

# Cronisti in classe **QV il Resto del Carlino** 2022 **20<sup>a</sup> edizione**



Scuola media **MAESTRE PIE**

## Guglielmo Marconi, dalla radio al Nobel

Come gli studi e le scoperte del fisico bolognese hanno cambiato il mondo e continuano tutt'oggi a influenzarlo in molti aspetti

**Durante** la sua vita, Guglielmo Marconi non fu solo un inventore, ma fece della sua intelligenza un bene comune. Egli rappresenta una delle più brillanti eccellenze italiane nel campo dell'innovazione tecnologica e del perfezionamento delle telecomunicazioni, poiché a lui si deve la nascita della telegrafia senza fili.

Su questa scoperta, infatti, si basano tutti i moderni sistemi di trasmissione a lunga distanza di segnali e messaggi, permessi grazie alla comunicazione via onde radio. Guglielmo Marconi nasce a Bologna nel 1874 e fin da bambino sviluppa una fortissima passione per la fisica e per la tecnologia; nella soffitta e nel giardino di Villa Griffone, presso Pontecchiano, elabora le sue prime sperimentazioni, le quali erano volte soprattutto a mettere a punto un sistema di trasmissione delle informazioni a distanza. In una delle più note, chiese a un suo collaboratore di recarsi al di là di una collina e sparare un colpo di fucile nel caso in cui il segnale trasmesso dall'inventore fosse stato ricevuto. L'esperimento si rivelò un grande successo: era nato il te-

### EREDITÀ

**Se usiamo programmi come WhatsApp è anche merito delle sue scoperte**



Gli studenti che fanno parte della classe 3B E 3D della scuola media Maestre Pie

legrafo senza fili. **Questa** grande scoperta segnò l'inizio della sua folgorante carriera, che culminò con il conferimento del premio Nobel per la Fisica a Stoccolma nel 1909. Successivamente alla vittoria del premio, ebbero inizio per Marconi numerosi viaggi che lo

portarono a spostarsi dall'Italia

alla Gran Bretagna e più tardi in America, dando dimostrazione del suo genio e dell'utilità della sua invenzione. Nel 1901 riuscì in un'impresa ritenuta al tempo impossibile: attraversare l'Oceano Atlantico con i suoi messaggi; questo

portarono a spostarsi dall'Italia alla Gran Bretagna e più tardi in America, dando dimostrazione del suo genio e dell'utilità della sua invenzione.

Nel 1901 riuscì in un'impresa ritenuta al tempo impossibile: attraversare l'Oceano Atlantico con i suoi messaggi; questo

straordinario evento rappresenta il più importante risultato scientifico dell'inventore.

Le scoperte di Marconi sono state molto importanti per i suoi contemporanei, poiché grazie a esse migliaia di persone furono in grado di salvarsi da incidenti terribili in mezzo al mare e all'oceano.

E se oggi, premendo un semplice tasto su Whatsapp, abbiamo la possibilità di comunicare e vedere amici e parenti in videochiamata, è anche grazie all'intelligenza e alla determinazione di Guglielmo Marconi.

**Classe 3D: L. Alessandri, S. F. Balisciano, S. Cattoli, A. Costa, C. D'Arezzo, L. Degli Esposti Mazzoni, D. Di Foggia, G. Fanti, S. Landuzzi, R. Lodi, X. Maccarrone, F. Palasciano, S. Papiano, M. Parini, Sara Pocaterra, Sofia Pocaterra, A. Pritoni, R. Roberto, A. Sicoli, N. Zoldan, L. Zuccarini.**

### STOCOLMA 1909

**L'invenzione che cambiò il mondo vince il premio Nobel per la Fisica**

L'iniziativa che coinvolge tutto l'istituto

## Dalle frequenze del creatore a quelle scolastiche I ragazzi inventano 'Radio Montello In-forma'

Ogni mattina gli studenti trasmettono i loro servizi riguardanti sport, cultura e nuove invenzioni

**Le prime** ore di scuola sono sempre le più dure, ma non qui! Tutti si impegnano ad arrivare in orario per non perdere la trasmissione 'Radio Montello In-forma' degli studenti della scuola Maestre Pie e si divertono un mondo quando un sonoro «Buongiorno a tutti» fa iniziare la giornata. 'Radio Montello In-forma' è un progetto ideato durante lo scorso anno scolastico per migliorare la lettura espres-

siva, per comprendere l'importanza della voce e per acquisire maggiore padronanza dei diversi modelli comunicativi. Noi studenti in gruppo abbiamo prodotto servizi riguardanti sport, libri, invenzioni, musica, teatro. **Con** l'aiuto dell'attrice e regista Paola Gatta, ci siamo esercitati nella lettura degli elaborati, per poi trasmetterli in tutta la scuola tramite i diffusori acustici installati in ogni aula. Parte del progetto è stato realizzato fuori dall'orario scolastico: abbiamo usato google meet, lavorato su documenti in condivisione e comunicato su whatsapp. Nelle nostre trasmissioni proponiamo ricette culinarie, nuove letture,

soluzioni per ridurre l'inquinamento e informiamo sulle più recenti scoperte scientifiche, senza mai dimenticare un approfondimento sull'Agenda 2030. Con questa esperienza abbiamo trovato un modo alternativo di utilizzare i diffusori acustici presenti in tutta la nostra scuola: prima diffondevano «allarmi», ora diffondono notizie.

**Classe 3B: A. Aldrovandi, A. Catania, E. Corticelli, M. Donini, C. Dovesi, E. Lioce, A. Manetti, A. Marinelli, V. Militano, G. Monterumici, G. Pancaldi, B. Parrilli, M. Pesce, E. Pollini, N. Pozza, C. Raffaelli, S. Santi, M. Sorrentino, C. Zhou, K. S. Zhu.**

### RIFLESSIONI SUL PROGETTO

#### L'utilità del format e l'idea della versione web Ecco perché tutte le scuole dovrebbero aderire

**Ci siamo** chiesti che cosa ci abbia lasciato questo progetto e perché consigliamo anche alle altre scuole di intraprendere la stessa attività. Le lezioni teoriche con Paola Gatta, alternate a quelle pratiche, ci hanno permesso di apprendere nozioni basilari di dizione e di lavorare sulla voce per dare naturalezza ed espressività a ciò che diciamo. Molti di noi hanno potuto familiarizzare con alcuni programmi informatici utili per lavorare a distanza, ma hanno anche conosciuto il funzionamento di un apparecchio radio. Diversi sono stati i momenti di socializzazione e di divertimento: quando perdevamo la pazienza perché non capivamo dove cadesse l'accento su una determinata parola, quando ridevamo per una pronuncia sbagliata o ci arrabbiavamo perché non riuscivamo ad assumere il tono di voce adeguato. Tutto questo ha aumentato la collaborazione all'interno della classe perché abbiamo operato in gruppo e per il gruppo. 'Radio Montello In-forma' trasmette solo nel nostro istituto, ma stiamo lavorando per creare una Web Radio per entrare in contatto con le scuole del quartiere e della città.

**Classe 3B**