



**A.R.I.**

**Associazione Radioamatori Italiani**

Sezione Italiana della I.A.R.U.

Eretta in Ente Morale il 10-01-1950 (D.P.R. n. 368)

**- Sezione di Macerata 6201 -**

Fondata nel 1967



## ATTIVITA' DELLA SEZIONE ARI DI MACERATA (A.S.2025/2026)

Da quattro anni scolastici la sezione ARI Macerata presenta il progetto "la radio nelle scuole 4.0" nei vari ordini di scuole. In questo periodo abbiamo incontrato oltre mille alunni.

Il progetto è articolato per effettuare due/tre incontri, della durata di due ore ciascuno, comprensivi di una parte teorica e di una parte pratica.

Nel primo incontro viene svolto il tema "La radio al tempo dei social", partendo dall'evoluzione dei mezzi di comunicazione nei secoli, fino al telegrafo e al codice Morse, quindi alle onde elettromagnetiche e all'invenzione di Guglielmo Marconi del telegrafo senza fili e della radio.

Viene sottolineato che comunicare con la radio, nell'era degli smart-phone e di internet potrebbe sembrare un modo antiquato, ma in situazioni di calamità o di emergenza è l'unico mezzo che consente un contatto efficace.

Si parla quindi di Protezione Civile, della "rete radio Zamberletti", di radio digitale (SDR), di radio ascolto (SWL), di comunicazioni satellitari, di Oscar 100, di collegamento "tele bridge" con la Stazione Spaziale Internazionale, dell'alfabeto fonetico internazionale, nonché di radio-sonde meteorologiche.

Agli alunni facciamo presente che l'attività del radioamatore può essere vista come un hobby, alla ricerca dei DX, dei "contest", alla ricerca di "diplomi", da qui si passa al significato dei "nominativi" e di alcune sigle che fanno parte del "codice Q", come QSO, QSL e tanto altro.

Con l'esperienza e con notevole impegno abbiamo sviluppato tre modi diversi di presentare lo stesso programma alle diverse fasce di età degli alunni della primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado (superiori).

Nel secondo incontro facciamo usare alle ragazze e ai ragazzi, sia il tasto telegrafico per una prova pratica in codice morse, sia la radio per una prova in fonìa e per l'uso dell'alfabeto fonetico internazionale.

Naturalmente, come ci si aspettava, la parte pratica è molto coinvolgente per tutti gli alunni, in particolar modo per quelli della scuola primaria che hanno dimostrato molta attenzione e curiosità. Alcuni di loro, addirittura, nello scorso anno 2024/2025, hanno realizzato un tasto telegrafico e ci hanno inviato un breve video sulle loro esercitazioni.

La nostra "squadra" è composta da: IK6COX Zeno Della Ceca (Presidente ARI Macerata), IW6CUY Fiorino Luciani (referente del progetto), IK6CGO Gianni Bonfigli (esperto in CW), IK6RHT Stefano Castiglione (esperto in CW).



**A.R.I.**

**Associazione Radioamatori Italiani**

Sezione Italiana della I.A.R.U.

Eretta in Ente Morale il 10-01-1950 (D.P.R. n. 368)

**- Sezione di Macerata 6201 -**

Fondata nel 1967



Nel mese di novembre 2025 abbiamo avuto i primi incontri con gli alunni della **scuola secondaria di primo grado**. In particolare abbiamo collegato, in fonia nei 20 m, due scuole di due comuni diversi, le classi terze della scuola secondaria di primo grado di Civitanova Alta (plesso Ungaretti) con Stefano IK6RHT e Fiorino IW6CUY e le classi terze della scuola secondaria il primo grado di Montecosaro (plesso Ricci) con Gianni IK6CGO e Zeno IK6COX. I ragazzi non credevano alle loro orecchie, non credevano che si potessero fare collegamenti a lunga distanza e sentire anche altri radioamatori, con le modeste apparecchiature che avevamo.

Soddisfazione anche da parte delle insegnanti che sono state coinvolte sia in fonia, che con il codice morse.

L'attività poi è proseguita con gli alunni della **scuola primaria** dell'Istituto Comprensivo "Tacchi Venturi" di San Severino Marche (classi quinte, il 9 e l'11 febbraio 2026), dell'Istituto Comprensivo "Lucatelli" di Tolentino (classi quarte il 16 e il 18 febbraio 2026) e del plesso "Don Bosco" di Tolentino (classi quarte il 23 e il 25 febbraio 2026).

Un'altra attività che stiamo cercando di portare avanti è una collaborazione con gli scout. Ogni anno, nel terzo weekend del mese di ottobre, oltre un milione di scout e guide di tutto il mondo si incontrano (senza spostarsi da casa), in un grande campo virtuale che si chiama JOTA-JOTI. Questo è un evento denominato Jamboree-On-The-Air e Jamboree-On-The-Internet dove gli scout possono utilizzare apparati radio in HF e collegamenti via internet per uno scambio di saluti e di esperienze. Nell'ottobre scorso abbiamo fatto collegare, via Echolink, un gruppo scout locale con altri gruppi di varie parti del mondo.



Foto di gruppo con gli insegnanti del Plesso "M.Ricci" di Montecosaro



**A.R.I.**  
**Associazione Radioamatori Italiani**  
Sezione Italiana della I.A.R.U.  
Eretta in Ente Morale il 10-01-1950 (D.P.R. n. 368)  
**- Sezione di Macerata 6201 -**  
Fondata nel 1967



IK6CGO



IK6COX



**A.R.I.**  
**Associazione Radioamatori Italiani**  
Sezione Italiana della I.A.R.U.  
Eretta in Ente Morale il 10-01-1950 (D.P.R. n. 368)  
- Sezione di Macerata 6201 -  
Fondata nel 1967



IK6RHT



IW6CUY