

modulo educazione civica lavoro di gruppo...

partecipanti: Simone Palombi, Marco Vecci, Lorenzo Veltroni, Paolo Omeghetti, Matteo Mellini.

fase numero 1:

significato di riciclare :

operazione con la quale, terminato un ciclo di lavorazione, una parte delle materie prime di partenza viene reimmessa nel ciclo di lavorazione

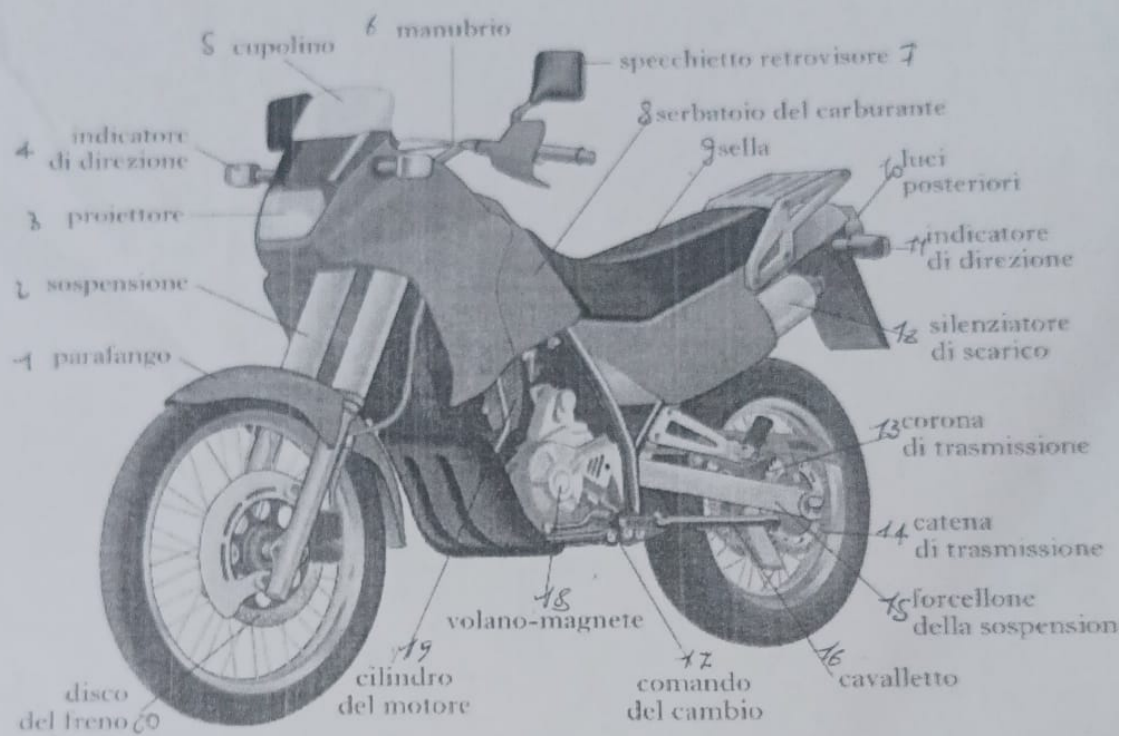
significato di riusare:

Usare, adoperare di nuovo, una seconda o un'ulteriore volta

significato di riutilizzare in modo creativo:

indica l'utilizzo di materiali di scarto, destinati a diventare rifiuti, per creare nuovi oggetti dal valore addirittura maggiore del materiale originale. Il termine viene tradotto con riciclo creativo, riuso o riutilizzo

fase numero 2:



21 PNEUMATICO

22 PINZA DISCO

23 TRILBA D'INNEVIAZIONE

24 CAVI ELETTRICI

parafango: È una parte di un veicolo la cui funzionalità è quella di impedire che sabbia, fango, sassi, liquidi e altri spruzzi vengano lanciati in aria dallo pneumatico in fase di rotolamento il materiale principalmente di cui è composto è il polipropilene

Sospensione: sono componenti elastiche del veicolo, il cui compito è quello di smorzare la sollecitazione dovuta alle asperità del terreno essa è composta da molle metalliche che fanno da ammortizzatore, da barra in acciaio , da tamponi finecorsa solitamente in gomma e da tasselli snodi

Fanali: sono dispositivi a delineare un fascio luminoso di segnalazione o per l'illuminazione. Sui veicoli di trasporto generalmente sono denominati. Anti fari, proiettori o gruppi ottici . I fanali possono essere alimentati da luci a incandescenza allo xeno LED un laser

Indicatore di direzione: comunemente detto freccia o lampeggiatore, è un terminale del dispositivo di segnalazione, in dotazione a un veicolo stradale avente la principale funzione di segnalare preventivamente a terzi i mutamenti della direzione di marcia del veicolo. È composto da bacchette metalliche a forma di dardo

Cupolino: il grande vantaggio di togliere la spinta dall'aria sul corpo e quindi di permettere di superare i 100 all'ora senza doversi aggrappare al manubrio

Manubrio: è la parte della moto che permette il controllo della direzione della stessa mediante l'appoggio delle mani, potendo agire sullo sterzo di questa. Può avere forma diversa ma di solito appoggia sul telaio mediante l'attacco a pipa

Specchietto retrovisore: è un dispositivo attuati incrementare la sicurezza alla guida, tramite l'aumento della visibilità posteriore e laterale al veicolo.

Serbatoio del carburante: si tratta di un propulsore benzina o diesel, avente un serbatoio dove viene immagazzinato il carburante è un sistema di alimentazione che prevede il prelievo della miscela con l'aria, il carburante

Sella: è senza dubbio una delle parti più importanti del nostro due ruote. Ci permette lunghi viaggi e comfort, ma anche di poter far fronte a piccoli problemi come quelli legati alla bassa statura o alla circolazione delle gambe

Luci posteriori: viene utilizzata in caso di forte nebbia, di pioggia intensa o di fitta nevicata in atto e serve ad aumentare la propria visibilità al veicolo che si trova dietro e al proprio veicolo

Silenziatore di scarico: viene utilizzato per ridurre i rumori prodotti dal motore a scoppio utilizzati in ambienti dove devono essere rispettate le norme sull'inquinamento acustico nei nei moto veicoli da corsa il silenziatore è una parte dell'impianto di scarico

Corona di trasmissione: è una ruota dentata o un ingranaggio più grande in un sistema corona pignone i cui dati sono progettati per agganciare una catena di trasmissione una cinghia o un altro elemento perforato profilato o ingranaggio

Catena di trasmissione: la catena di trasmissione è una parte essenziale di una motocicletta permette la trasmissione del moto circolare uniforme

Forcellone della sospensione: il forcellone di una moto è la parte posteriore della stessa, che collega il telaio la ruota posteriore, e che tramite l'utilizzo di uno più sospensioni controlla il movimento del telaio rispetto allo pneumatico e tramite un ammortizzatore smorza in rallenta l'oscillazione

Cavalletto: il cavalletto è una parte dei motocicli, dei ciclomotori e delle biciclette che le permette un punteggio corretto.può avere forme diverse a seconda del tipo di bicicletta, moto, veicolo ma in generale si tratta di un supporto perpendicolare al telaio collegato allo stesso mediante l'attacco a pipa formato da acciaio e alluminio

Cambio: il cambio o cambio di velocità è una componente meccanica che ha la funzione di modificare la caratteristica della coppia motore di un motore. Similmente ad un riduttore di velocità, inoltre permette di selezionare di volta in volta un rapporto di trasmissione differente a seconda della gamma di luci in cui il cambio è dotato è formato da alluminio

Volano magnete: il volano è un organo meccanico che serve a limitare gli accessi di energia meccanica motore sul lavoro meccanico totale in meccanica e regime periodico. Il volano alla forma di una ruota o di un disco appositamente sgonfiato per aumentare il momento di inerzia dell'impalcatura al quale applicato. È composto da un materiale metallico

Disco del freno: i dischi dei freni costituiscono la parte dell'impianto frenante a disco che ruota assieme alla ruota e risulta molto importante sia per quanto riguarda la presenza frenante sia per quanto riguarda la cilindrata e l'utilizzo del mezzo il disco del freno è composto da ghisa acciaio ceramica e carbonio

Pneumatico: lo pneumatico è l'elemento che viene montato sulle ruote di un veicolo e che permette l'aderenza del veicolo stesso sulla strada, determinando assieme al peso complessivo del veicolo e al tipo di fondo stradale il suo attrito sul suolo. È composto da gomma e di una ruota cilindrica in acciaio

Cerchione: il cerchione è l'elemento della ruota che collega lo pneumatico al veicolo è costituito da alluminio

Pinza a freno: la pinza freno è l'insieme di componenti che sorreggono le pastiglie freno e delle componenti che le muovono

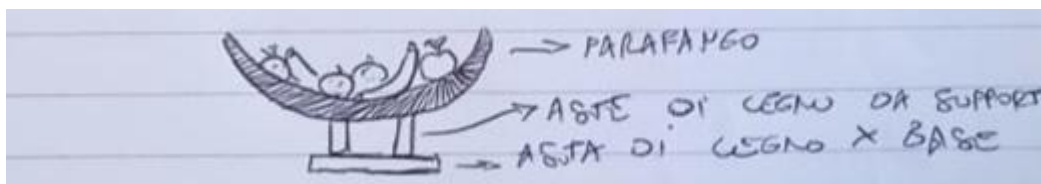
Materiale pinze freni: formato da alluminio e acciaio

Targa di immatricolazione: serve per il riconoscimento del veicolo alla quale identificato il proprietario e il luogo di provenienza del veicolo. è una placca in metallo e plastica attaccata al veicolo con un supporto

Cavi elettrici: è una componente del sistema elettrico del veicolo che ne consente i cablaggi elettrici del trasporto di elettricità barra corrente al motore e alle principali e periferiche stesse

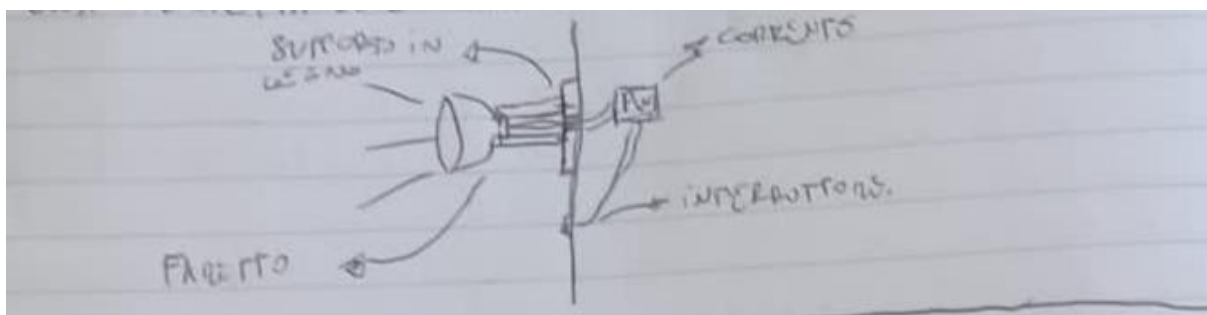
fase numero 3:

-Parafango: potremmo riutilizzarlo applicando due aste di legno sopra il parafango che verranno incollate ad un supporto base orizzontale per creare un perfetto cesto per frutta



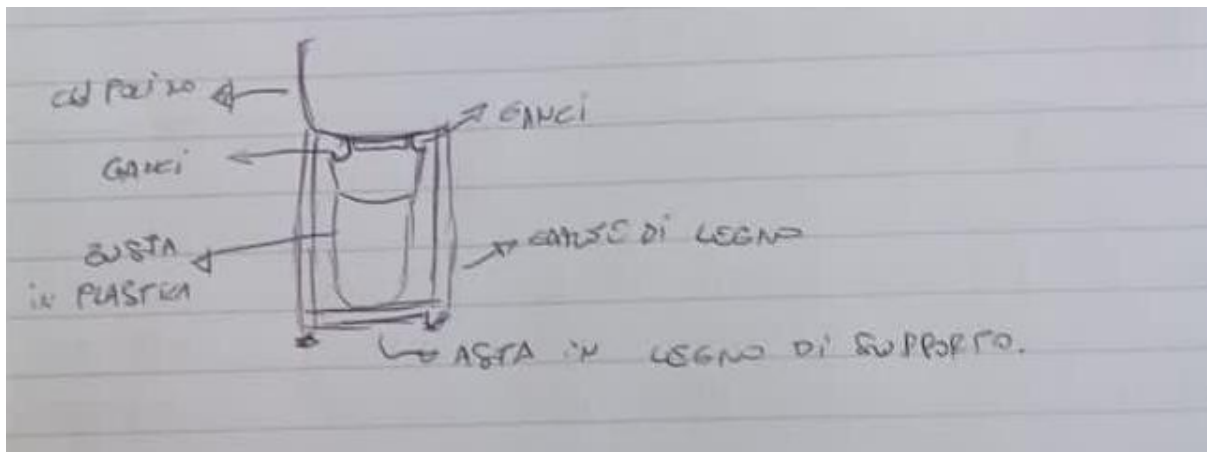
-Sospensioni: sei in condizioni ancora ottimali può essere Ri installata su un apposito veicolo esempio moto

-Proiettore: con un supporto in legno di fissaggio è possibile fissare il faretto nella parete di un muro e attaccare i cablaggi alla corrente trasformandolo in una perfetta luce a muro



-Indicatore di direzione: verrà riciclato buttando la plastica nel mol di materiale e la lampadina viene buttata alle isole ecologiche con gli appositi covi

-Il cupolino invece può essere riutilizzato applicando alle basi delle aste di legno e nella parte del vetro può essere fatto un foro dove verranno poi installati dei ganci alla quale si potrà installare delle buste di plastica ed esso, sarà trasformato in un perfetto bagno da campeggio



-Il manubrio: il pezzo manubri abbiamo deciso che si può usare per metterlo in un'altra moto nel caso sia ancora in buone condizioni.

-Specchietto retrovisore: con questo pezzo abbiamo deciso di farci un altro oggetto e abbiamo creato uno specchietto da bagno oppure uno specchio portatile.

-Serbatoio del carburante: il serbatoio abbiamo deciso che si può usare per metterlo in un'altra moto nel caso sia ancora in buone condizioni.

-Sella: la sella si divide la pelle da riutilizzare per crearci delle scarpe e la plastica da riciclare.

-Luci posteriori: le luci posteriori vanno riutilizzate in un'altra moto.

-Silenziatore di scarico: per il silenziatore abbiamo deciso di saldarci un pezzo di metallo al fondo per renderlo impermeabile, e sopra un tappo per crearci una bottiglia.

-Corona di trasmissione: questo pezzo verrà riciclato la plastica la riutilizziamo i metalli gli smaltiamo nei giusti spazi.

-Catena di trasmissione: la riutilizziamo per metterla in un altro moto.

-Forcellone della sospensione: questo pezzo lo riutilizziamo per un altro moto.

- cavalletto: questo pezzo lo realizziamo per un'altra moto.

-Comando della frizione : questo pezzo si può utilizzare come manovella da usare in un impianto meccanico.

-Volano magnate: con il magnete ci si può creare una rappresentazione in miniatura di una centrale idroelettrica mentre i componenti metallo vengono riciclati.

-Cilindro del motore: togliendo la parte in eccesso si possono utilizzare i buchi come porta bicchieri.

-Disco del freno: questo pezzo si può usare come pezzo di una smerigliatrice perché è più rigido e può tagliare meglio-prima va limata -.

-Cavi elettrici: il rame si utilizza per fonderlo e creare uno stampo o riutilizzarlo con degli altri cavi mentre la gomma la ricicliamo nella plastica-indifferenziata -.

invenzione realizzata con faretto :

abbiamo realizzato con il faretto di una motto una giacca / felpa che permette con l'apposita luce di rendere visibile la strada al buio per esempio quando andiamo a fare un escursione nel bosco od una passeggiata notturna .

