

SCUOLA INFANZIA

VIA COMO –CANCELLIERA

WORLD RADIO DAY : 13 FEBBRAIO 2021



Perché viene celebrata in questo giorno? Perché è il giorno in cui, nel 1946, è stata fondata la radio delle Nazioni Unite. La giornata è stata celebrata la prima volta nel 2012, a seguito della conferenza Generale dell'UNESCO, che ne aveva riconosciuto l'importanza, e l'anno successivo è stata istituita dalla Nazioni Unite come Giornata Mondiale.

In occasione della Giornata mondiale della radio 2021 (WRD 2021), l'UNESCO individua tre sotto-temi principali:

EVOLUZIONE: Il mondo cambia, la radio evolve.

Questo sotto tema si riferisce alla resilienza della radio, alla sua sostenibilità;

INNOVAZIONE: Il mondo cambia, la radio si adatta e innova.

La radio ha dovuto adattarsi alle nuove tecnologie per rimanere il mezzo di riferimento della mobilità, accessibile ovunque e a tutti;

CONNESSIONE: Il mondo cambia, la radio si collega.

Questo sottotema mette in evidenza i servizi radiofonici alla nostra società: disastri naturali, crisi socioeconomiche, epidemie, ecc.

I pionieri di questa scoperta furono lo scozzese **James Clerk Maxwell**, teorico dell'elettromagnetismo nel 1864 e della possibilità di inviare segnali attraverso l'etere, ed il tedesco **Heinrich Rudolf Hertz** che, qualche anno dopo, ne dimostrò sperimentalmente l'esistenza. La scoperta delle onde elettromagnetiche catturò l'attenzione di due fisici intraprendenti: l'italiano **Guglielmo Marconi** ed il russo **Aleksandr Stepanovič Popov**.

Tra il 1895 ed il 1896 Popov costruì **un ricevitore** in grado di captare segnali emessi da lontano e ne dimostrò il funzionamento durante alcuni esperimenti a San Pietroburgo.

Le autorità italiane però non avevano intuito le potenzialità delle ricerche di Marconi e l'inventore italiano dovette trasferirsi a Londra per proseguire il lavoro. Il **5 marzo del 1896** così Guglielmo Marconi presentò la richiesta per brevettare le proprie migliorie alla telegrafia senza fili - ossia il primo prototipo della radio - anticipando di qualche settimana la prima trasmissione radio di Popov. Marconi vinse il premio Nobel nel 1909 .

La scoperta di Marconi permise di accorciare le distanze tra le persone: si poteva inviare un messaggio vocale da una parte del mondo all'altra.

Molto importanti furono le applicazioni in campo navale, perché gli **S.O.S** inviati da imbarcazioni in difficoltà potevano in breve tempo, ricevere l'aiuto dei soccorsi e salvare molte vite.

Quando poi la radio divenne un apparecchio ad uso domestico, le trasmissioni assunsero ulteriore importanza. Da una parte infatti si diffuse l'abitudine ad ascoltare la musica, permettendo lo sviluppo di nuove forme artistiche, dall'altra questa tecnologia fu un grande strumento nelle mani della politica. Durante il regime fascista Mussolini, ad esempio, fece ampio ricorso alla radio per propagandare proclami e discorsi al popolo.

Magari oggi può sembrare un mezzo un po' antiquato, ma **la radio** conserva un ruolo molto importante in alcune parti del mondo dove è, ancora oggi, forse l'unico mezzo di comunicazione.

Oggi, nell'epoca del digitale e della globalizzazione, molte delle tecnologie (smartphone, satellite, radio e televisione), che caratterizzano la nostra società e le nostre attività quotidiane, si basano sui collegamenti senza fili, o wireless, di cui Marconi fu il pioniere.

