

“ 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](mailto:info@laradionellescuole.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**

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

A.R.I. ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

[www.laradionellescuole.eu](http://www.laradionellescuole.eu)

## “ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

**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](http://www.laradionellescuole.eu)**

2

---

**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.*

### **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*

## “ LA RADIO NELLE SCUOLE 4.0 “

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 quattro 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.

3

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 ).*

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