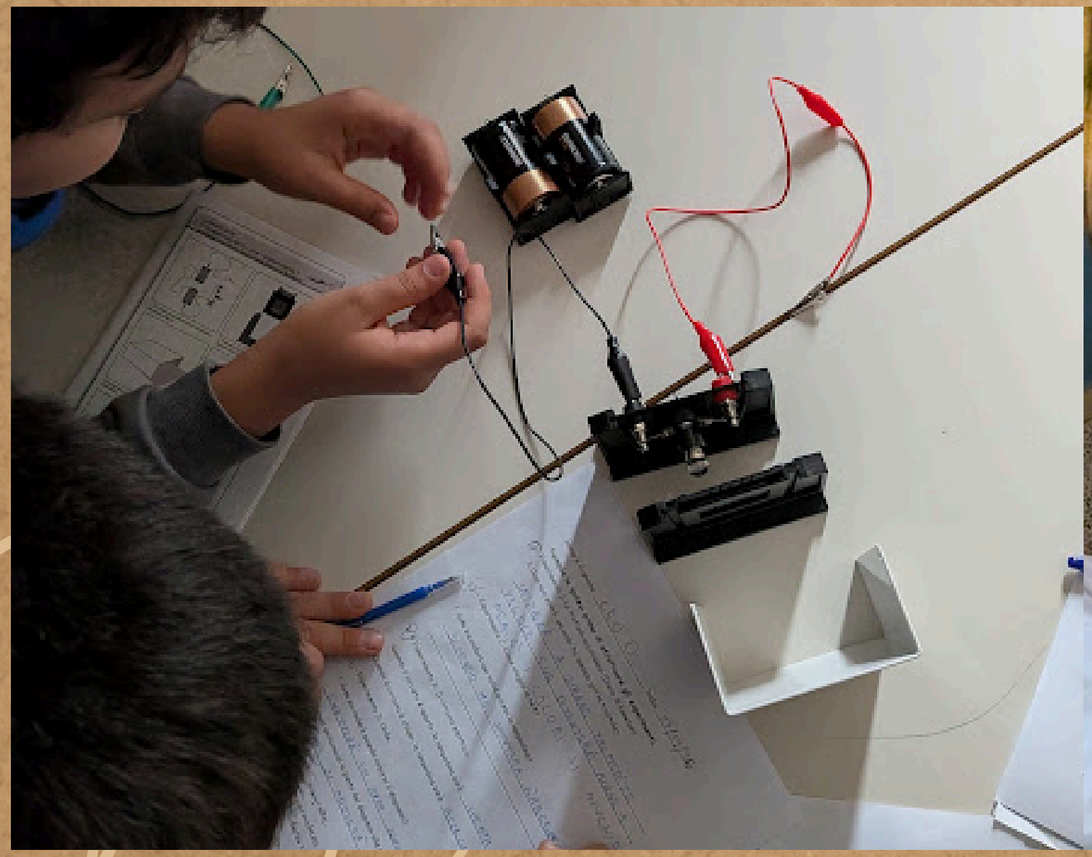
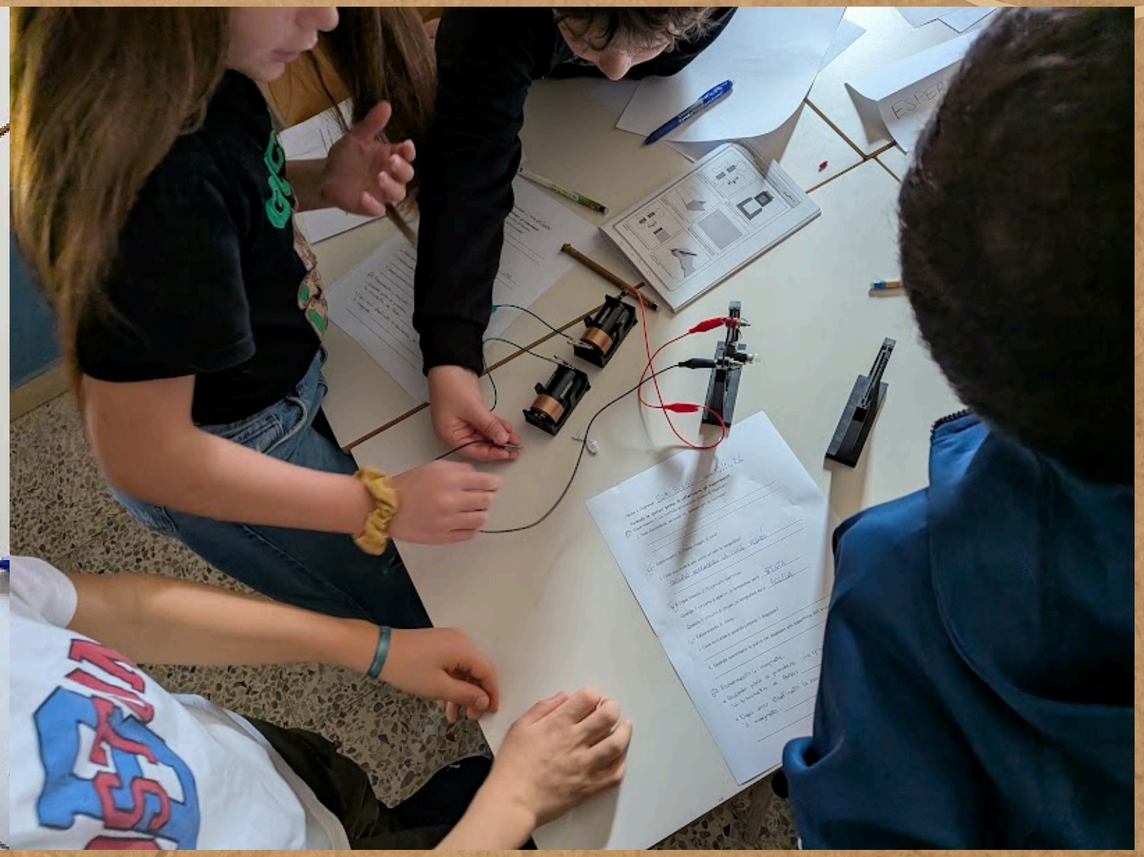
ESPERIMENTI SCIENTIFICI E DIDATTICA A STAZIONI

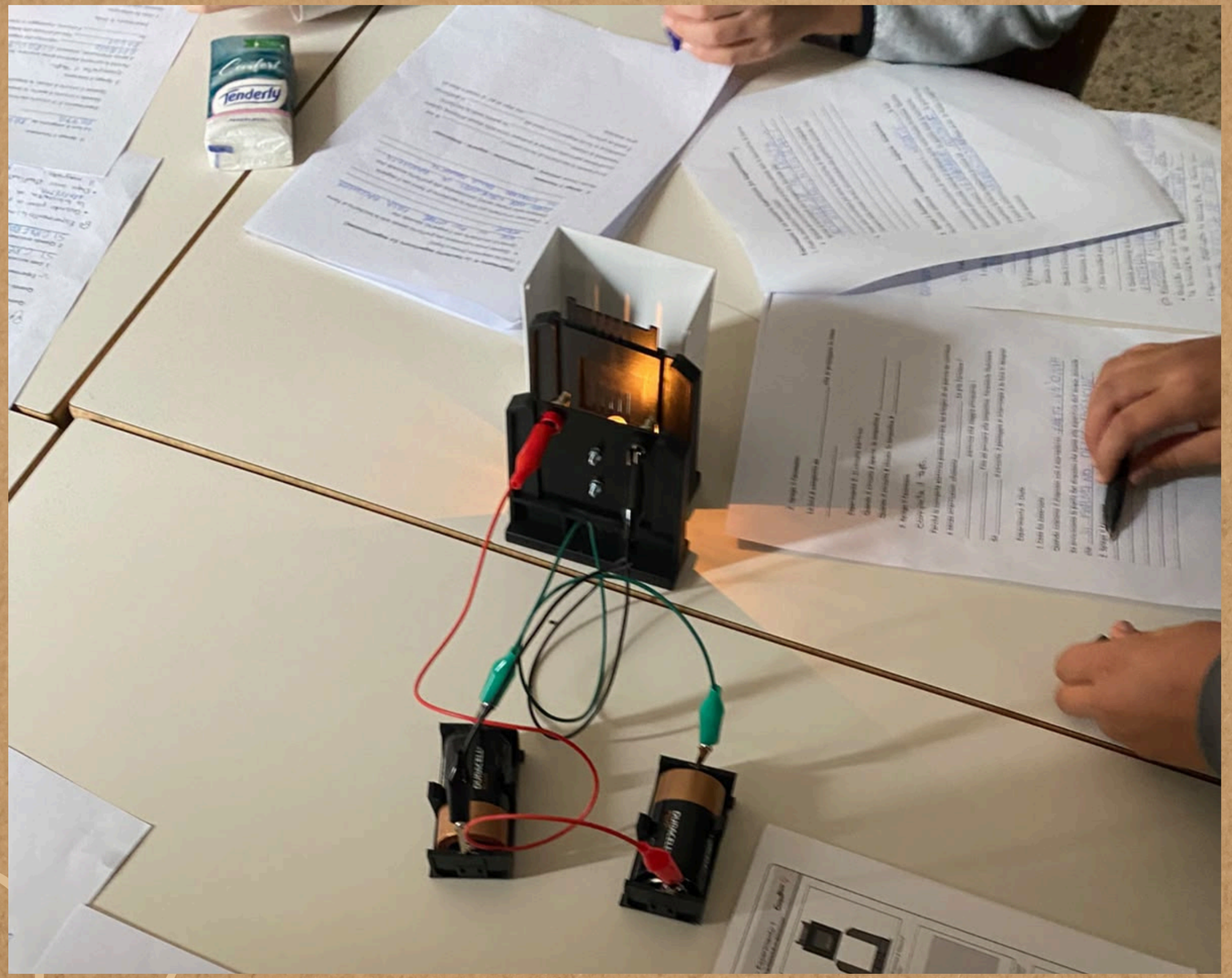
Classe quinta Berti

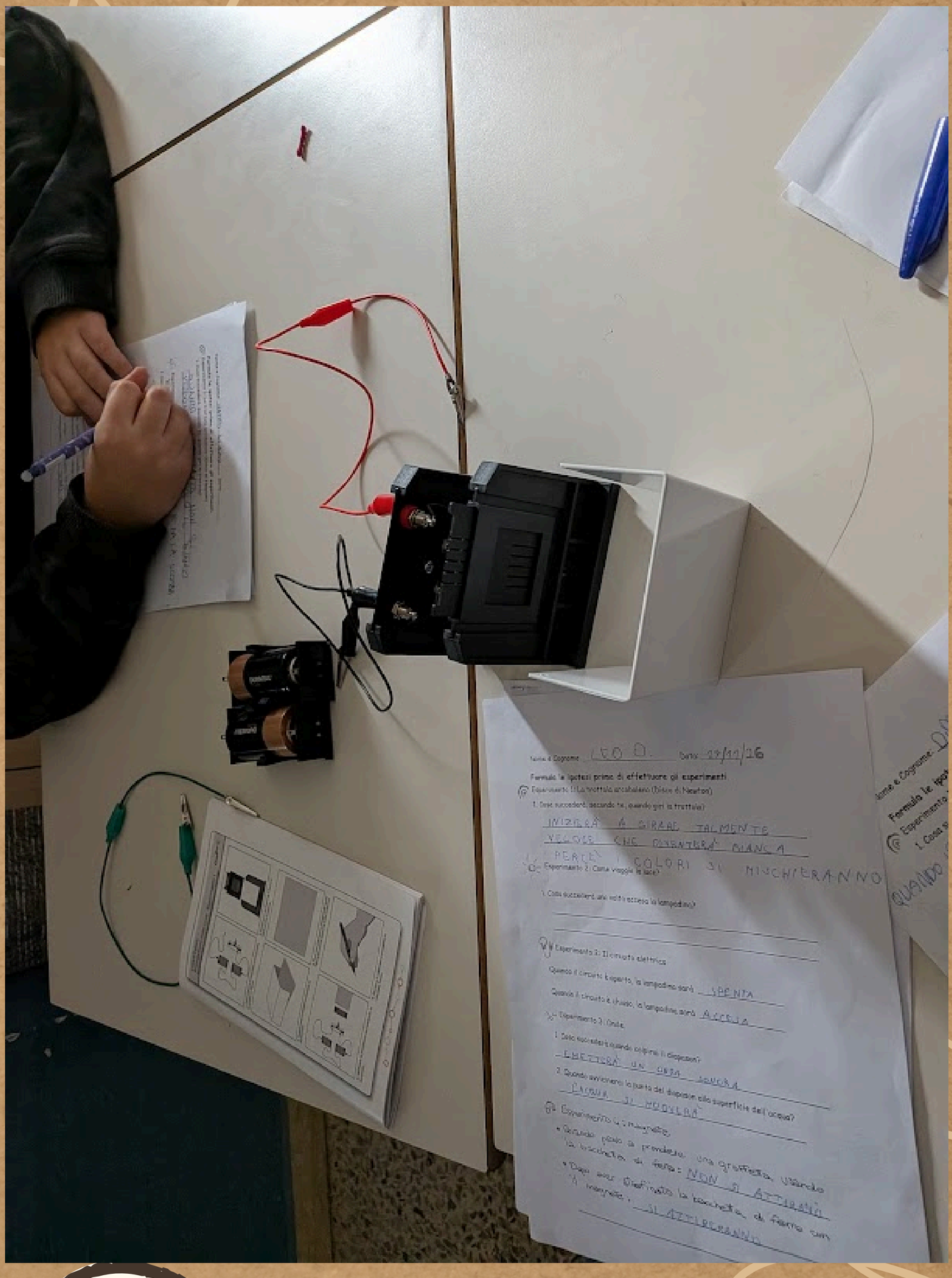
A.S. 2026/27

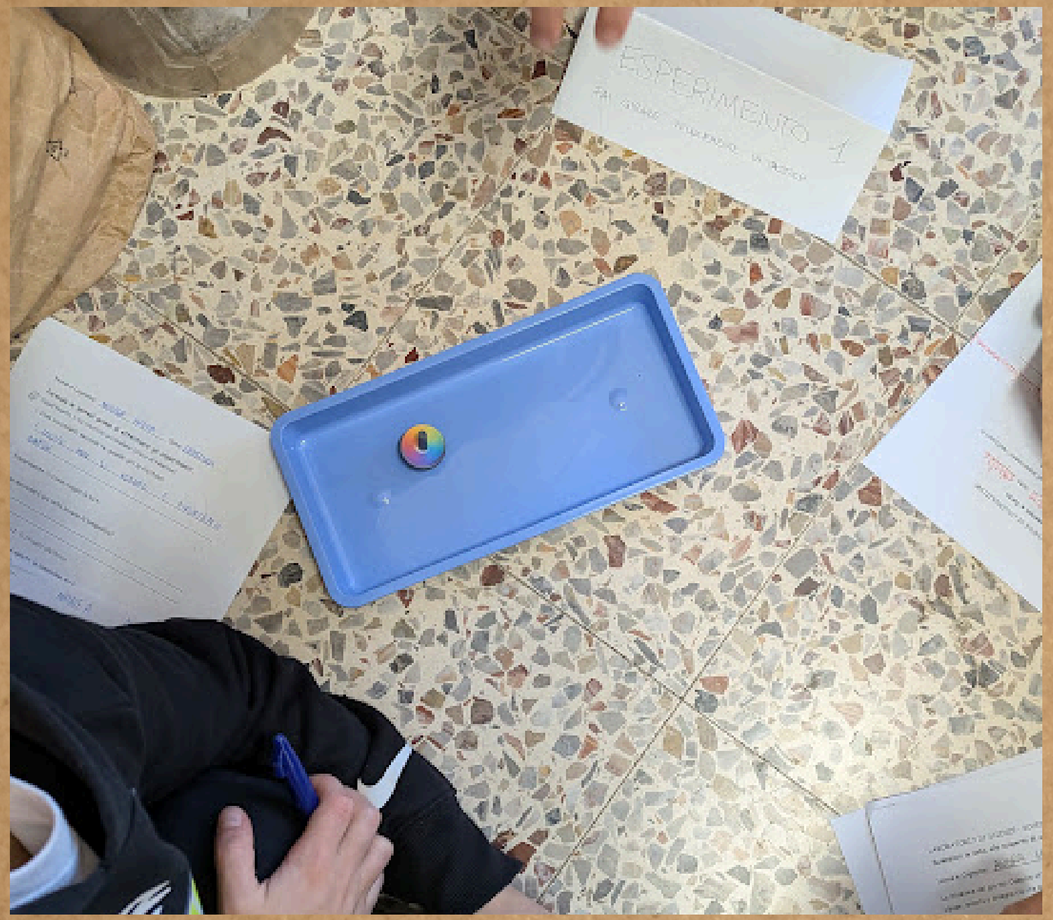
ENERGIA ELETTRICA E LUCE

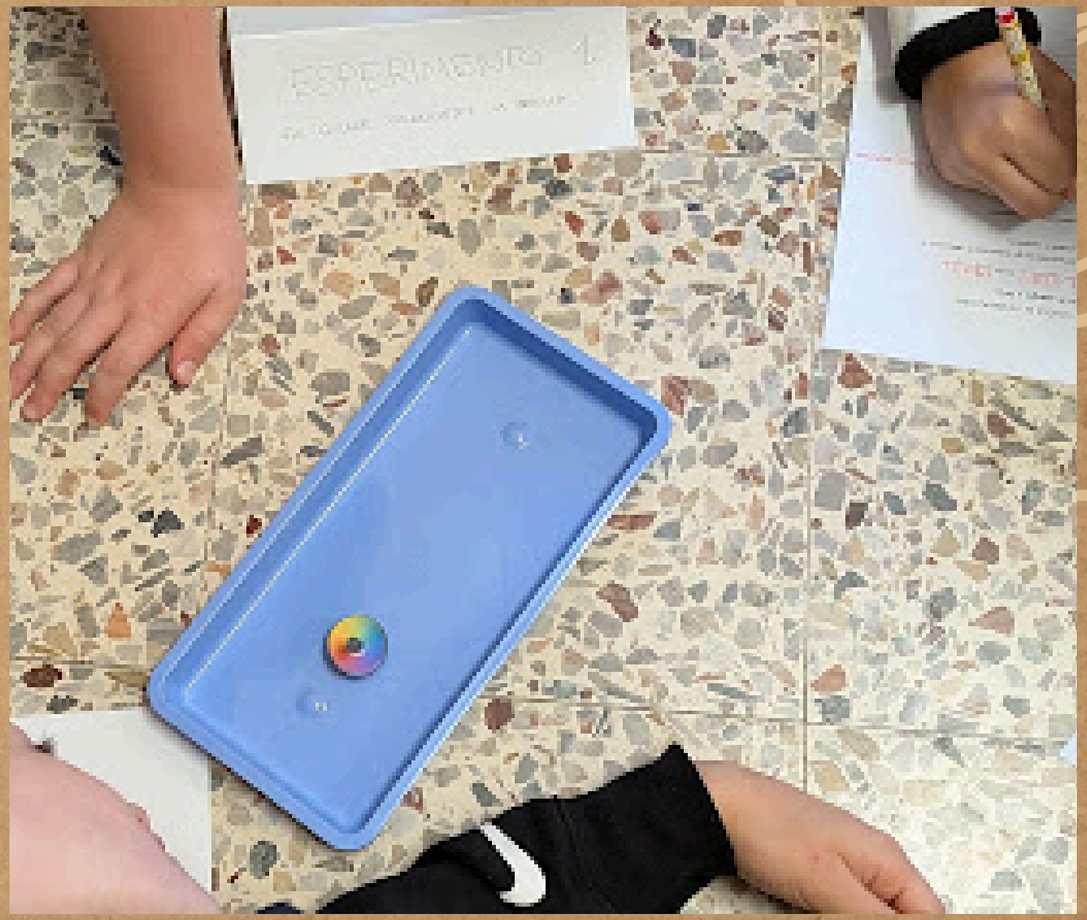





Tenderly


Nome e Cognome
Data
Formulo le ipotesi prima di effettuare gli esperimenti
Esperimento 1: La trottola arcobaleno (Disco di Newton)
1. Cosa succederà secondo te, quando giri la trottola?
INIZIERÀ A GIRARE TALMENTE
VELOCE CHE DIVENTERÀ BIANCA
E PERDERÀ I COLORI SI MISCHIERANNO
Esperimento 2: Come viaggia la luce?
1. Cosa succederà alla volta accesa la lampadina?
Esperimento 3: Il circuito elettrico
Quando il circuito è aperto, la lampadina sarà SPENTA
Quando il circuito è chiuso, la lampadina sarà ACCESA
Esperimento 3: Onde
1. Cosa succederà quando colpirai il diapason?
EMETTERÀ UN BEL SUONO
2. Quando avvicinerai la punta del diapason alla superficie dell'acqua?
CAUSA DI MODULA
Esperimento 4: Il magnete
Quando passo a prendere una graffetta usando
la bacchetta di ferro: NON SI ATTIRANO
Dopo aver definito la bacchetta di ferro con
il magnete: SI ATTIRERANNO

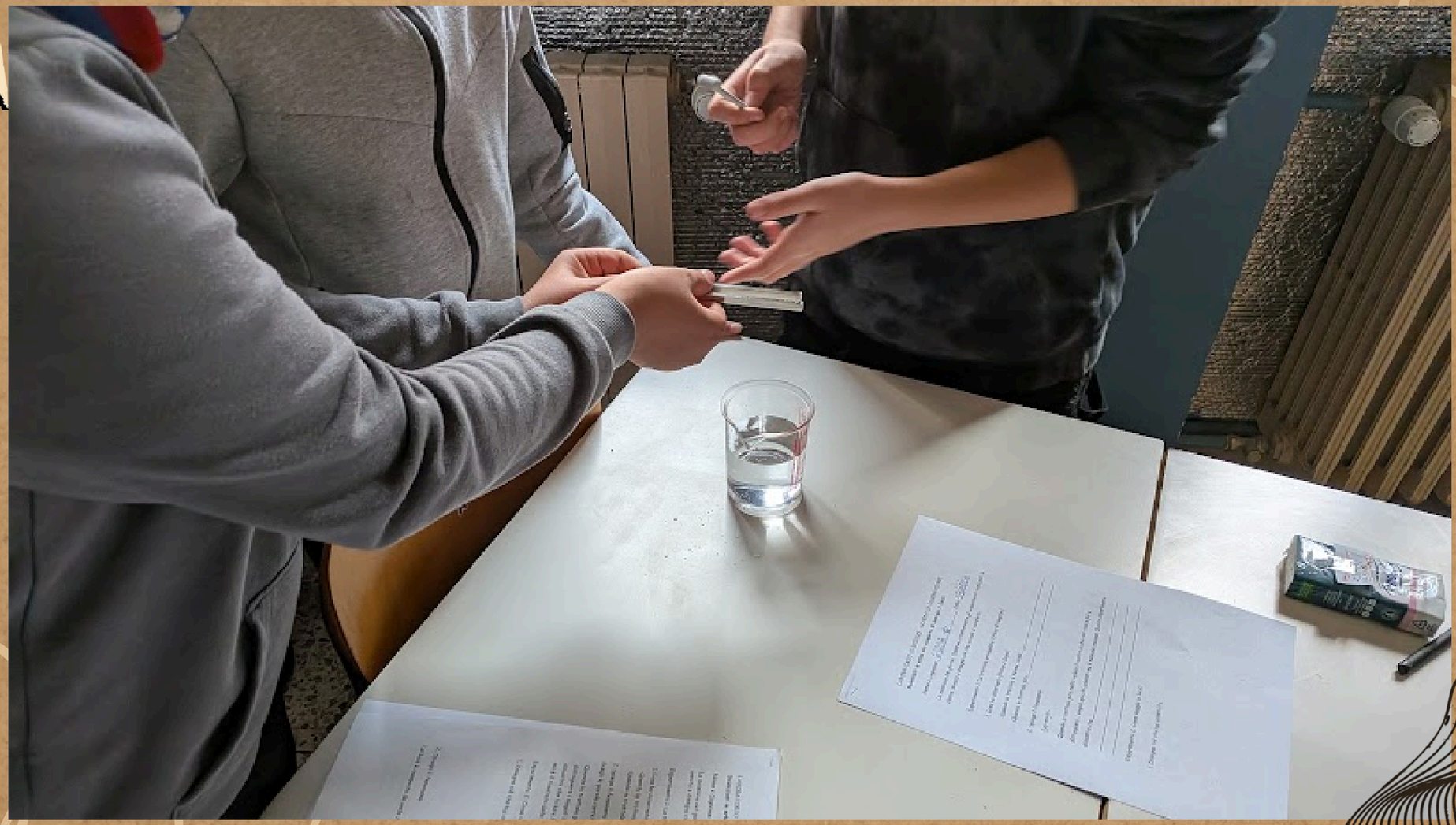


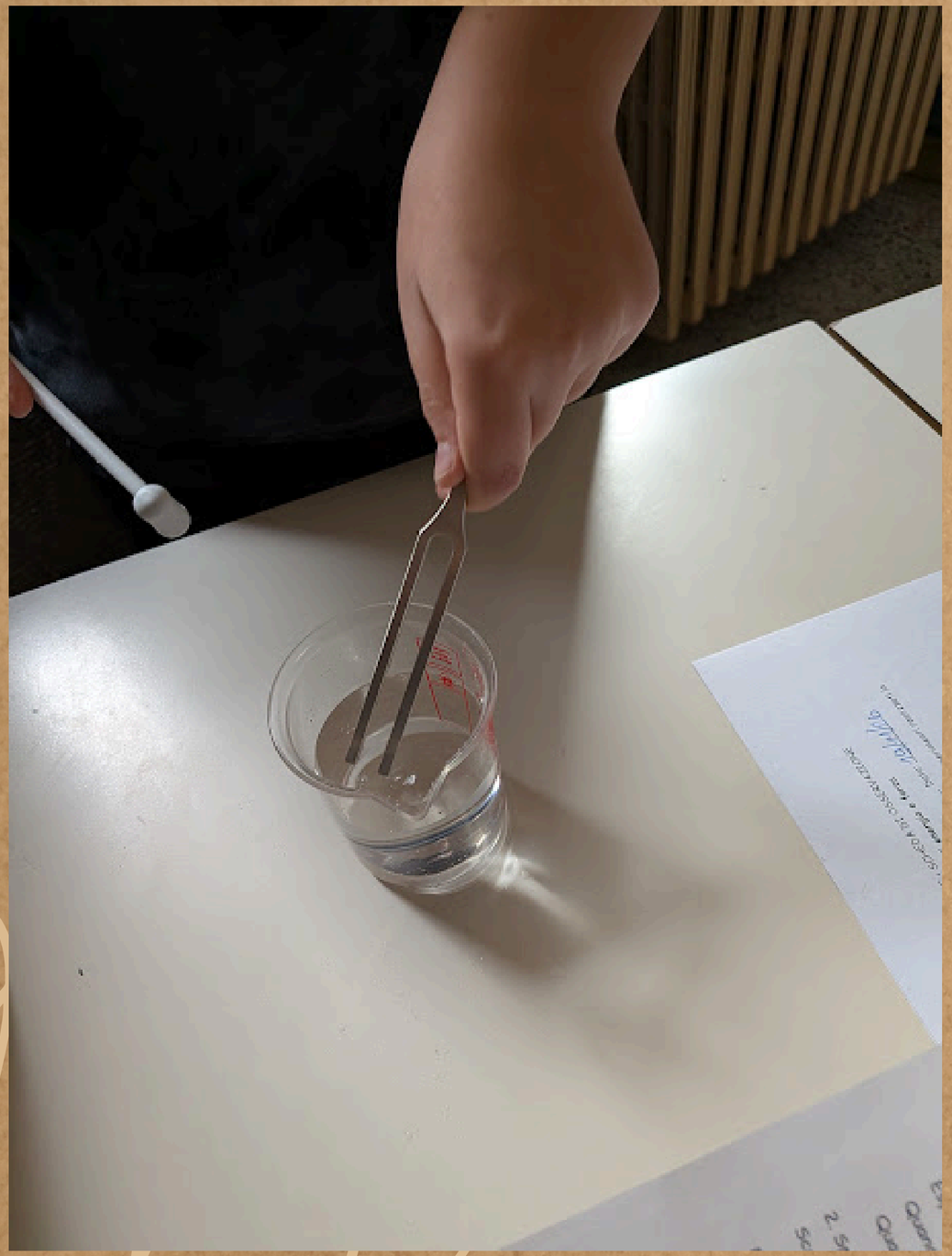


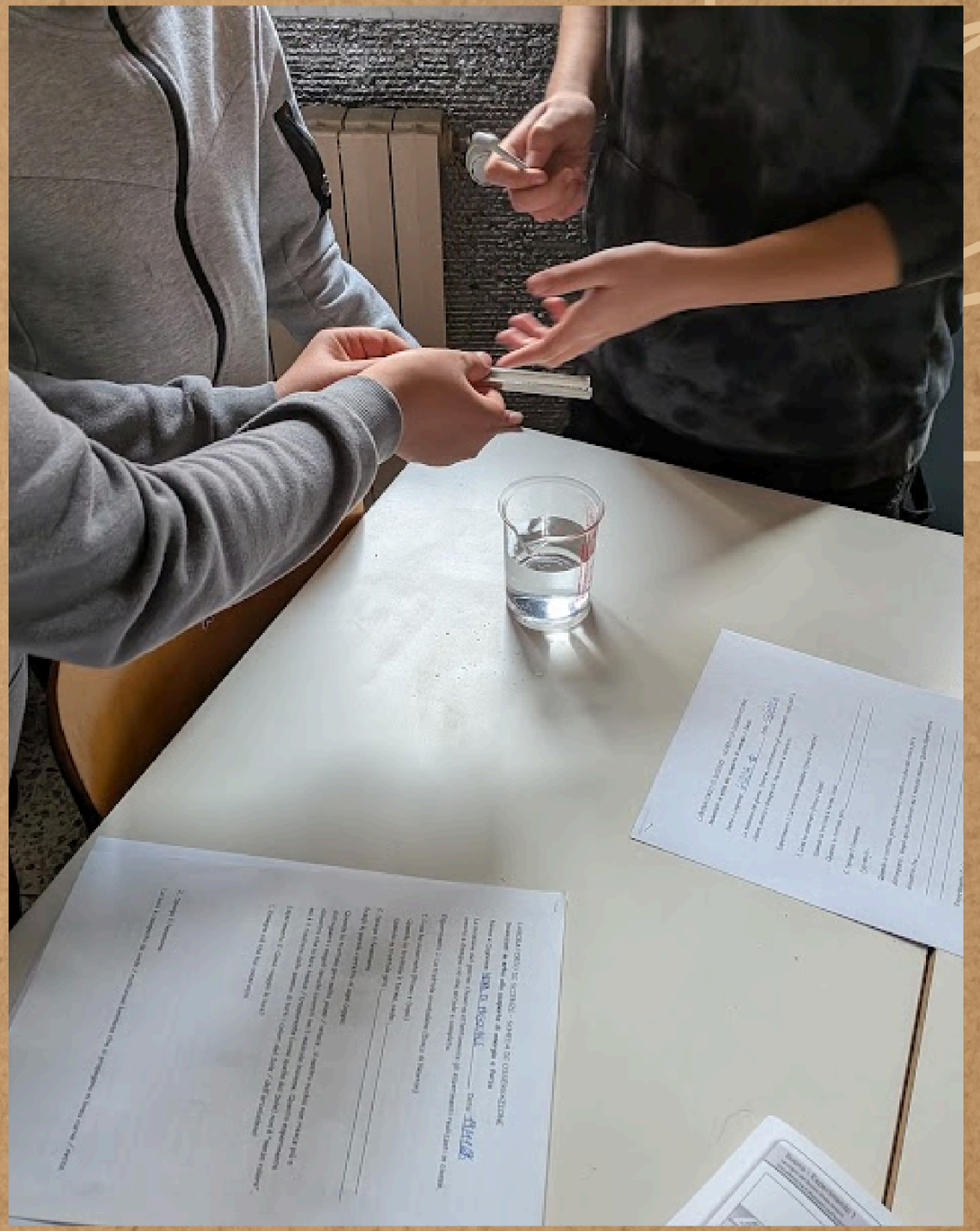
DISCO DI NEWTON

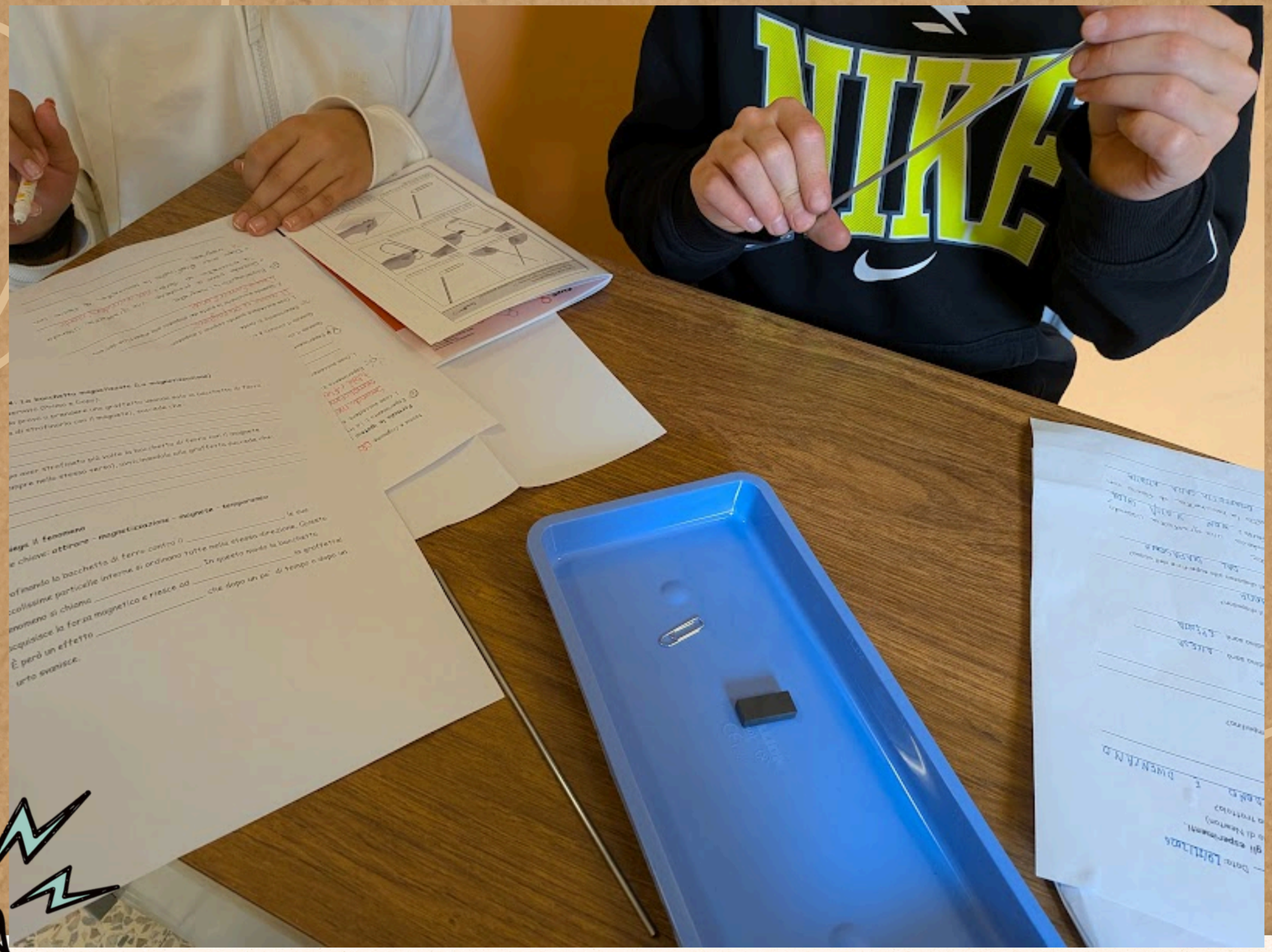


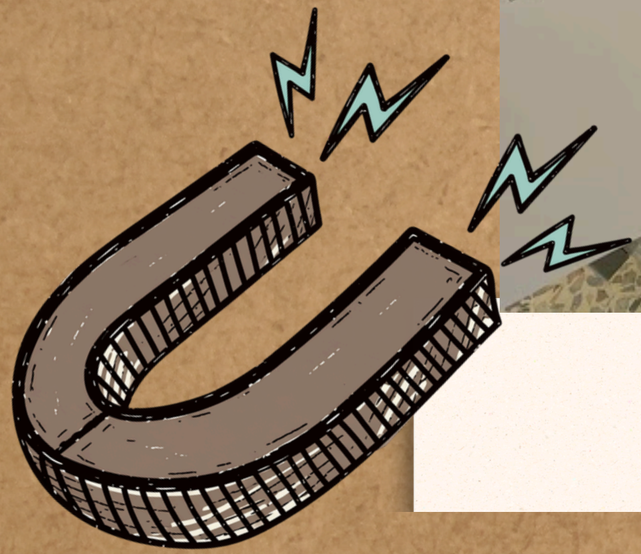
IL SUONO











MAGNETISMO

CONCLUSIONI

