

Progetto di Educazione Civica

Classe VA Liceo Scientifico Carlo Pisacane di Sapri

a.s 2021/2022

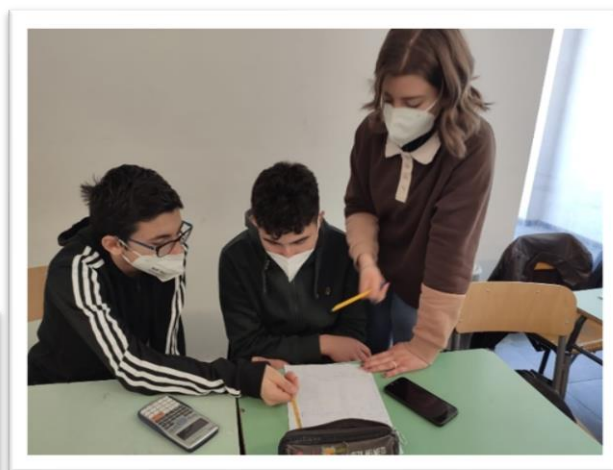
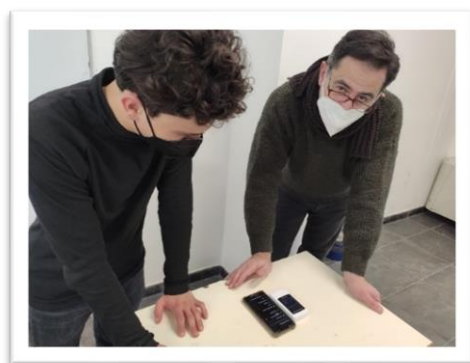
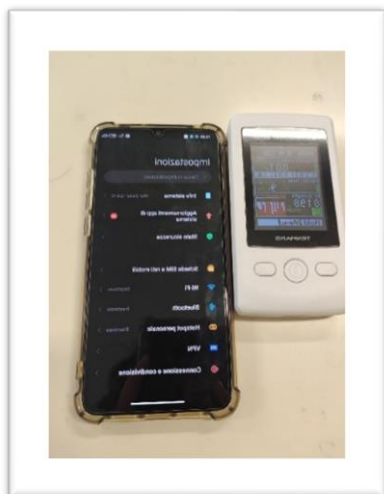
INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO

CAMPI ELETTRICI PRODOTTI DA SMARTPHONE CON BLUETOOTH E CONNESSIONE DATI SPENTA

La classe IV A del Liceo Scientifico, con la supervisione del professore Nicola Tancredi, ha svolto un'indagine

| MARCA DISPOSITIVI | VALORE MINIMO | VALORE MEDIO | VALORE MASSIMO |
|-------------------|---------------|--------------|----------------|
| XIAOMI | 0 V/m | 0,884 V/m | 13 V/m |
| HUAWEI | 0 V/m | 2,62 V/m | 12,78 V/m |
| POCO(XIAOMI) | 0 V/m | 4,68 V/m | 15 V/m |
| REDMI(XIAOMI) | 0,117 V/m | 3,77 V/m | 8,77 V/m |
| SAMSUNG | 0 V/m | 1,87 V/m | 10,84 V/m |
| APPLE | 0 V/m | 1,68 V/m | 10,92 V/m |
| TABLET (SAMSUNG) | 0 V/m | 2,53V/m | 7,32 V/m |
| VALORI DI FONDO | 0 V/m | 3,6 V/m | 18 V/m |

sull'inquinamento elettromagnetico prodotto dai dispositivi elettronici, che ogni giorno creano campi elettromagnetici inquinanti intorno a noi.



I risultati dell'analisi prodotta sui cellulari sopra elencati, con connessione dati spenta, sono i seguenti: il dispositivo che ha prodotto un campo elettrico medio più grande in un minuto è il "POCO" (Xiaomi); al contrario quello il campo elettrico medio più piccolo è lo "XIAOMI"