 1 Chimico dell'aria

L'operatore radio sarà Karsten Bøddeker DM2KX.

Oltre alle domande di natura scientifica potranno essere proposte domande in merito agli aspetti logistici / tecnologici / organizzativi e di vita quotidiana.

NODI di collegamento e Scuole partecipanti:

VENEZIA : presso **Spazio THETIS-palazzina Modelli (Arsenale storico di Venezia)**

- Scuola Navale Militare Francesco Morosini
- Liceo Artistico Marco Polo
- ITT Carlo Zuccante

FIRENZE : presso **l' Osservatorio Polifunzionale del Chianti**

- Liceo A. Volta di Colle di Val d'Elsa (SI)

ROMA : presso **IIS Biagio Pascal**

- IIS Piaget Diaz

“ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

PROGRAMMA

PRIMA ORA (dalle ore 10.00 alle 11.00)

ORE 10.00 avvio attività sincrona con collegamenti audio/video via rete

Interventi previsti (fra le ore 10.00 e 11.00)

- *Il Ministro dell’Istruzione, Prof. Patrizio BIANCHI, (invitato).*
- *Il Presidente Nazionale ARI, Avv. Vincenzo FAVATA, IT9IZY*
- *Il Coordinatore del progetto “ LA RADIO nelle SCUOLE 4.0 Prof. Athos ARZENTON, IW3HXO*
- *Presidente AISAM - Prof. Dino ZARDI*
- *Gli studenti di ogni città, unitamente al referente del Nodo ARI, il Dirigente Scolastico e i docenti, presenteranno la propria scuola e i progetti sviluppati con i radioamatori ARI (PCTO).*

4

SECONDA ORA (dalle ore 11.00 alle 12.00)

Inizio del collegamento radio via satellite con DPØGVN ; Operatore Karsten Bøddeker DM2KX.

- *Domande degli studenti ai ricercatori della base in ANTARTIDE (DPØGVN.),*

German Antarctic research station Neumayer III - DPØGVN – Neumayer base, Antarctica

Le domande saranno accompagnate dal commento scientifico del prof. Andrea PITACCO - I3JPA, Professore Ordinario dell’Università di Padova e radioamatore (ARI- Sezione di Venezia) .

ORE 12.00 termine attività sincrona e termine del collegamento Audio/ Video via rete
e termine del collegamento radio via satellite in USB narrow band .

COORDINANO I NODI ARI

- *VENEZIA - ARI Venezia : Vittorino BOAGA , I3BQC (regia tecnica nazionale)*
- *FIRENZE - ARI Firenze : Fabio AZZARELLO, IZ5XRC / Fabrizio CARRAI, IU5GEX (Amsat Italia)*
- *ROMA - ARI Roma : Giovanni CARBONI, IW0GTA*

“ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

SONO PARTNER dell'EVENTO

 <p>AMSAT Italia®</p>	<p>AMSAT Italia</p> <p>AMSAT Italia</p>
 <p>AMSAT-0L</p>	<p>AMSAT DL</p> <p>AMSAT Deutschland</p>
 <p>EDU INAF</p>	<p>Edu INAF</p> <p>EduINAF : il magazine di didattica e divulgazione dell'INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica.</p>
 <p>OPC</p>	<p>OPC</p> <p>Osservatorio Polifunzionale del Chianti</p>
 <p>Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia</p>	<p>AISAM</p> <p>Associazione Italiana di Scienze dell' Atmosfera e della Meteorologia</p>
 <p>FESTIVALDEIGIOVANI</p>	<p>NoiSiamoFuturo</p> <p>Social Journal noisiamofuturo</p>
 <p>THETIS knowledge for a better environment</p>	<p>THETIS Spa</p> <p>Spazio Thetis - Arsenale di Venezia</p>