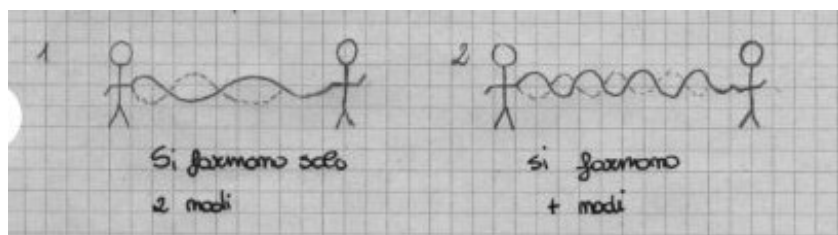


## ONDE STAZIONARIE CON LE CORDE

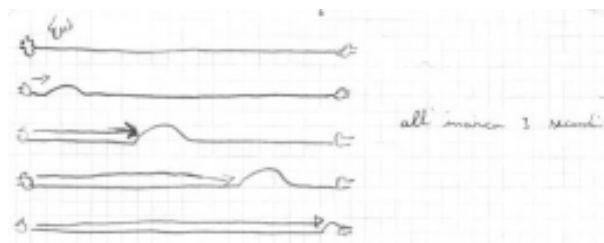
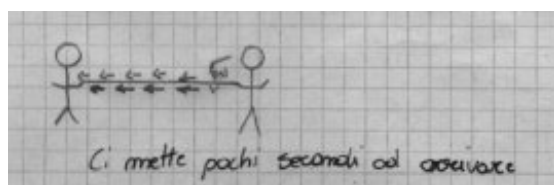
Sabato 4 aprile siamo saliti in aula di Scienze, la prof. ci ha divisi in gruppi e a ciascun gruppo ha dato una consegna, la nostra diceva di fare onde stazionarie con le corde. A disposizione avevamo diversi tipi di corde, abbiamo preso una corda grossa e appoggiandola sul pavimento abbiamo mosso la mano e formato onde stazionarie.

Per ottenere onde stazionarie dobbiamo muovere ritmicamente la corda con la mano, ma la dobbiamo muovere con un ritmo preciso; ci siamo accorti che se il movimento della mano è lento si formano solo uno o due nodi, se il movimento della mano è più veloce vengono più nodi.



Dopo aver provato per terra abbiamo fatto la stessa cosa in piedi e ci siamo accorti che non venivano se non facevamo un movimento veloce e ritmico

Con la corda verde (quella più lunga) non siamo riusciti a fare onde stazionarie; ci siamo messi in corridoio, due persone tenevano gli estremi della corda e gli altri dovevano contare quanti nodi venivano, solo che le onde che venivano erano confuse forse perché ci voleva più forza; però ci siamo accorti che se teniamo la corda tesa e la pizzichiamo ad un estremo l'onda ci mette un po' per arrivare all'altro estremo



Davide, Marta, Ylenia, Christian, Ibrahim