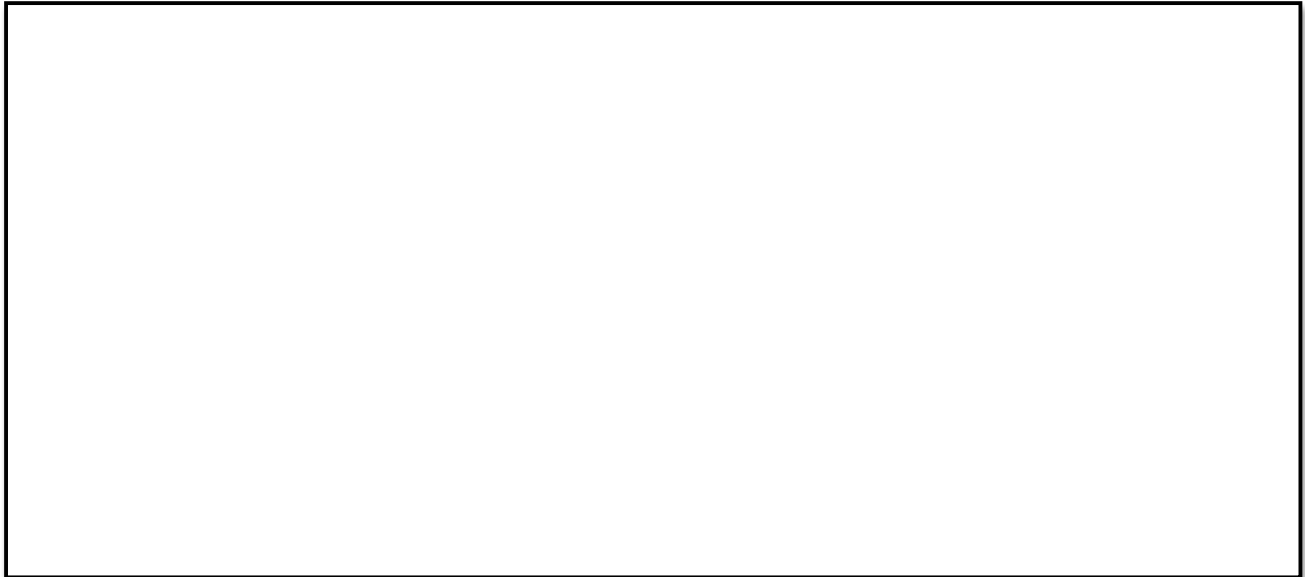


LA BICICLETTA: DAL 1800 AD OGGI IN CONTINUA EVOLUZIONE!

TECNOLOGIA - I QUADRIMESTRE

LA BICICLETTA NON ESISTEREBBE SENZA **LA RUOTA**. RICORDI QUANDO è STATA INVENTATA LA RUOTA E DA CHI? _____

LA BICICLETTA HA AVUTO UN ENORME SUCCESSO, COSA HA SOSTITUITO? _____
SAPRESTI DISEGNARE IL PRIMO PROTOTIPO DI BICICLETTA: **LA DRAISINA**



TI RICORDI PERCHE' SI CHIAMA COSI'? _____

IN QUALE ZONA DELL'EUROPA SI È SVILUPPATO LO STUDIO DI QUESTO MEZZO?

IN QUALI ANNI E' STATA PORTATA PER LA PRIMA VOLTA IN ITALIA? _____

RICORDI DA CHI (non serve il nome) ED IN QUALE OCCASIONE L'HA "SCOPERTA"?

DI QUALE MATERIALE ERANO FATTI I RAGGI DELLE PRIME RUOTE DELLA BICICLETTA?

SECONDO TE PERCHE' QUESTO MATERIALE VENNE SOSTITUITO DAL METALLO?

AD UN CERTO PUNTO VENGONO INTRODOTTI DEI PEDALI PER CREARE LO SPOSTAMENTO INVECE DI SPINGERE CON I PIEDI SUL TERRENO. POCO DOPO QUALE GRANDE MODIFICA È STATA INTRODOTTA PER DIMINUIRE LO SFORZO FISICO UMANO ED AUMENTARE LA VELOCITA'?

NELL'OTTOCENTO LE RUOTE ERANO MOLTO GRANDI PERCHE' _____

AD UN CERTO PUNTO UNA GRANDE INVENZIONE PERMETTE DI SENTIRE MOLTO MENO LE VIBRAZIONI ED I TREMORI DEL **CONTATTO DELLA RUOTA CON LA STRADA**: COS'E' ?

_____ .
LA TECNOLOGIA è LA RICERCA DI SISTEMI CHE POSSANO _____

_____ .
LA BICICLETTA NON è UN'INVENZIONE ITALIANA, MA UNA PARTE CHE OGGI HANNO TUTTE LE BICICLETTE, ANCHE QUELLE DA BAMBINO, E CHE SERVE A FARE LE SALITE CON MENO FATICA, è UN 'INVENZIONE ITALIANA, DI COSA PARLO? _____ .
RICORDI COS'E' UN BREVETTO? _____

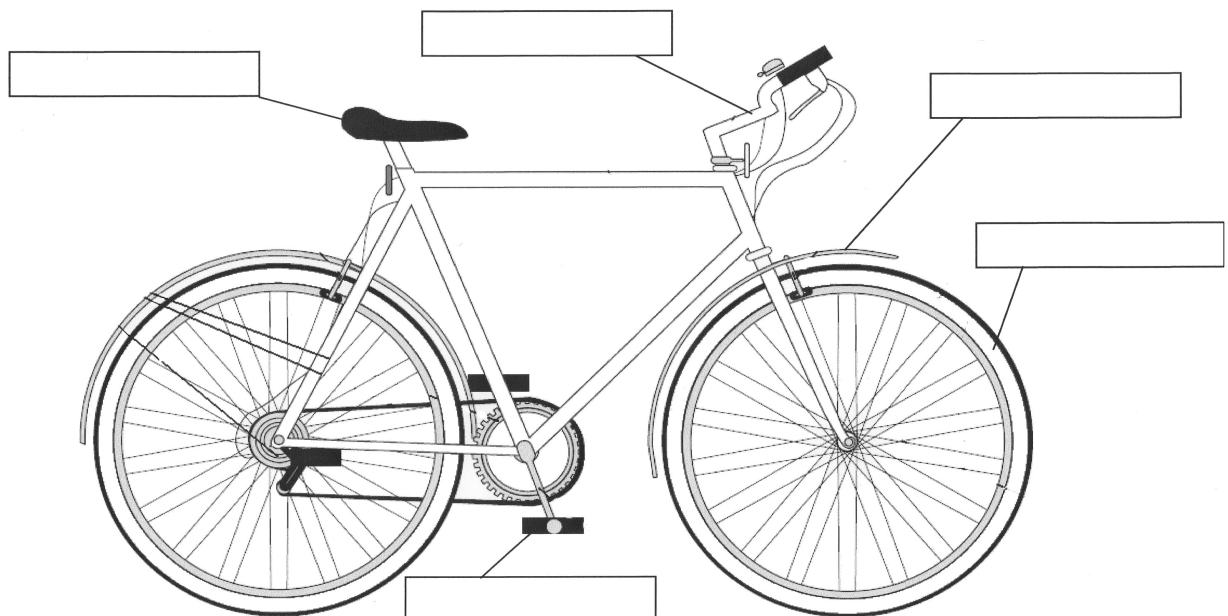
_____ .
RICORDI PIU' O MENO QUANDO FU LA PRIMA GARA DI DRAISINE? _____ .
RICORDI QUALE FU LA PRIMA GARA DI BICICLETTE (FAMOSISSIMA ANCORA OGGI?) ED IN CHE ANNO O PERIODO? _____ .

LA BICICLETTA NON FU USATA SOLO PER FARE GARE, MA ANCHE _____

_____ .
QUANDO DIVENTO' PER TUTTI LA BICICLETTA? _____

_____ .
LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE SONO ALLA PORTATA DI TUTTI, PER QUESTO DEVI CONOSCERE I NOMI DELLE PARTI DELLA BICICLETTA!! **AGGIUNGI I NOMI CHE CONOSCI!**

La Bicicletta



PERCHE' LA BICICLETTA SI DEFINISCE UN MEZZO ECOSOSTENIBILE? _____

_____ .