

LA MOLLA

(Scheda da compilare due volte: prima dell'attività di laboratorio per valutare i pre-requisiti e dopo - confrontare le risposte)

▪ **Che cos'è una molla?**

- È un oggetto di ferro 3
- È una cosa d'acciaio 1
- È un oggetto di metallo 5
- Un oggetto di vari materiali 1 Una forza scattante 1
- Una cosa elastica che si deforma 1
- Un oggetto 5
- È tanti cerchi lunghi quando li tiri 1
- È un lungo filo di ferro arrotolato 1
- Un oggetto che si rimpicciolisce e si allunga 2
- Un pezzo di ferro rimbalzante 1
- È un pezzo di ferro che si può allungare 2
- Un oggetto rimbalzante 1
- Un oggetto che rimbalza continuamente 1
- Un organo meccanico elastico 1
- È una spirale 1
- Una cosa che molleggia 1
- Una spirale che va avanti e indietro 1
- Plastica tutta attorcigliata 1
- Ferro attorcigliato che va su e giù 4
- Una palla colorata 1
- Una cosa che rimbalza 2
- Un filo di metallo con forma rotonda che continua 1
- Un pezzo di ferro con tanti cerchi attaccati 1
- È un susseguirsi di onde create percuotendo 1
- È una scossa elettrica 1
- È una ruota colorata che si allunga 1
- È un oggetto che rimbalza 5
- Un gioco 4
- È un oggetto che ha una forma ed è di ferro 1
- Senza risposta 1

▪ **Che forma ha?**

- Rotonda 5
- A spirale 15
- Cilindro 1
- Tante forme 1
- Cerchi attaccati 1
- Tanti cerchi 2
- Di vortice 1
- Di tornado 4
- Di un'onda 2
- Di un bicchiere 1
- Attorcigliata 1
- Circolare 1
- Rotonda 13
- Ondulata 1
- Riccia 1
- Informe 1
- Non ha forma 1
- Non ha una forma propria, ma ha quella che prende quando si muove 1
- A chiocciola 1

▪ **Come si crea?**

- Il ferro che si piega a cerchi 8
- Arrotolando un filo metallico 1
- Con una scossa 1
- Tirandola 1
- Muovendola 4
- Unendo cerchi di metallo 1
- Con la fantasia 1
- Muovendo un oggetto 1
- Con fili rotondi di metallo 1
- Con tante cose 1
- Con un metallo 3
- Da tante onde messe insieme 1
- Con la spinta della mano 5
- Con il ferro arrotolato 2
- Con il metalli fuso 2
- Con dei macchinari 2
- Con la plastica 2
- Con le mani 1
- Buttandola per terra 1
- Non si può creare 1
- Piegandola a spirale 1
- Attorcigliando del ferro 1
- Facendola andare avanti e indietro 1
- Con l'acciaio 2
- Con il ferro 5

Cambia forma?

- Sì 40
- No 14

Ha inizio e fine?

- Sì 49
- No 5

Dove si trova?

- Al mercato 2
- Sulle piante 1
- In cartoleria 5
- Quasi ovunque 5
- In montagna 1
- Nella foresta 1
- Nei fiori 1
- Nell'aria 1
- Nelle forme 1
- In posti diversi 1
- Dove viene costruita 1
- Nei negozi 12
- In una scatola 5
- In molti oggetti 2
- Nel nucleo della terra 1
- In un gioco 1
- Nelle fabbriche 1
- La bocca della rana 1
- In un foglio 1
- In un orologio 1
- In un minerale 1

- In un mobile 2
- Nella lavagna luminosa 2
- Non lo so 2

La puoi toccare?

- Sì 53
- No 1

La puoi formare tu? Come fai?

- Sì 24
- No 30
- Arrotolando un filo metallico 5
- Piegandola 2
- Dandole una forma 1
- Muovendo in un certo modo un oggetto 1
- Con l'intelligenza 1
- Con dei fili rotondi di metallo 1
- Piegando un pezzo di carta 3
- Con aiuto 1
- Con dei pezzi di metallo 2
- Con filo metallico fuso per dare la forma 1
- Con il cartone 1
- Resti messi a spirale 1
- Modellando qualcosa 1
- Con dei cerchi 1

Fa rumore? Quale?

- Sì 44
- No 10

Questi sono i rumori delle molle:

**drinn stomp-stomp tin-tin tic tic dueng boing-boing doing toing-toing niuuuuuuuu taung fiiiiiis
fip-fip don- don cc cc cc ciuuu ciuuu sciiuu doin ffff trip-trip-trip lik-lik tip-tip
rumore metallico, del ferro, gracido, boato, rumore rilassante, come i monsoni, d'aria , di un
tornado, suono leggero, di un razzo, di un'onda, di una lancetta, un fruscio**

A cosa serve?

- A rendere elastico un materiale 1
- A vedere l'onda che si propaga 2
- A giocare 19
- Formare onde 4
- A giocare in scienze nel laboratorio 3
- A divertirsi 4
- Muoverla 1
- Per lavorare 2
- A fare forme diverse 1
- Per fare esperimenti 6
- Scaricare una forza eruttiva 1
- Per lavorare 3
- Non ha uno scopo preciso 1
- A qualsiasi cosa 1
- Per i letti 1
- Per fare tante cose 1
- Per misurare le distanze 1
- Non lo so 1
- A capire i fenomeni 1

DISEGNA LA TUA ONDA

