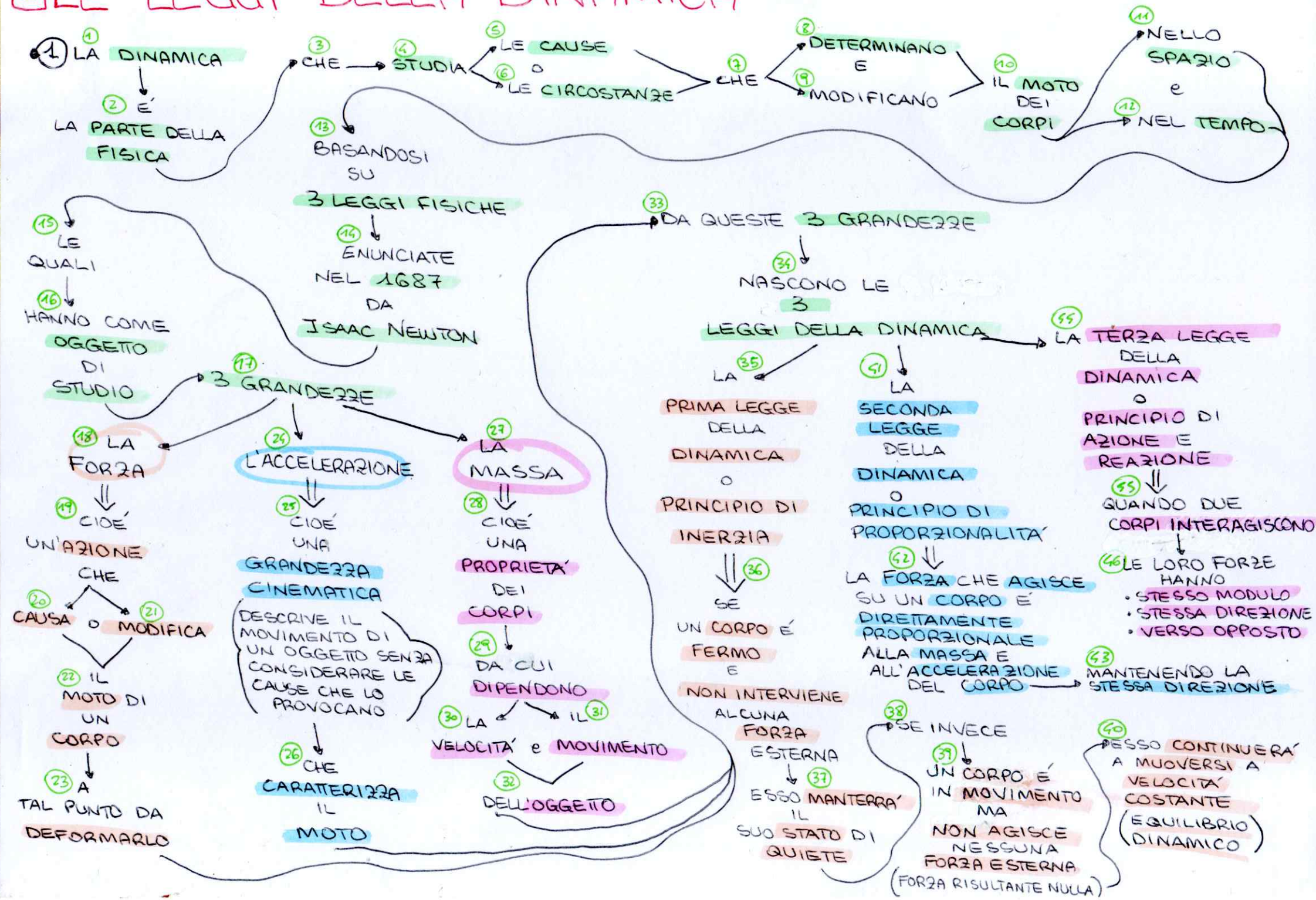
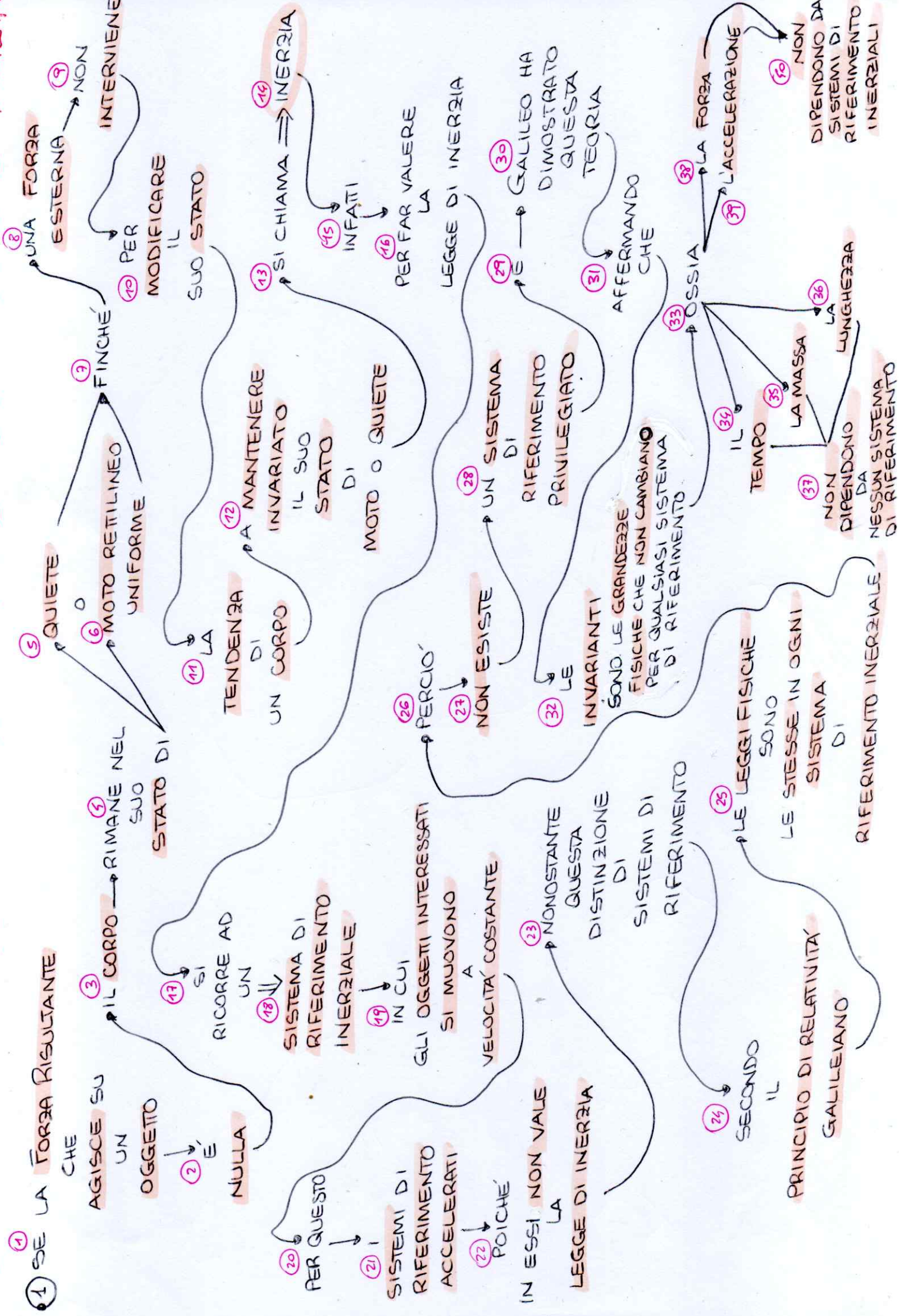


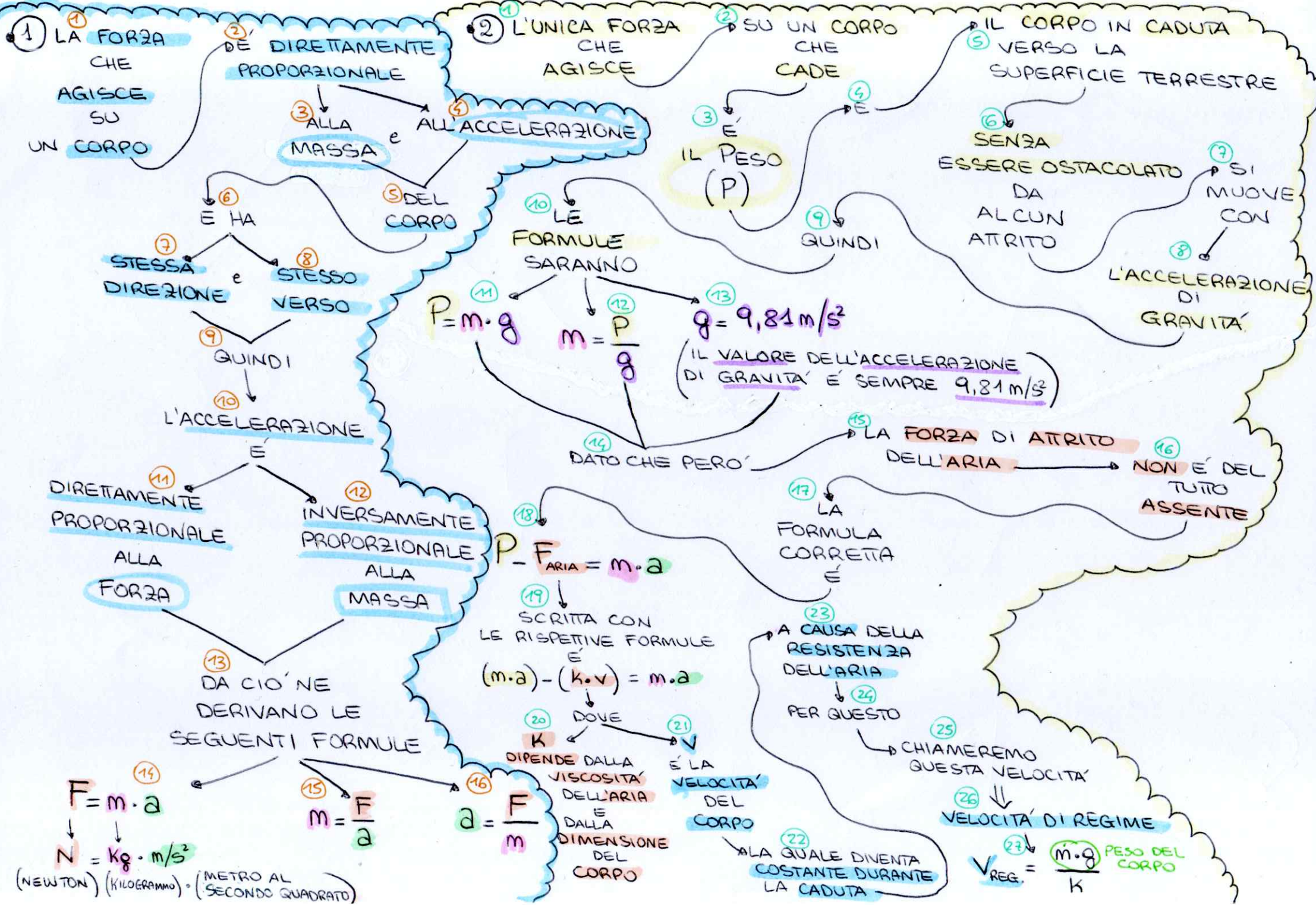
1 LE LEGGI DELLA DINAMICA



LA PRIMA LEGGE DELLA DINAMICA - PRINCIPIO DI INERZIA



LA SECONDA LEGGE DELLA DINAMICA o PRINCIPIO DI PROPORZIONALITA'



LA TERZA LEGGE DELLA DINAMICA o PRINCIPIO DI AZIONE E REAZIONE

1 PER OGNI FORZA
1 CHE
UN CORPO "A"
2 ESERCITA
SU
UN CORPO "B"

3 NE ESISTE
UN'ALTRA

4 CON

5 STESSO
MODULO

6 VERSO
OPPOSTO

7 STESSA
DIREZIONE

8 PROPRIO
PERCHÉ

9 LE DUE
FORZE
DI

10 AZIONE e REAZIONE

11 NON
SI ELIMINANO
A VICENDA

12 NE DERIVA LA
SEGUENTE
FORMULA

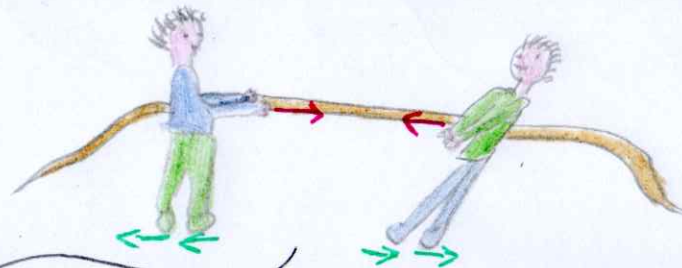
$$F_{AB} = -F_{BA}$$

13 TRA GLI ESEMPI
CONCRETI
DEL
TERZO PRINCIPIO
DELLA
DINAMICA

14 IL PIÙ SEMPLICE
DA
COMPNDERE
È

15

TIRO ALLA FUNE



16 OGNI FORZA
AGISCE
LUNGO
UNA STESSA
DIREZIONE

17

18 MA → QUANDO UNO DEI
RAGAZZI

19 IL
PAVIMENTO
APPLICA
UNA

20 FORZA OPPOSTA
AL
RAGAZZO

21

22 QUINDI → VINCE IL
RAGAZZO

23 CHE
RIESCE AD
APPLICARE

24 LA FORZA
MAGGIORE
AL
PAVIMENTO

25 TIRA LA
FUNE
26 LA FUNE
APPLICA UNA
FORZA
OPPOSTA

27 E
DATO CHE

28 I RAGAZZI SPINGONO
I PIEDI
SUL PAVIMENTO

29 PER
OGNI AZIONE

30 ESISTE
UNA REAZIONE

31 UGUALE

32 o
CONTRARIA

33 DAL
MOMENTO
CHE

34 AGISCONO
SU

OGGETTI DIVERSI

35 DI SOLITO

36 PRODUCONO
ACCELERAZIONI
MOLTO
DIVERSE