

# Cronisti in classe 2026

QN LA NAZIONE



REGIONE  
TOSCANA



Autorità Idrica Toscana



Confservizi  
CISPel TOSCANA



Valdichiana  
designer  
village

FREY



Publiacqua



## Alla scoperta dei metalli preziosi L'alluminio ha cambiato il mondo

È tra i materiali più presenti nella vita quotidiana, dalle lattine agli aerei. Una risorsa da preservare  
**CLASSE 5 A SCUOLA ELEMENTARE BETTINI-PIERO DELLA FRANCESCA, AREZZO**

AREZZO

**L'alluminio** è un metallo che si ricava da un minerale chiamato bauxite di colore rossastro. Leggero, resistente e riciclabile all'infinito l'alluminio è uno dei materiali più presenti nella vita quotidiana.

Dalle lattine agli aerei, dai cerchioni delle auto alle biciclette, dalle pentole alle borracce questo metallo ha trasformato il modo di costruire oggetti, trasportare e consumare. In questi ultimi due secoli l'alluminio è stato considerato più prezioso dell'oro. Solo nel XIX secolo, grazie alle scoperte del chimico Hans Christian Orsted, che ha estratto dalla bauxite l'ossido di alluminio poi confermato nel 1827 da Friedrich Wöhler, questo metallo ha iniziato la sua diffusione su larga scala, diventando un pilastro dell'industria moderna.

Le miniere di bauxite si trovano all'aperto, in Italia sono in Salento, in Sardegna e nelle colline metallifere della Toscana, ma sono state chiuse per via della poca produzione. Miniere di bauxite sono presenti in Cina, India, Russia, Brasile, Marocco e Australia dove si trova la miniera più grande. Il processo di estrazione è molto impegnativo: servono grandi mezzi e molta energia.

Nella miniera australiana usano camion grandi come case per trasportare il minerale ad un nastro trasportatore lungo ben quindici chilometri che, dalla miniera arriva alla raffineria dove, dopo molti



Disegno realizzato dagli alunni della 5 A

passaggi, la bauxite diventa alluminio per essere poi nuovamente trasformata in oggetti. In un'epoca in cui sostenibilità e riciclo sono parole chiave, l'alluminio assume un ruolo centrale.

**Riciclabile** al 100% e senza perdita di qualità, rappresenta una delle soluzioni più efficaci per ridurre l'impatto ambientale. Dopo secoli di estrazione, l'uomo non ha ancora capito di quanta abbondanza già dispone; basterebbe un attento riciclo per smettere di impoverire il terreno e ridurre l'inquinamento. Purtroppo sappiamo che interessi economici prevalgono sul buonsenso e sul rispetto dell'ambiente.

Per esempio, il foglio di alluminio

che avvolge il nostro panino richiede un processo di lavorazione non solo lungo ma dispendioso dal punto di vista energetico. Purtroppo nessuno mai riflettute su questo aspetto.

Noi bambini della classe 5 della primaria di San Leo abbiamo imparato che, solo attraverso comportamenti responsabili uniti ad una migliore attenzione nelle azioni quotidiane, sarà possibile preservare le risorse del pianeta per il futuro. Informarsi e adottare abitudini più sostenibili significa contribuire attivamente alla tutela dell'ambiente. Ricordiamo ai moltissimi distratti che il cambiamento inizia dai piccoli gesti quotidiani di ciascuno, compreso il tuo!

### LA REDAZIONE

### Ecco i cronisti in classe della 5 A

#### Gli alunni

Diego Affetti, Nicole Berti  
Noemi Berti, Filippo Bruni  
Erghi Celaj, Tommaso  
Chionne, Denise Dragoni  
Michele Giannotti  
Thomas Hu, Simone  
Iacopini, Maria Giulia  
Istrate, Doha Loudiyi  
Christian Padelli  
Margherita Pasquini  
Gabriele Pjetri  
Elia Rossi, Andrea Semoli  
Mia Sever, Elio Sinopoli  
Ayoub Souktani  
Giulia Suatoni, Odalvis  
Tineo, Elettra Tomassini  
Gabriele Tomassini  
Claudia Vicini Saelices

#### Gli insegnanti

Tutor: Antonella  
Di Tommaso  
Docenti: Maria Germana  
Chirico, Katia Liberatori,  
Francesca Ceccatelli

#### Preside

Rossella Esposito



[La carta che avvolge le merende viene riciclata e usata per creare decori artistici nella scuola](#)

## Dal foglio di stagnola all'albero di Natale alternativo



Decorazione realizzata dagli alunni della 5 A

**Riciclare** non è solo separare correttamente i rifiuti, ma dare loro anche una nuova vita. Noi bambini di quinta lo sappiamo bene perché, fin dalla classe terza, raccogliamo la carta stagnola, che avvolge le merende che ci prepara la mamma, e la utilizziamo per realizzare opere artistiche. Il foglio di stagnola, essendo molto sottile, può essere modellato facilmente facendogli assumere molteplici forme. E così, ogni giorno, nelle cinque classi del nostro piccolo plesso, raccogliamo una grande quanti-

tà di alluminio che sottraiamo ai rifiuti, contribuendo operosamente alla tutela dell'ambiente. Poi, durante le ore di educazione artistica sprigioniamo la creatività modellando tanti oggetti che utilizziamo per abbellire le aule e altri ambienti della scuola. Quest'anno, essendo il nostro ultimo anno scolastico alla primaria, ci è stato affidato un compito speciale: addobbare l'albero di Natale. Grazie alla stagnola abbiamo potuto plasmare originalissimi decori: stelle, cuori, catene, spirali, fiocchi di neve

e tanto altro che hanno fatto brillare di una luce diversa, ma più vera il nostro abete. Sempre guidati dalla fantasia abbiamo modellato due tralci di vite, pianta rappresentativa del nostro territorio, che nelle pareti del corridoio brillano come fili d'argento e raccontano che con cura e rispetto anche un piccolo gesto si può trasformare in qualcosa di bello e prezioso. Infine, la «pioggia di emozioni»: tante piccole gocce d'argento che, scendono dal soffitto e portano con sé molti messaggi di gentilezza e pace fraterna.