Regione Emilia-Romagna
Assemblea legislativa

conCittadini

CONOSCERE IL NOSTRO TERRITORIO

CLASSE 4B SCUOLA PRIMARIA "A.COSTA" FERRARA



DA PALAZZO NASELLI CRISPI ALL'ANIMAZIONE TEATRALE DAL TITOLO

"RACCONTI DI PONTI E STORIELLE DI OMBRELLI"

OLTRE IL 40% DEL TERRITORIO FERRARESE SI TROVA SOTTO IL LIVELLO DEL MARE



↑

LA VALLE PADANA (DEL PO) ERA UN GRANDE GOLFO MARINO E IL PO LA FACEVA DA PADRONE

IL TERRITORIO INTORNO A FERRARA E' SEMPRE STATO BONIFICATO, CIOE' RESO ABITABILE

↓



Fino a 1500 anni fa fiumi e torrenti erano senza controllo e sfociavano liberamente nella pianura rompendo gli argini e creando paludi ed acquitrini. Per questo l'uomo si è messo in opera per governare in maniera sistematica il corso delle acque nel nostro territorio: ha creato argini, disboscato le foreste e liberato i suoli, ha bonificato la nostra pianura creando una fitta rete di scoline, fossi e canali per liberare i terreni periodicamente sommersi dalle piene oppure per destinare l'acqua all'irrigazione dei campi, rendendo la terra fertile e coltivabile.



PERCHE' BONIFICARE?

1.per limitare le **malattie**
2. per **coltivare** di piu'
3.per rendere il **territorio piu' sano e abitabile**



*a spring complex in the Great Artesian Basin

UN TERRITORIO DI ACQUA

HANNO BONIFICATO: I ROMANI, GLI ESTENSI E TUTTI COLORO CHE SONO VENUTI DOPO!







*a spring complex in the Great Artesian Basin

BONIFICARE NEL 1800

NON CI CREDERETE MA NEL PASSATO LE TERRE INTORNO A FERRARA (E NON SOLO) FURONO BONIFICATE GRAZIE AGLI SCARIOLANTI, DEI BRACCIANTI CHE TRASPORTAVANO LA TERRA CON LE LORO CARRIOLE

GLI SCARIOLANTI



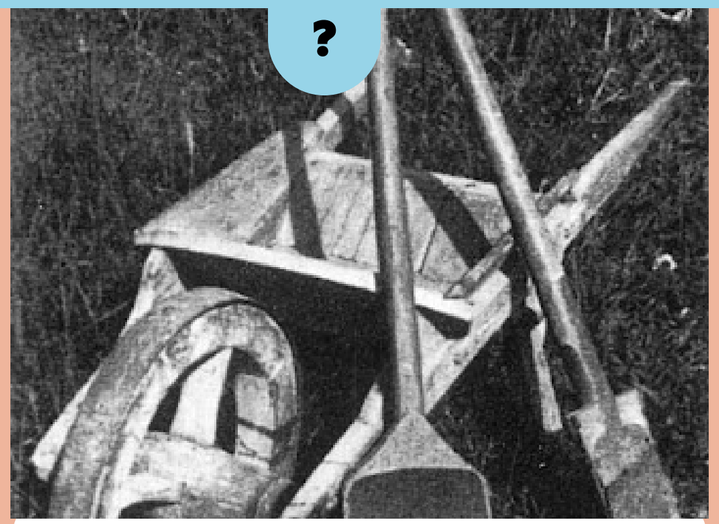
FATICA E SUDORE IN TERRE MALSANE

IL LORO DURO LAVORO



MOLTI DI LORO NON REGGEVANO A TANTA FATICA: ESSI ALZAVANO GLI ARGINI, DEVIAVANO I FIUMI...

I LORO STRUMENTI



CARRIOLA, VANGA E PALA

LA BONIFICA, OGGI

OGGI GLI SCARIOLANTI NON CI LAVORANO PIU', PER FORTUNA!
VENGONO UTILIZZATE LE POMPE E LE IDROVORE PER SOLLEVARE E DRENARE L'ACQUA.
QUESTI MODERNI STRUMENTI MECCANICI ASCIUGANO IL TERRENO.

IMPIANTO IDROVORO DEL 1800



L'**Impianto Idrovoro di Baura** è stato costruito per riversare nel Po di Volano le acque in eccesso della città

POMPE MECCANICHE



Impianti idrovori **fino al 1930**

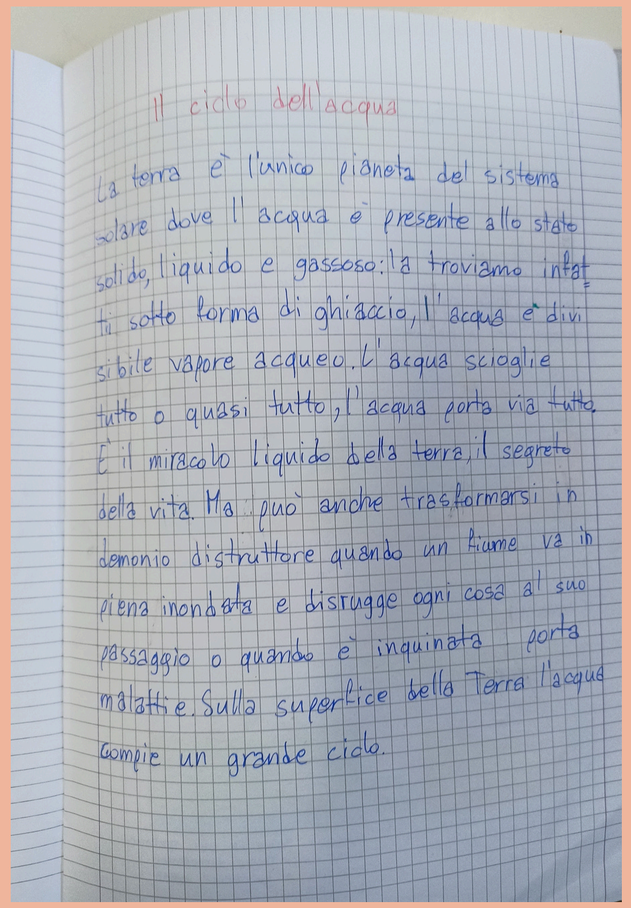
UOMINI DELLA BONIFICA AL LAVORO



Pulizia dei canali e deviazione delle acque per **evitare acque stagnanti e acquitrini**

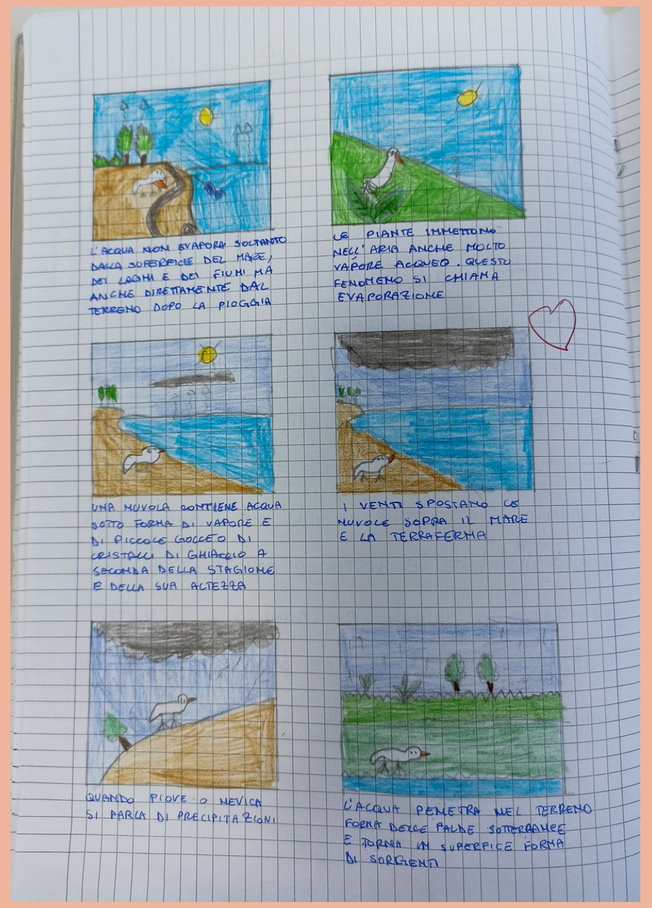
IL CICLO DELL'ACQUA

CI PREPARIAMO ALLA VISITA A PALAZZO NASELLI CRISPI, SEDE DEL CONSORZIO DI BONIFICA DI FERRARA LAVORANDO IN CLASSE SUL QUADERNO DI GEOGRAFIA



Il ciclo dell'acqua

La terra è l'unico pianeta del sistema solare dove l'acqua è presente allo stato solido, liquido e gassoso: la troviamo infatti sotto forma di ghiaccio, l'acqua è divisibile vapore acqueo. L'acqua scioglie tutto o quasi tutto, l'acqua porta via tutto. È il miracolo liquido della terra, il segreto della vita. Ma può anche trasformarsi in demonio distruttore quando un fiume va in piena inondata e distrugge ogni cosa al suo passaggio o quando è inquinata porta malattie. Sulla superfice della Terra l'acqua compie un grande ciclo.



L'ACQUA NON EVAPORA SOLTANTO DALLA SUPERFICIE DEL MARE, DEI LAGHI E DEI FIUMI MA ANCHE DIRETTAMENTE DAL TERRENO DOPO LA PIOGGIA

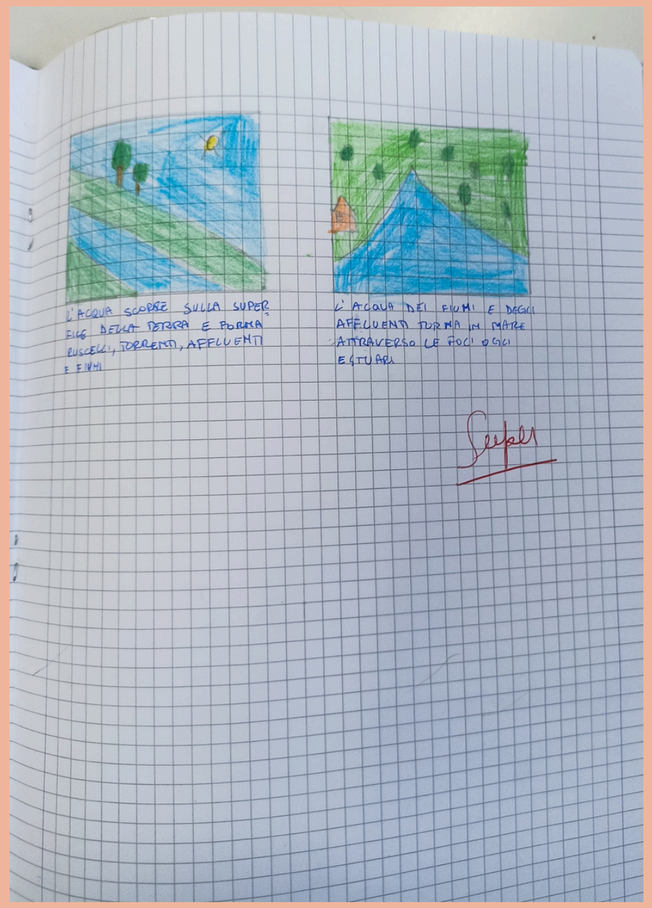
LE PIANTE IMMETTONO NELL'ARIA ANCHE MOLTO VAPORE ACQUEO. QUESTO FENOMENO SI CHIAMA EVAPORAZIONE

UNA NUVOLA CONTIENE ACQUA SOTTO FORMA DI VAPORE E DI PICCOLE GOCCE DI CRISTALLI DI GHIACCIO A SECONDA DELLA STAGIONE E DELLA SUA ALTEZZA

I VENTI SPOSTANO LE NUVOLE SOPRA IL MARE E LA TERRAFERMA

QUANDO PIOVE O NEVICA SI PARLA DI PRECIPITAZIONI

L'ACQUA PENETRA NEL TERRENO FORMA DELLE FALDE SOTTERRANEE E TORNA IN SUPERFICE FORMA DI SORGENTI



L'ACQUA SCORRE SULLA SUPERFICIE DELLA TERRA E FORMA RUSCELLI, TORRENTI, AFFLUENTI E FIUMI

L'ACQUA DEI FIUMI E DEGLI AFFLUENTI FORMA IN MARE ATTRAVERSO LE FOCI O GLI ESTUARI

Sofia

Consorzio di Bonifica
PIANURA DI FERRARA

PALAZZO NASELLI CRISPI

PALAZZO NASELLI CRISPI SI TROVA A FERRARA, IN VIA BORGOLEONI. E' LA SEDE DELLA BONIFICA DELLA PIANURA DI FERRARA

VISITA DICEMBRE 2024





ANIMAZIONE TEATRALE
DI
LORENZO BONAZZI
27 gennaio 2024













CHE DIVERTIMENTO!

L'ACQUA ORO BIANCO

NON SPRECHIAMO L'ACQUA, IMPORTANTE PER IL NOSTRO CORPO, PER IL'AMBIENTE, PER LA SALUTE













