




**Mesagne
vivibile
a piedi e in bicicletta**

- Progetto didattico per le scuole dell'obbligo

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne vivibile a piedi e in bicicletta"




Gli utenti deboli della strada

- **Il ciclista e la bicicletta**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne vivibile a piedi e in bicicletta"




**Ambiente
"Strada"**

La città con i suoi quartieri, strade, piazze, aree verdi, è il primo importante habitat esterno in cui l'uomo vive in società

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne vivibile a piedi e in bicicletta"




**La città
è**

- un luogo di aggregazione sociale
- utile allo sviluppo dei suoi abitanti
- funzionale ai bisogni dell'adulto ma anche del bambino

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne vivibile a piedi e in bicicletta"




**La strada
è lo spazio pubblico dove
circolano i suoi utenti**

Appartiene a tutti e per questo motivo il suo uso è regolato per la sicurezza di chi la percorre

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne vivibile a piedi e in bicicletta"




**Ci basta quindi uscire di casa per
diventare
UTENTI della STRADA**

Infatti siamo:

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne vivibile a piedi e in bicicletta"




Pedoni
quando
camminiamo



Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai pedoni e ai ciclisti"




Ciclisti
quando
usiamo la bicicletta



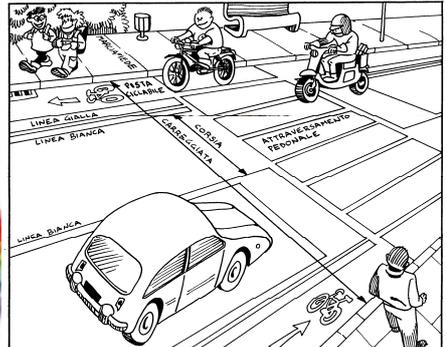
Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai pedoni e ai ciclisti"




Automobilisti
quando
siamo in macchina



Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai pedoni e ai ciclisti"

La strada ed i suoi utenti

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai pedoni e ai ciclisti"




La storia della bicicletta
inizia dalle origini, dalla
preistoria, quando cioè
l'uomo inventò la ruota

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai pedoni e ai ciclisti"




La ruota fu una delle prime e
più brillanti invenzioni
dell'uomo
Con la ruota si riesce a
vincere la forza della
gravità

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai pedoni e ai ciclisti"




Poggiate su una o più ruote
persone e cose diventano
trasportabili

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in
bicicletta"




Ma la ruota rappresenta
anche la forma del nostro
pianeta ed il suo
movimento circolare



Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in
bicicletta"





Il ciclo della natura,
del giorno e della notte,
delle stagioni e degli anni

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in
bicicletta"




Ed ancora la ruota è simbolo di
libertà e di pace
così come è rappresentata sulla
bandiera dell'India



Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in
bicicletta"




Dall'uso pacifico ed
ecologico della ruota
nacque quindi

la bicicletta

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in
bicicletta"




Chi lo sa chi ha
inventato la
bicicletta?



Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in
bicicletta"




Alcuni storici fanno risalire l'invenzione della bicicletta ad un disegno di Leonardo da Vinci

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai piedi e in bicicletta"




Veicolo di Leonardo

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai piedi e in bicicletta"




Qualche secolo più tardi, nel 1791, fu creato un veicolo a due ruote chiamato **"celerifero"**

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai piedi e in bicicletta"




Celerifero

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai piedi e in bicicletta"




Il conducente sedeva a cavalcioni e si spingeva avanti con l'uso alternato dei piedi, camminando perciò da seduto

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai piedi e in bicicletta"




Ma fu nel 1817 che nacque la prima bicicletta veramente utilizzata: **la draisina** che più tardi fu chiamata **il velocipede**

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile ai piedi e in bicicletta"




Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in bicicletta"

Draisina



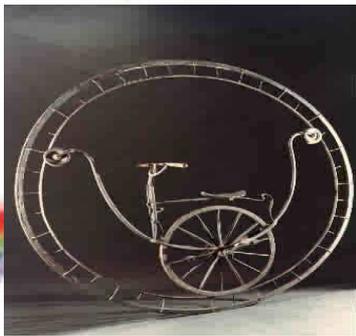

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in bicicletta"

I modelli che furono realizzati negli anni seguenti furono:




Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in bicicletta"

La michaudina nel 1855

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in bicicletta"

Il monocolo nel 1869




Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in bicicletta"

Il biciclo nel 1875




Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in bicicletta"

Il bicicletto nel 1876




**La bicicletta da corsa
nel 1886**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in
bicicletta"




**La littorina da
uomo
nel 1939**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in
bicicletta"




**La littorina da
donna
nel 1939**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in
bicicletta"




**La city bike
nei nostri anni**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in
bicicletta"




**Perché allora secondo
voi dobbiamo usare la
bicicletta?**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in
bicicletta"




**Perché
la bicicletta non
consuma energia e non
produce gas nocivi
all'ambiente!**

Mesagne
Progetto didattico
"Mesagne visibile a piedi e in
bicicletta"




Perché non ingombra spazio e non fa rumore!

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Perché migliora il traffico, l'ambiente, la salute e l'umore!

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




**Facilita la comunicazione sociale!
E' bello pedalare insieme!**

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




E' il mezzo di trasporto più economico e veloce negli spostamenti in città !

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




**L'uso della bicicletta quindi comporta molti vantaggi.
Vediamo quali sono:**

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




**Vantaggio 1:
la bicicletta è ecologica.**

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



Vantaggio 2:
andare in bicicletta fa bene alla salute.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



Vantaggio 3:
facilità di uso.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



Vantaggio 4:
la manutenzione è semplice ed economica.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



Vantaggio 5:
la bicicletta è veloce.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



Vantaggio 6:
andare in bicicletta è stimolante e allegro.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



Purtroppo però, insieme ai vantaggi ci sono anche degli svantaggi. Vediamo quali sono:

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Svantaggio 1:
andare in bicicletta è pericoloso.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Svantaggio 2:
andare in bicicletta espone alle intemperie.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"



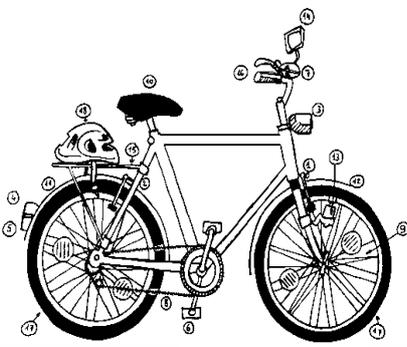

Svantaggio 3:
le biciclette hanno una capacità di trasporto limitato.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Come è composta una bicicletta?

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Le componenti fondamentali della bicicletta sono 5:

1. Il telaio
2. Il sistema di trasmissione
3. Il sistema sterzante
4. L'impianto elettrico
5. L'impianto frenante

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Le figure amiche del ciclista.

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Se la nostra bicicletta ha un guasto la facciamo aggiustare dal meccanico riparatore

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Se siamo in strada e abbiamo problemi di sicurezza ci vengono in aiuto il vigile amico ed il codice della strada

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Il codice della strada è l'insieme delle regole che ci spiegano come comportarci sulla strada ed il vigile amico ci aiuta a conoscerlo

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Per circolare per le strade come ciclisti bisogna sempre ricordarsi di rispettare le regole della strada

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"




Il vigile amico ci insegnerà il significato della segnaletica stradale

Messagne
Progetto didattico
"Messagne visibile a piedi e in bicicletta"

Cicloramici

Le forme dei principali segnali stradali sono 5:

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"

Cicloramici

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"

Cicloramici

Ma esistono anche altri tipi di segnali

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"

Cicloramici

I segnali luminosi del semaforo

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"

Cicloramici

I segnali manuali del vigile

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"

Cicloramici

Ad ogni modo ricorda che i comandamenti del ciclista sono:

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"




1. Stai il più possibile a destra
2. Non farti trainare
3. Accendi le luci se c'è scarsa visibilità
4. Segnala con il braccio il cambio di direzione
5. Non fare acrobazie

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"




6. Usa le piste ciclabili se ci sono
7. Tieni le distanze di sicurezza
8. Non procedere a zig-zag
9. Non trasportare pacchi ingombranti

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"




Cari bambini siamo arrivati alla conclusione di questo nostro primo incontro

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"




■ Vi ringrazio per la vostra attenzione e buona pedalata a tutti....

Mesagne
Progetto didattico
"Messaggio visibile a piedi e in bicicletta"