



**Cristallo di Galena
radoricevitore
SITI-DOGLIO
tipo R.C.**

Anno 1923



**Radiotrasmittitore
onde persistenti
Fu usato nella
I^a guerra mondiale**

Anno 1918



**Radoricevitore RCA tipo
RADIOLA 60.
Onde medie
circuitto supereterodina**

Anno 1928



**Famosa radio
portatile a valvole
"Dinghy" della
Voxson**

Anno 1954



**Regency
TR1
I^a radio a
transistor**

Anno 1954

Dalla rana al transistor: breve cronistoria della radio dai primordi ad oggi.

- 1780** **Luigi Galvani** utilizza i nervi crurali di una rana come primo **rivelatore** di onde elettromagnetiche atmosferiche.
- 1864** Il fisico scozzese **James Clerk Maxwell** dimostra matematicamente che le onde elettromagnetiche si propagano nello spazio.
- 1887** Il tedesco **Heinrich Rudolph Hertz** conferma sperimentalmente le conclusioni della teoria di Maxwell, provando l'effettiva **esistenza delle onde elettromagnetiche** (o hertziane) e costruendo un apparecchio in grado di generarle.
- 1890** **Edouard Branly** costruisce un apparecchio rivelatore di onde hertziane.
- 1894** **Guglielmo Marconi**, ventenne, trasmette segnali telegrafici grazie alle onde elettromagnetiche sulle colline dietro Villa Griffone sua residenza di Pontecchio, in provincia di Bologna segnando l'inizio di una grande epopea: l'era delle telegrafia senza fili.
- 1895** **Alexander Popov** inventa la prima antenna per la ricezione di segnali elettrici.
Marconi trasmette per la prima volta segnali telegrafici Morse attraverso l'aria in assenza di fili.
- 1897** **Marconi** stabilisce un collegamento radiotelegrafico tra la nave Elettra e la terraferma.
- 1901** Il 12 dicembre **Marconi** realizza il primo collegamento transatlantico tra Poldhu (Cornovaglia) e St. John's (Terranova), ricevendo i tre punti della lettera "s" in alfabeto Morse da oltre 4000 km di distanza.
- 1904** **Ambrogio Fleming** inventa la valvola termoionica, o diodo, che consente di rivelare l'involuppo delle onde radio.
- 1906** **Lee De Forest** inventa il triodo che, permettendo di amplificare i segnali, rende possibile la trasmissione della voce umana.
Il canadese **Reginald Aubrey Fessenden** trasmette **il primo programma radiotelefonico**, con parole e musica, dal suo laboratorio nel Massachussets.
- 1912** Il **Titanic** lancia via radio il messaggio di SOS.
- 1920** Il 2 novembre nasce a Pittsurgh **la prima stazione radio**. Si chiama KDKA e il primo programma è il resoconto delle elezioni presidenziali americane.
- 1921** In Gran Bretagna nasce la BBC, che un anno dopo inizierà le trasmissioni.
Dalla Torre Eiffel si iniziano ad irradiare regolarmente i primi programmi.
- 1924** Dall'accordo tra le maggiori industrie operanti nel settore delle comunicazioni e l'allora Ministro delle Comunicazioni Costanzo Ciano il **27 agosto** nasce l'URI, Unione Radiofonica Italiana, presieduta da Enrico Marchesi, dirigente della Fiat. Nel '27 l'URI prenderà il nome di EIAR (Ente Italiano Audizioni Radiofoniche) e il 26 ottobre del '44, in seguito alla caduta del fascismo, quello di RAI (Radio Audizioni Italiane).
Il 6 ottobre la voce di **Ines Viviani Donarelli** apre **il primo programma irradiato in Italia**.
- 1931** Il 12 febbraio viene fondata **Radio Vaticana**.
- 1938** Nella notte di Halloween, il 30 ottobre, **Orson Welles** gioca agli Americani il celebre scherzo dell'invasione marziana.
- 1947** **William Shockley** inventa il transistor.
- 1951** E' l'anno del primo festival di Sanremo. **Nunzio Filogamo** inaugura la trasmissione con la frase, divenuta poi famosa, **"Miei cari amici vicini e lontani..."**.
- 1954** La società americana **Regency** produce la prima radio a transistor, seguita l'anno successivo dalla giapponese **Sony**.
- 1961** Negli USA vengono irradiati i primi programmi in **stereofonia** grazie alla collaborazione delle società Zenith e General Electric.