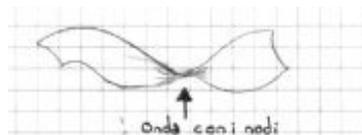
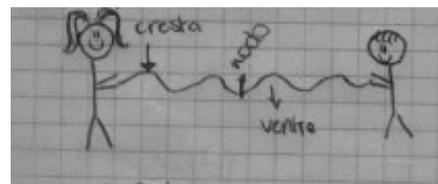
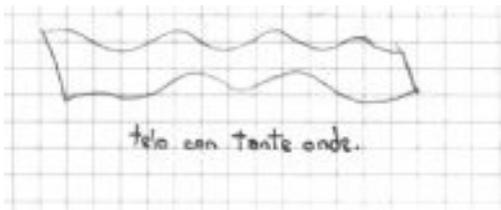
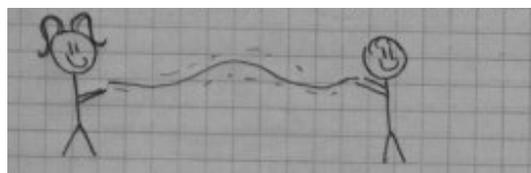


## ONDE STAZIONARIE CON I TELI

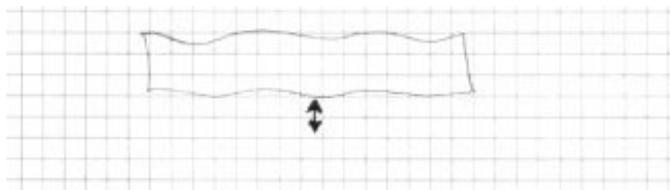
Sabato 4 aprile durante le ore di scienze abbiamo fatto un lavoro sulle onde stazionarie. In queste due ore la prof. ci ha diviso a gruppi e ogni gruppo doveva eseguire una consegna diversa, per esempio noi dovevamo cercare di realizzare onde stazionarie con i teli. Noi abbiamo usato diversi tipi di teli, che sbattevamo ritmicamente. Per creare le onde tenevamo il telo molle e man mano aumentavamo il ritmo, e intanto si producevano le onde sul telo. Quando il telo è molle e aumentiamo il ritmo si producono tante onde con una normale ampiezza e si formano dei nodi e delle piccole creste



Quando il telo è tenuto molle e il ritmo è lento si propaga un'onda ampia (si formano due nodi e un'ampia cresta)



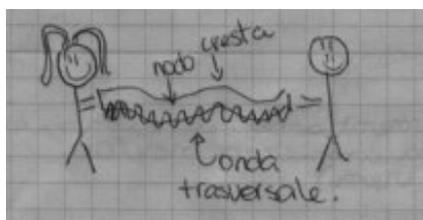
Quando il telo è teso e aumentiamo il ritmo, le onde che si formano non sono ampie, ma piccolissime



Quando il telo è teso e il ritmo è lento si forma un'unica cresta, poco ampia ma visibile



Quando il telo è molle e aperto del tutto e lo guardiamo di fianco si vede bene che si producono delle onde trasversali come nel caso della corda.



Saul, Serena, Vinicio, Ana

