TRADITIO et INNOVATIO

L'ECO DELLA BRACELLI

Numero 3 - Anno 2 - Febbraio 2021

Olimpiadi del Problem Solving, ottimi risultati per la Bracelli

Ottimi risultati per i ragazzi della Scuola Virginia Centurione Bracelli in gara alle OPS, le Olimpiadi di Problem Solving. La competizione, arrivata alla 13esima edizione, è promossa dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, e si articola in esercizi di logica, coding, problemi e algoritmi.

Le gare, sia individuali che a squadre, sono partite a novembre e sono proseguite a gennaio. Durante l'ultima tornata, la classifica regionale del Lazio è stata dominata dai nostri alunni, con 5 ragazzi tra i primi 10 e un podio quasi interamente targato Scuola Bracelli.

Le prossime gare si terranno il 23 e il 25 febbraio. Complimenti a tutti i ragazzi e.... In bocca al lupo!

IN QUESTO NUMERO

Scuola dell'Infanzia.
Arriva il carnevale. A pag.3

Scuola Primaria.
La costruzione di Vignanera. A pag.7

Scuola Secondaria.
Pillole di tecnologia sostenibile: il bambù. A pag.14

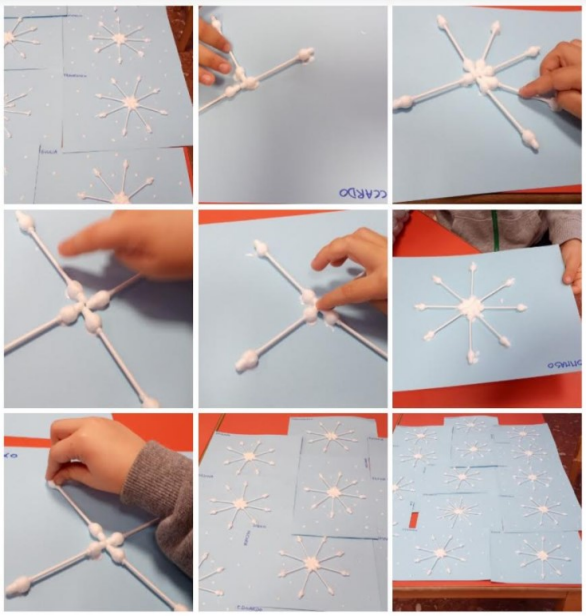
SEGUICI SUI SOCIAL

scuola_bracelli

Scuola Paritaria
Virginia Centurione Bracelli

SCUOLA DELL'INFANZIA

Sezione Tulipani, 4 anni, Suor Regina



Sezione Tulipani, 4 anni, Suor Regina

Sezione Ciclamini, 5 anni, Suor Edilza

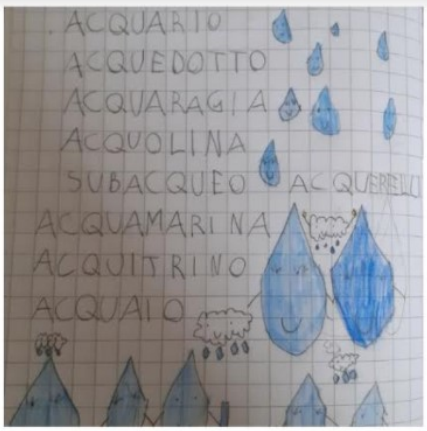
CLASSE 1° PRIMARIA

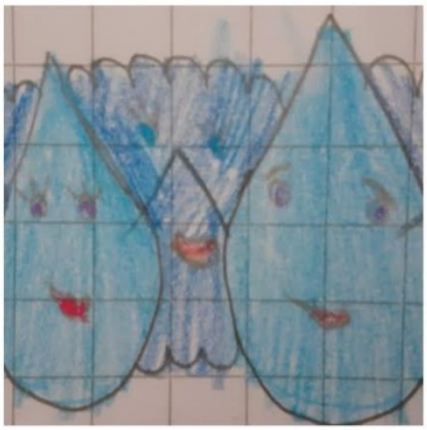
I bambini della prima stanno proseguendo con entusiasmo la loro avventura. La **LETTURA** li sta catturando...

GLI INDIANI CU CU...

CLASSE 1° PRIMARIA

LA FAMIGLIA ACQUA





assieme al **RAGNO IGNAZIO** sono altri compagni del meraviglioso viaggio in PRIMARIA.

Ora è tempo degli allegri e veloci preparativi al **Carnevale**: a breve ci incammineremo verso la **PASQUA**... E sarà gioia!

CLASSE 2° A

GEOGRAFIA

*La costruzione di **Vignanera***

Dopo averne progettato l'esistenza, i bambini hanno lavorato alla realizzazione della loro città. Ne hanno scelto il nome, la pianta, la disposizione delle strade, i punti nevralgici, i servizi indispensabili ai suoi cittadini e hanno iniziato a costruirla, ma non è un'impresa facile!

Step 1 – Brainstorming

Ora che abbiamo creato e disposto tutti i servizi e le attività per la città… come le tiriamo su?!

Step 2 – Eureka!

CLASSE 2° A

STORIA-SCIENZE ARTE&IMMAGINE

Ci prepariamo all'arrivo dell'inverno studiando la ciclicità del tempo e i nostri amici animali. Prepariamo per loro delle tane adatte alle loro abitudini così che possano riposare e svernare.

GRANDI CHE LEGGONO AI PICCOLI

Continuano le letture dei ragazzi della 3B.
In questa occasione hanno letto per noi
"**Il buco**" e "**Piccolo blu e Piccolo giallo**".
Chissà se anche i piccoli vorranno un giorno leggere ai grandi?

Stay tuned!

CLASSE 3° A

La nascita della Terra

Secondo gli scienziati, miliardi e miliardi di anni fa vi fu una grande esplosione, il "BIG BANG". Da questa massa di energia nacque l'universo e, in seguito, la TERRA.

L'inverno

Per descrivere l'inverno i bambini di terza A hanno realizzato un disegno tridimensionale e con questo hanno costruito un piccolo paese.

CLASSE 4° A e B

SUMERO PER UN GIORNO

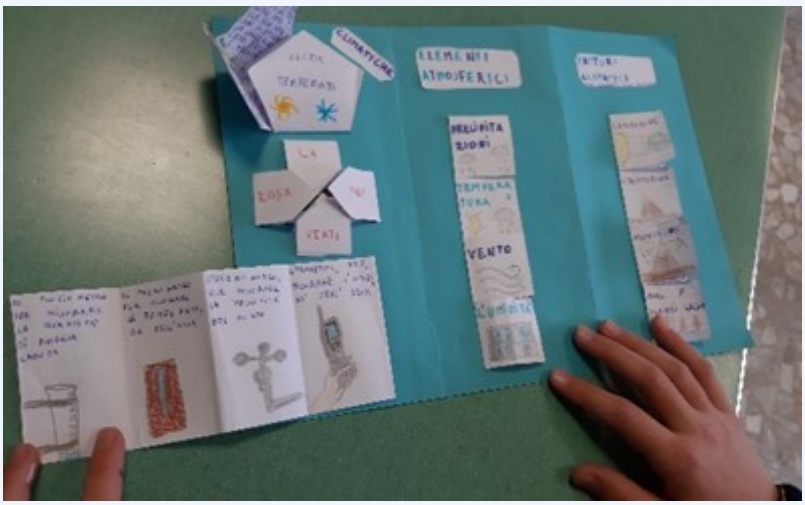
Siamo in Mesopotamia intorno al 3000 circa a. C. e oggi registriamo le attività economiche e i movimenti dei beni del tempio sulle nostre tavolette, prima stendiamo l'argilla, poi incidiamo cunei e pittogrammi con il nostro stilo e infine mettiamo ad asciugare. Qualche scriba ha pensato anche di lasciare un messaggio agli uomini che ci leggeranno nel futuro!

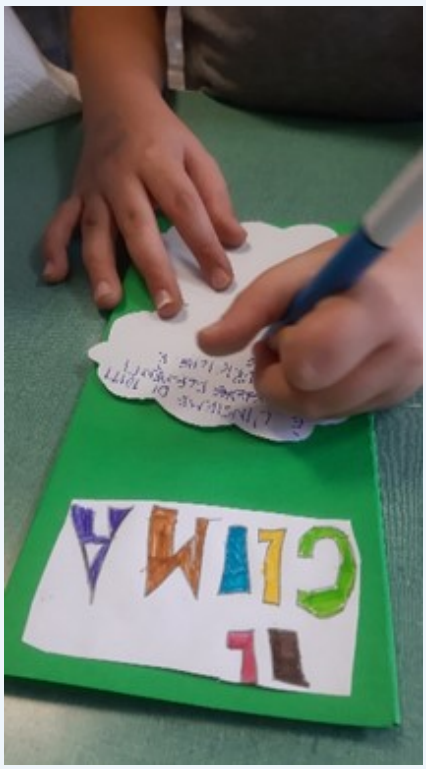
CLASSE 4° A e B

CLIMATOLOGIA... CHE PASSIONE!

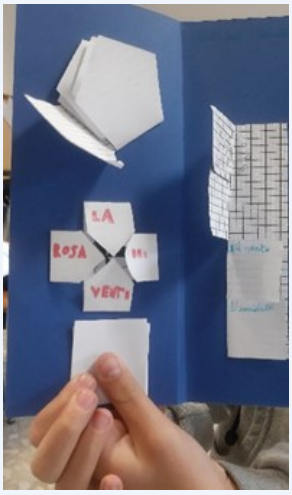
Perché sul nostro pianeta il clima non è uguale dappertutto? Quali fattori determinano le differenze che si riscontrano passando da una zona all'altra della Terra? E in Italia?

I ragazzi della IV A e IV B hanno realizzato un **lapbook** per rispondere a queste domande e sono poi passati dalla teoria alla pratica costruendo anche un pluviometro "fatto in casa" che resiste alle intemperie grazie anche alla complicità delle suore.





CLASSE 4° A e B


LA
ROSA
VENTI

CLIMATICI
I FATTORI

CLIMI IN ITALIA
ZONA ALPINA
ZONA PADANO VENETA
ZONA LIGURE - TIRRENICA
ZONA APPENNINICA
ZONA ADRIATICA
ZONA MEDITERRANEA

GLI STRUMENTI DEL CLIMATOLOGO

I CLIMI IN ITALIA
IL CLIMA
CHE COS'È?

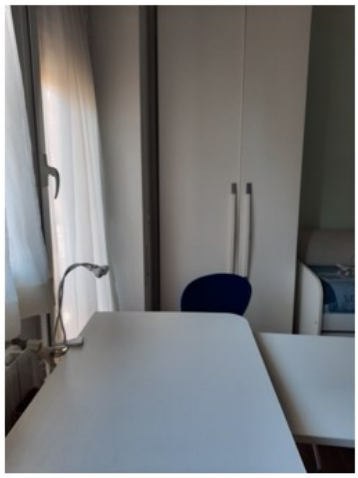
ALTITUDINE
LATITUDINE
PRESSIONE DI MARE

CAMERA OSCURA
Arte & Im magine

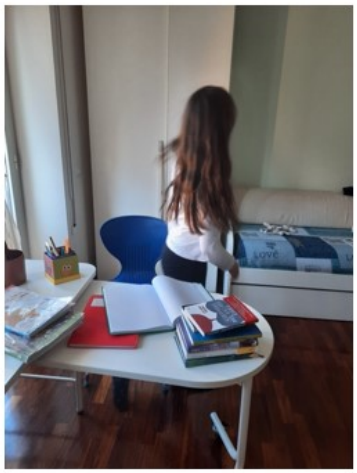
S.C. III A

S.C. III A

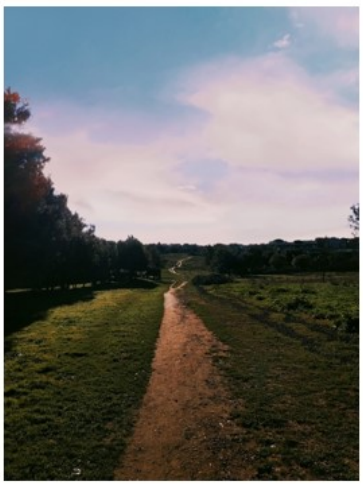
Le terze hanno dato ampio sfogo alla loro creatività realizzando due scatti: uno "asettico" e l'altro "coinvolgente", ispirandosi ai più grandi fotografi che, prima di loro, hanno sperimentato i due stili.



D.C. III B

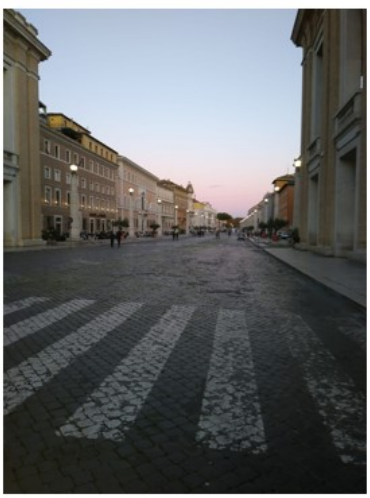


D.C. III B



M.C. II B

La II A e la II B hanno conosciuto la PROSPETTIVA: studiando i pittori rinascimentali che l'hanno usata con grande abilità, sperimentandola nel disegno e, infine, valorizzandola attraverso dei magnifici scatti fotografici!



G.C. II A

PILLOLE SOSTENIBILI DI TECNOLOGIA

Il bambù: tra agricoltura e innovazione tecnologica
Il futuro che punta sulla sostenibilità

Il bambù, è una splendida pianta monocotiledone, proveniente dall'Asia che fa parte della famiglia delle Poaceae (ex Graminaceae). Il culmo (detto volgarmente canna), possiede un diametro variabile compreso tra i 5 e i 20 cm e lo spessore della parete del culmo può arrivare a 2 cm. Il bambù, viene comunemente chiamato anche "acciaio vegetale" in quanto, presenta le medesime caratteristiche di durezza, ma con una resistenza doppia alla compressione, rispetto a quella del calcestruzzo. Questa pianta occupa oggi una posizione importante nel settore della bioedilizia e del design sostenibile è sempre più utilizzata infatti per costruire mobili, case, muri divisori, come anche canne da pesca, tessere abiti, produrre particolari fibre ed i suoi germogli (settore agroalimentare) sono squisiti da gustare. Il bambù, si sta rivelando negli ultimi anni, una buona opportunità di reddito per tanti imprenditori che, puntando sul futuro sostenibile, stanno convertendo molte delle proprie colture, diventando di fatto un vero e proprio business italiano e mondiale.

Il *Dendrocalamus giganteus* è una delle più imponenti specie di bambù, può arrivare anche a ragguardevoli dimensioni (fino a 40 metri circa) grazie all'alternanza nodi e internodi, riuscendo a crescere anche di un metro al giorno. Si coltiva in grandi aree chiamate "bambuseti" e un culmo, può essere fisiologicamente attivo fino 8-10 anni circa. Il bambù gigante (come altre specie di bambù) fiorisce una volta ogni 120-130 anni mediante "fioritura simultanea" inoltre, in presenza d'acqua diventa una specie molto invasiva grazie alla presenza dei rizomi (fusti sotterranei) da cui si ergono, nel periodo primaverile, numerosi germogli che, come già riportato, sono anche commestibili.

Curiosità:

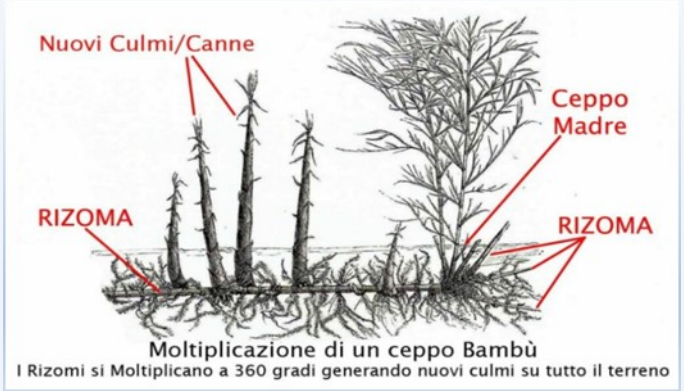
E'presente anche un falso bambù chiamato comunemente bambù della fortuna (*Dracaena Sanderiana*) appartenente alla famiglia delle Agavaceae, usato a scopo ornamentale per decorare gli appartamenti. Questa specie, si adatta molto bene agli ambienti interni con temperature comprese tra i 15°C e i 25°C a luce non diretta, può raggiungere circa gli 80-90 cm di altezza e di recente viene spesso coltivata in idroponica (coltura in acqua).

Il bambù gigante nell'antica Cina, grazie alla sua velocissima crescita, veniva utilizzato anche come strumento di tortura.

Le diverse specie di bambù, stanno conquistando il campo del mercato florovivaistico. Sono molti gli attici e gli spazi verdi in genere (privati e pubblici) che utilizzano tali specie nelle loro diverse sfaccettature.

Il bambù può essere tranquillamente utilizzato nei sistemi di fitodepurazione per il recupero delle acque reflue.

Presso l'Orto Botanico di Roma, ai piedi del Gianicolo, è possibile visitare e osservare, un ampio e splendido bambuseto contenente una ricchissima collezione di specie di bambù. **E.M. 2B**

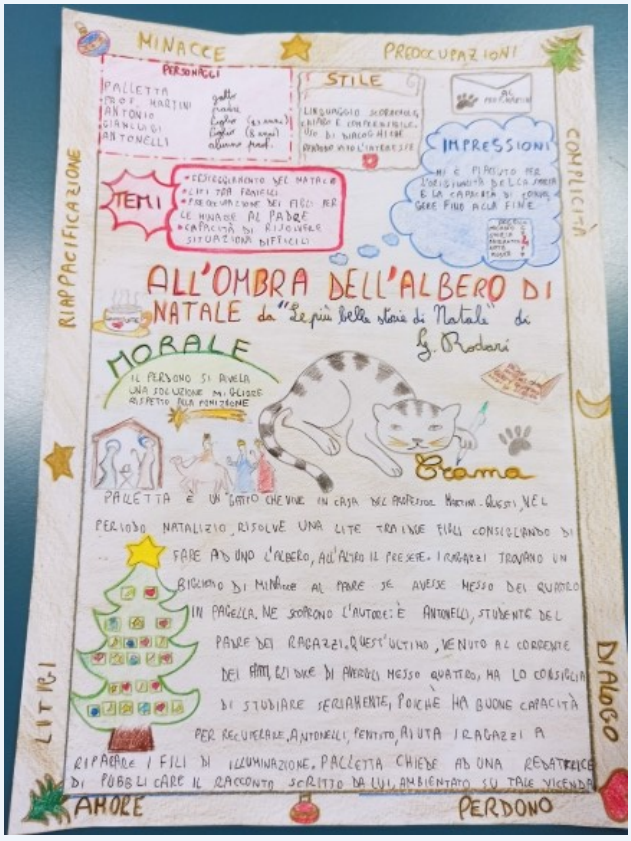


Moltiplicazione di un ceppo Bambù
I Rizomi si Moltiplicano a 360 gradi generando nuovi culmi su tutto il terreno

Dendrocalamus Giganteus

Dracaena Sanderiana

"Tutto il libro in una pagina"

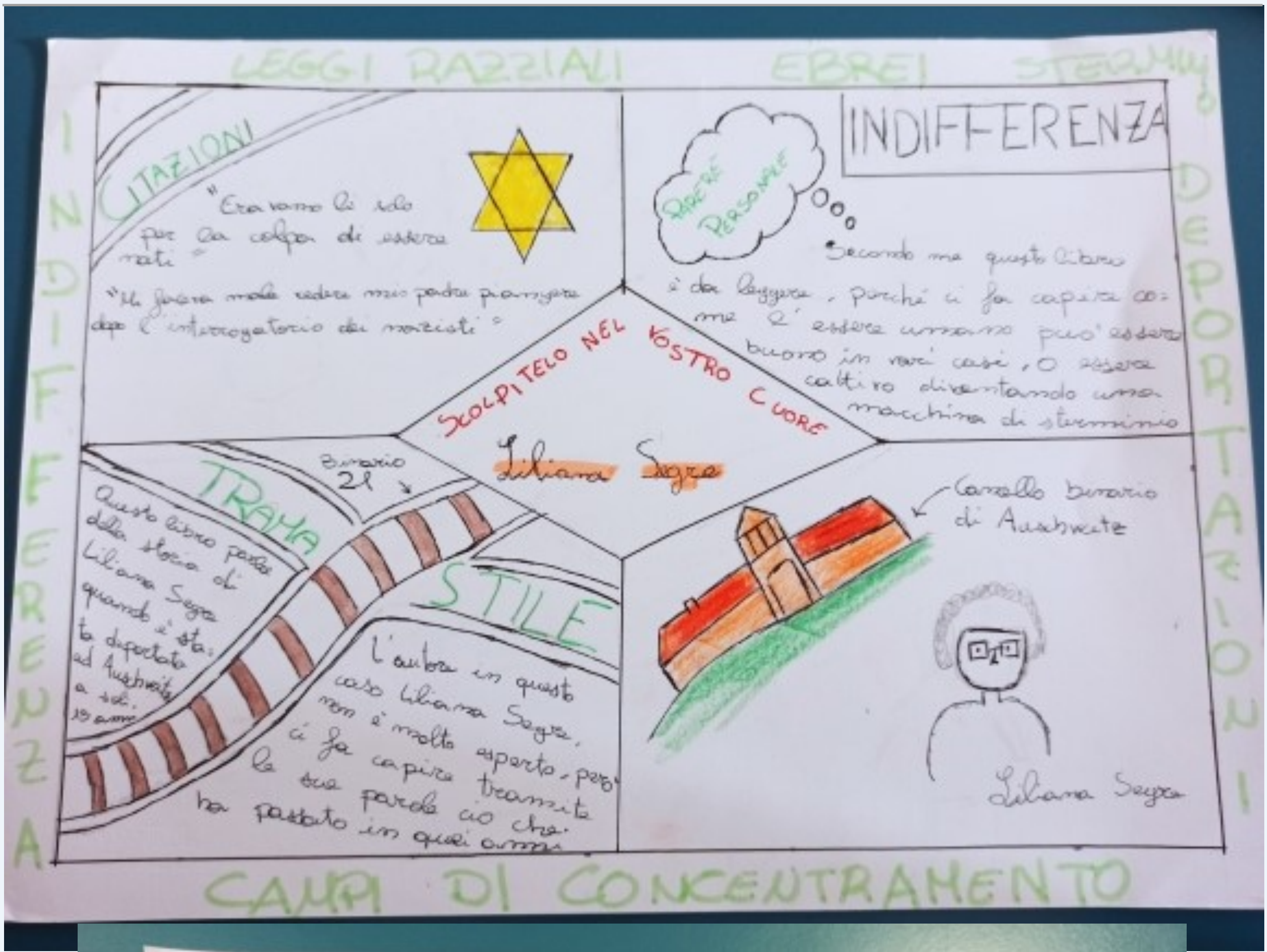


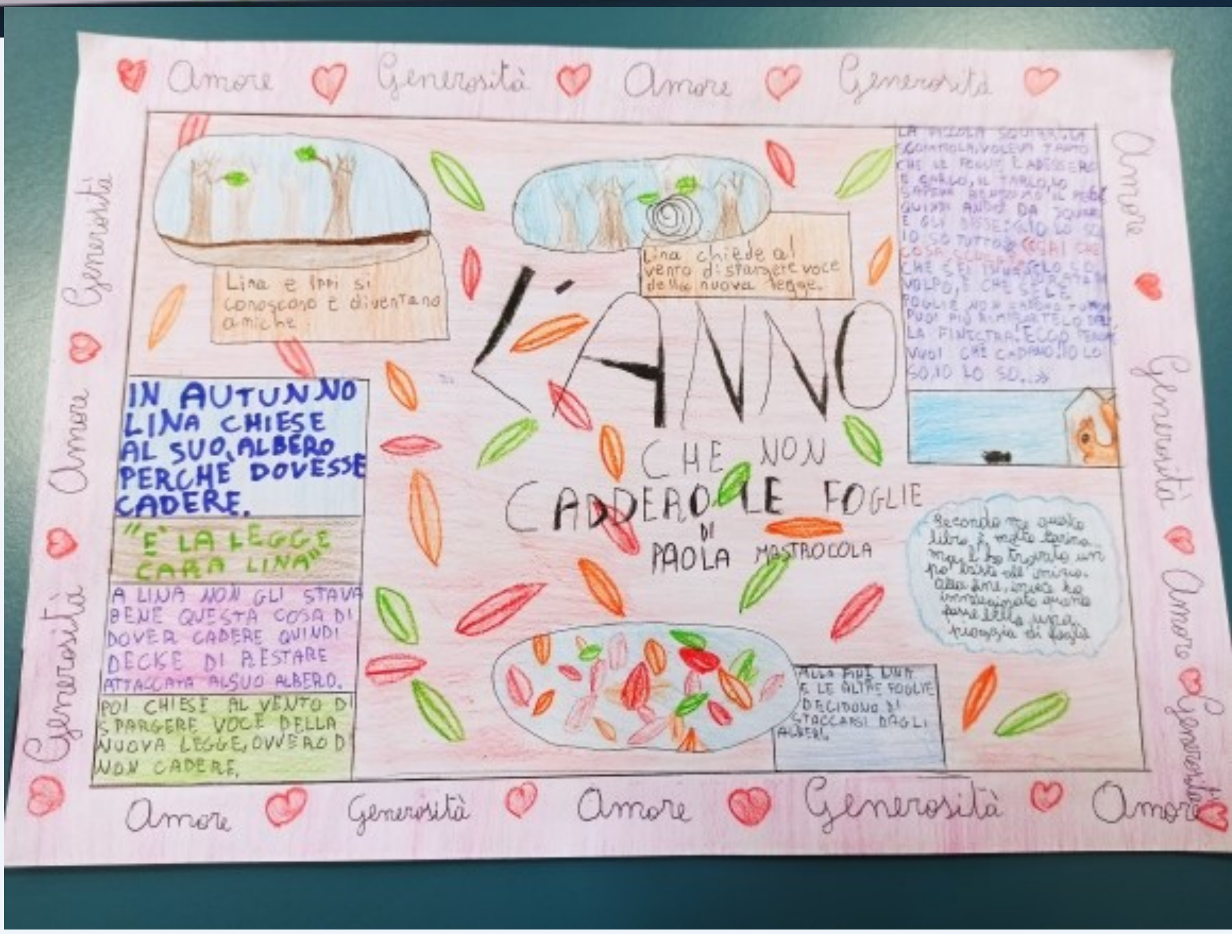
Con il metodo **One Pager** si analizza, si ragiona, si riassume il libro letto e lo si rappresenta attraverso una sintesi visiva che stimola la riflessione e mette al centro la sensibilità interpretativa del lettore e la sua creatività.

Classi 1A, 1B e 3A

L'INFERNO ESISTE ED È QUI • L'INFERNO SONO VIE SENZA ALBERI E SCUOLE, È L'AMORE POSSIBILE MA MAI INAUGURATO SONO LE STRADE DA CUI NON SI VEDONO LE STELLE, PERCHÉ NON È CONCESSO ALZARE GLI OCCHI, È OGNI SEME CHE NON DIVENTA ROSA, È PIENO •
«Per te cos'è l'amore?» chiese Francesca «Voi» rispose Don Pino
Il paradiso è molto più piccolo dell'inferno. Assomiglia all'angolo di un giardino, a un minuto, ma è tutto.
Il cacciatore ride armato, ha visto un uomo che sorride.
Calendario 1993
GEN FEB MAR APR
MAG GIU LUG AGO
SET OTT NOV DIC
U PARRINU
Centro Padre Nostro
Nuoto mutilando le braccia fino a perdere il respiro, per qualche principio che abbiamo studiato più spingi più ti sostiene, così è il mare e forse anche la vita
CIÒ CHE INFERNO NON È
A. D'AVENIA
Cosa Nostra
CI SONO POSTI DOVE L'INFERNO NON PUÒ ARRIVARE, NEANCHE ALL'INFERNO
Lo stato, come dice la parola, è un participio passato, la mafia è il presente e il futuro
Brancaccio
Palermo, Sicilia
MAFIA
SCUOLA

CORAGGIO
DOLORE
PAURA
SPERANZA
LIBERTÀ
AVVENTURA
SOLITUDINE
SOLIDARIETÀ
AMORE
Enaiatollah è un ragazzino afgano che vive nella città di Nava colpita dalla guerra. Il padre viene ucciso dai Talebani e così a 10 anni si trova abbandonato al suo destino. Parte per un lungo viaggio per sfuggire alla guerra e attraversa molti paesi. La forza della libertà lo porta addirittura in Italia. Lì il ragazzo trova un posto sicuro dove vivere per sempre grazie ad alcune persone che lo hanno aiutato
È DIFFICILE PENSARE CHE CIÒ CHE TI STA DICENDO TUA MADRE SIA: "Khoda negahdar", ADDIO.
UN DESIDERIO BISOGNA SEMPRE AVERLO DAVANTI AGLI OCCHI ED È NEL TENTATIVO DI SODDISFARE I NOSTRI DESIDERI CHE TROVIAMO LA FORZA DI RIALZARCI.
LA vita SENZA la scuola È COME la cena
PRIMA DI OCCUPARTI DEGLI ALTRI DEVI TROVARE IL MODO DI STARE BENE CON TE STESSO
NEL MARE CI SONO I COCCODRILLI
Fabio Geda
COME FAI A DARE AMORE SE NON AMI LA TUA VITA?
QUANDO NON HAI UNA FAMIGLIA, GLI AMICI SONO TUTTO
NON ESISTONO POSTI PERFETTI MA ESISTONO POSTI DOVE NESSUNO CERCA DI FARTI DEL MALE
I Fatti, sono IMPORTANTI. La storia, è IMPORTANTE. Quello che ti cambia la vita è COSA TI CAPITA, non dove o con chi.
LA SPERANZA DI UNA VITA MIGLIORE È PIÙ FORTE DI QUALUNQUE SENTIMENTO.


LEGGI RAZZIALI
EBREI
INDIFFERENZA
DEPORTAZIONI
CAMPI DI CONCENTRAMENTO
CITAZIONI
"Eravamo lì solo per la colpa di essere nati"
"Mi faceva male vedere mio padre piangere dopo l'interrogatorio dei nazisti"
PARERE PERSONALE
INDIFFERENZA
Secondo me questo libro è da leggere, perché ci fa capire come l'essere umano può essere buono in vari casi, o essere cattivo diventando una macchina di sterminio
SCOLPITELO NEL VOSTRO CUORE
Liliana Segre
Binario 21
TRAMA
Questo libro parla della storia di Liliana Segre quando è stata deportata ad Auschwitz a soli 13 anni
STILE
L'autore in questo caso Liliana Segre, non è molto esperto, però ci fa capire tramite le sue parole ciò che ha passato in quegli anni
Cancello binario di Auschwitz
Liliana Segre


Amore
Generosità
Lina e Ippi si conoscono e diventano amiche
Lina chiede al vento di spargere voce della nuova legge.
L'ANNO CHE NON CADDERO LE FOGLIE
DI PAOLA MASTROCOLA
IN AUTUNNO LINA CHIESE AL SUO ALBERO PERCHÈ DOVESSE CADERE.
"È LA LEGGE CARA LINA"
A LINA NON GLI STAVA BENE QUESTA COSA DI DOVER CADERE QUINDI DECISE DI RESTARE ATTACCATA AL SUO ALBERO.
POI CHIESE AL VENTO DI SPARGERE VOCE DELLA NUOVA LEGGE, OVVERO DI NON CADERE.

C'era una volta...

I ragazzi della I A disegnano le Carte di Propp e inventano fantastiche fiabe, per studiare le caratteristiche dei vari generi narrativi nutrendo la fantasia e la manualità!

Il super bebé

Aiutante: cavaliere

Protagonista: super bebè

Antagonista: ladro

Oggetto magico: porta magica

Luogo: montagna

C'era una volta, un piccolo bambino dai poteri straordinari di nome Nino.

Nino, nonostante avesse solo un anno, aveva mosso i suoi primi passi a soli cinque mesi, conosceva tutte le tabelline, leggeva come un bambino di quinta elementare, suonava divinamente ogni tipo di strumento e soprattutto era un genio in matematica.

Presto nel piccolo paese si sparse la voce, tutti conoscevano Nino e la sua straordinaria intelligenza, tutti lo amavano e lo ammiravano.

Le capacità del piccolo attirarono l'attenzione di Malandrino, un ladruncolo senza scrupoli che tutti conoscevano bene. Malandrino pensò che Nino lo avrebbe potuto far arricchire aiutandolo a decifrare i numeri della cassaforte del paese dove tutti gli abitanti tenevano custodite

le loro ricchezze, così un giorno lo rapì e lo portò in un rifugio sperduto su di una montagna.

I genitori di Nino erano disperati, il paese intero si mise alla sua ricerca…

Nel frattempo Malandrino, che non ci sapeva fare con i bambini, cercava di consolarlo, ma Nino non smetteva di piangere, così per farlo smettere si procurò un libro di fiabe.

Ma il piccolo Nino aveva un dono che nessuno conosceva, quello di portare in vita le cose: poteva dar vita a qualsiasi cosa, anche ad un semplice sasso, così, mentre sfogliava le pagine del libro, fu colpito da l'illustrazione di un cavaliere in sella ad un destriero bianco che portava in salvo una principessa dalle grinfie di un mostro.

Il bambino pensò che il cavaliere potesse salvare anche lui dalle grinfie dell'uomo cattivo, così, mentre malandrino era in paese a fare scorte di cibo, Nino diede vita al cavaliere che si materializzò davanti a lui.

Il bambino saltò in sella al destriero e il cavaliere si diresse verso il paese. Una volta arrivati, tutti gli corsero incontro sbalorditi e felici di rivederlo così Nino raccontò a tutti cosa era successo.

Malandrino fu mandato in esilio in un carcere di massima sicurezza, mentre il piccolo Nino decise che era tempo di cambiare storia, così tirò fuori dalla sua tasca una piccola porta in miniatura e dopo aver pronunciato delle strofe in rima la porta divenne grande , l'aprì e si ritrovò in un'altra epoca e in un'altra storia.

Grazie alla porta magica il piccolo Nino poteva vivere tante avventure diverse e essere qualsiasi cosa volesse, ma questa è un'altra storia…
A.F., M.S.,M.P., classe 1 A

Curiosità dall'Europa:

Islanda

R.S. 2B

In Islanda l'acqua che sgorga dai rubinetti è tra le più buone al mondo ed è gratis praticamente ovunque.

Gli alberi sono una vera e propria rarità. Coprono meno del 2% della superficie.

Il numero di pecore è il doppio del numero di uomini

In Islanda non ci sono zanzare grazie al rigido clima

Dal 2009 in Islanda hanno chiuso tutti i McDonald's. Un uomo, fan degli hamburger di McDonald's, aveva deciso di comprare un ultimo hamburger con patatine in modo da tenerli come una sorta di reliquia

Gli islandesi cacciano e mangiano le Pulcinelle di Mare

È il primo paese al mondo a rendere illegale la disparità di stipendio tra uomo e donna.

PERSONAGGI D'AFRICA

A CURA DELLA 3B

ALGERIA

RIYAD MAHREZ
CALCIATORE

EGITTO.

TUTANKAMON. FARAONE

ETIOPIA

ABEBE BIKILA.
MARATONETA

LIBERIA

GEORGE WEAH.
CALCIATORE E POLITICO

SUDAN

TAYEB SALIH.
SCRITTORE

SUD AFRICA

NELSON MANDELA.
POLITICO E
ATTIVISTA

GHANA

KOFI ANNAN.
DIPLOMATICO

SIERRA LEONE

ISHMAEL BEAH. SCRITTORE