

# School Magazine

ANNO IX - NUMERO SETTE

APRILE 2021

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA STABILINI

## POLVERE DI STELLE

Il 15 aprile la nostra classe, la III B della Scuola Secondaria, ha eseguito un esperimento utilizzando un microscopio per analizzare dei micrometeoriti, introdotti dalle professoresse Forte D. e Ulbrich L. nella prima parte della lezione e in secondo momento analizzati insieme.

Prima di tutto le professoresse ci hanno spiegato cosa sono i micrometeoriti e facendoci anche ripassare i copri celesti minori (ripassare non fa mai male!) e spiegandoci come li avessero recuperati: essendo composti solitamente da materiale ferroso, sono stati raccolti su un terrazzo con l'ausilio di una calamita.

Ma che cos'è un micrometeorite?

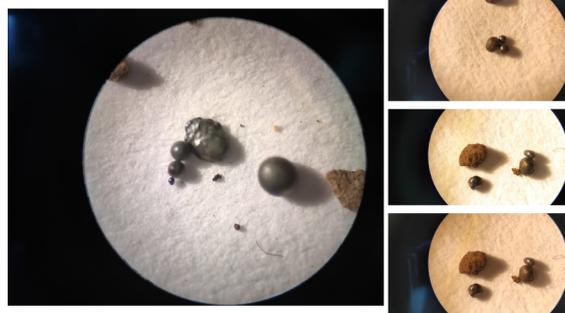
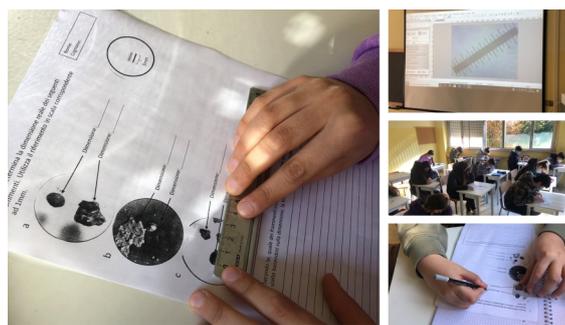
Nello specifico un micrometeorite è il residuo di un meteorite che passando più volte dallo stato liquido allo stato solido acquisisce una forma sferica o a goccia e il materiale che lo compone è principalmente ferroso. È importante ricordare che sono una piccolissima parte di "polvere stellare" che cade sul nostro pianeta ogni anno.

Dopo aver capito cosa sono e dove si possono recuperare siamo passati all'analisi attraverso il microscopio collegandolo alla LIM attraverso il computer e grazie a un programma siamo riusciti a vedere ciò che era visibile dal microscopio.

Siamo riusciti ad eseguire l'esercizio che consisteva nel riconoscere e misurare i meteoriti dai frammenti rocciosi/ferrosi qualsiasi presenti nel campione, questo esercizio è stato prima svolto su una scheda e poi fatto al computer prendendo come riferimento un'immagine di un millimetro al microscopio per poter misurare la lunghezza e constatare che fossero realmente dei micrometeoriti, considerando che hanno sempre una misura inferiore ai 2 mm.

Crediamo sia stato interessante scoprire come il microscopio cambi la prospettiva di vedere le cose e che anche se lo spazio ci sembra così lontano e inesplorato, una piccola parte di esso fa parte, anche se inconsapevolmente, del nostro quotidiano.

Gabriele P. e Noemi S.



### SOMMARIO

Polvere di stelle	PAG. 1
La primavera è meravigliosa	PAG. 2
Buon compleanno...Roma!	PAG. 3
Il cyberbullismo in un fumetto	PAG. 4
Ragazzi, sapete chi era Dante?	PAG. 5
Alla scoperta di Dante in quarta C	PAG. 6
Separazione dei pigmenti	PAG. 7

## La primavera è meravigliosa



La primavera sicuramente è la stagione che offre innumerevoli suggestioni che stimolano la naturale curiosità dei bambini, per loro non si tratta di una



semplice conoscenza ma qualcosa di più profondo, un modo di essere e di porsi nei confronti della natura. Attraverso l'osservazione dell'ambiente naturale abbiamo avviato conversazioni al fine di riuscire a cogliere la bellezza di ciò che ci circonda e comprenderne la delicatezza e il rispetto. La creatività è il filo conduttore che attraversa tutte le attività didattiche, con varie tecniche e materiali i bambini hanno dato libero sfogo alla loro capacità espressiva realizzando elaborati che rappresentano lo stupore e la meraviglia provati durante l'esplorazione dell'ambiente circostante.



*Scuola dell'Infanzia Via Meattini*

## Scuola dell'Infanzia Via Rizzieri

### Buon compleanno...Roma!



Il 21 aprile è stato il compleanno della nostra bellissima città, a cui vogliamo molto bene e che quest'anno ne abbiamo parlato diverse volte in classe. Infatti abbiamo letto la leggenda stupenda e misteriosa della fondazione di Roma che parla della mamma lupa che trovò abbandonata sulle sponde del fiume Tevere una cesta dove dentro c'erano due gemellini che piangevano.

La lupa li portò nella sua grotta chiamata Lupercale e li allattò insieme agli altri cuccioli. Ma un giorno un pastore di nome Faustolo, mentre la lupa si era allontanata dalla tana, vide i due bambini e credendoli abbandonati li portò nella sua casa dove li crebbero forti e sani e diede loro il nome di Romolo e Remo.

Uno dei due gemelli, ROMOLO, era molto ambizioso e un bel mattino si sveglia con un'idea in testa: trasformare quel piccolo villaggio in una vera e propria città, con tanto di mura, regole da rispettare e un re come capo.

Il fratello gemello ebbe la stessa idea e i due cominciarono a litigare, come sempre.

Alla fine si accordarono in questo modo: di guardare su nel cielo e chi per primo avesse visto un volo di uccelli fonderà questa benedetta città.

Eccoli!- grida ROMOLO!

Li ho visti io per primo! – urla REMO

MA ROMOLO sicuro di avere ragione scavò nel terreno un solco che doveva segnare i confini della sua nuova città sul PALATINO e non dà retta al fratello che protesta, anzi gli dice di starsene lontano ..... e lo caccia via e così ROMOLO divenne il primo re di ROMA



# Il cyberbullismo in un fumetto

Questa è una storia che riguarda il cyberbullismo. Abbiamo fatto questo progetto per evidenziare cosa può causare il cyberbullismo. La storia racconta di una bambina, Sophie, che è stata contattata on line da uno sconosciuto. Grazie ai suoi amici, lo sconosciuto verrà arrestato. I Personaggi che compaiono nella storia sono stati richiamati dal nostro libro d'inglese e sono: Coco (la scimmietta narratrice) Sophie (la bambina protagonista), Uncle James, Oliver, the art director e Finley Keen (gli amici di Sophie). The policeman e lo stalker li abbiamo aggiunti noi.

I puppets e le scenografie sono stati creati da noi ragazzi della VC. Chi siamo?

SIMONA, SIMONE, GIULIA, SOFIA, DAMIANO, DIEGO, GIULIA, FEDERICA, ALESSANDRA, ANDREA, SOFIA LIBERA, MARTA, MARTINA, EDUARD, DAMIANO, NICOLAS, THOMAS, REBECCA, VALERIO, MATTIAS, ANGELICA.

Use internet consciously!



## RAGAZZI, SAPETE CHI ERA DANTE?



Ciao, abbiamo scoperto che sul Pianeta Terra è vissuto un certo Dante. Noi siamo appassionati di letteratura e sappiamo che viene definito "Sommo Poeta" perciò è sicuramente uno dei migliori. Le notizie sulla sua vita sono tante...  
**LEGGILE ATTENTAMENTE!!**



La vita avventurosa di Dante, la sua fama, le sue opere senza nostra cultura non solo letteraria ma storica, linguistica ed artistica. Dal 2020 è stata dedicata una giornata a Dante Alighieri, il 25 zio del viaggio ultraterreno della Divina Commedia. Quest'anno settecentesimo anniversario della morte del Sommo Poeta.

Dante Alighieri nasce a Firenze, probabilmente nei dintorni di (dove ora sorge il museo a lui dedicato) nel 1265. Trascorre gli anni della giovinezza a Firenze dove studia il latino; a diciassette anni il padre muore e qualche tempo degli affari familiari. Qualche anno più tardi sposa Gemma Donati. Poeta, letterato, politico, comincia a scrivere fin dalla giovane età, producendo diverse opere.

L'opera principale di Dante è sicuramente la Divina Commedia, che scrive durante un momento di difficoltà: a causa di una situazione politica complicata, Dante non può tornare a Firenze ed è costretto a viaggiare per l'Italia centrale e settentrionale, chiedendo ospitalità alle varie corti (l'Italia in quegli anni è divisa in tanti regni, principati, ducati e repubbliche). Muore a Ravenna nel 1321.

La Divina Commedia è il racconto di un viaggio incredibile, in versi, dedicato alla donna che ama ma che è morta troppo presto, a soli venticinque anni. Beatrice, questo il suo nome, diventa così la sua Musa ispiratrice, cioè la donna che ispira il poeta. Proprio Dante è il protagonista della sua opera: nel racconto il poeta si perde, non trova più la sua strada e si ritrova in una selva oscura. Da qui intraprenderà un cammino pieno di pericoli e di incontri spaventosi, perché il luogo in cui si ritrova è l'Inferno e dove Dante incontra le anime dei dannati, ossia delle persone che avevano commesso gravi peccati e non si erano mai pentiti. Superato il regno degli inferi, Dante troverà un monte difficilissimo da scalare: è il monte del Purgatorio, il luogo dove le anime devono purificarsi e attendono l'ascesa al cielo, rimpiangendo i loro errori ricordando la loro vita terrena. L'ultima meta sarà il Paradiso, composto di cieli diversi, un luogo abbagliante dove viene premiato chi nella vita ha fatto il bene.

### CURIOSITÀ

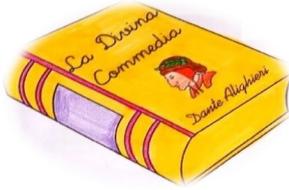
Anticamente la corona di alloro era la corona trionfale, nell'Impero Romano, ad esempio, veniva utilizzata come onoreficenza.

Nel Medioevo la corona d'alloro divenne il simbolo di trionfo nella poesia e venne utilizzata per incoronare i grandi poeti.

Dante Alighieri viene raffigurato spesso con la corona di alloro proprio per indicare la sua grandezza come poeta.



# Alla scoperta di Dante in quarta C

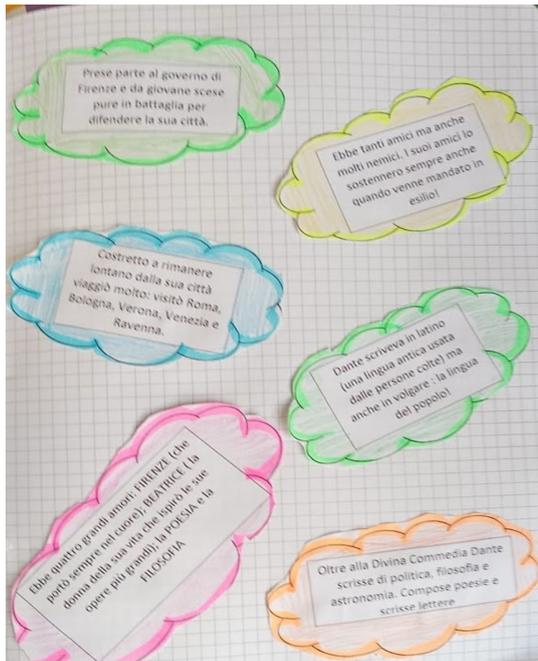
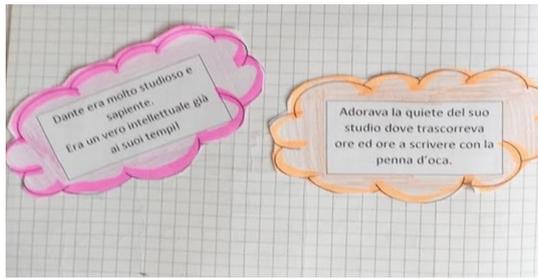


In occasione del DANTEDI', la giornata nazionale dedicata a Dante Alighieri, (25 marzo), in quarta C abbiamo potuto conoscere

meglio questo famoso personaggio.

Attraverso la lettura di brani presi dal web, la visione di video, l'ascolto di audio e canzoni abbiamo scoperto molte cose che hanno incuriosito e coinvolto tutti noi alunni in diverse attività. Ci siamo impegnati a preparare delle notizie flash su Dante, abbiamo costruito una scheda informativa sul Sommo Poeta e riprodotto il suo volto seguendo prima una griglia poi un codice (pixel art). Infine abbiamo provato ad immaginare l'emozione del poeta all'uscita dal regno infernale mentre finalmente ammirava il cielo: e quale quadro può rappresentare meglio tutto ciò senza bisogno di parole? Sicuramente NOTTE STELLATA di Vincent van Gogh.

## DANTE IN BREVE



**PRIMA TAPPA: INFERNO**

Dante non trova più la sua strada e si ritrova in un bosco buio: fuoco, fiamme, mostri feroci. La prima tappa di Dante è un posto terribile! Durante il cammino, guidato dal poeta Virgilio, incontra personaggi famosi della sua epoca, morti poco tempo prima, tormentati dagli errori commessi durante la vita terrena. Dante li interroga e scopre che sono lì perché devono pagare le loro pene. È spaventato, vorrebbe fuggire via ma per superare quel posto infernale deve scalare una montagna faticosissima...

**SECONDA TAPPA: PURGATORIO**

Dopo aver scalato il monte, Dante si ritrova in un posto più calmo e sereno, qui incontra persone deboli che si stanno purificando per poter accedere all'ultimo regno, stanno imparando dai loro errori per non ripeterli più. Gli appare una donna che lo porterà a incontrare il suo unico grande amore.

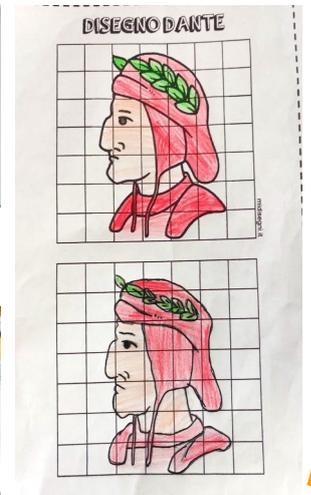
**TERZA TAPPA: PARADISO**

Dante arriva in Paradiso: qui c'è gioia pura! È il luogo in cui Dio premia chi nella vita ha fatto il bene. Dante incontra Beatrice e perde le parole, lei lo guiderà come un angelo custode fino ad avvicinarlo a Dio.



La vita di Dante Alighieri

**ALCUNE DATE:** Dante Alighieri degli Alighieri  
 nome vero: Dante Alighieri  
 anno di nascita: 1265  
 dove si nasce: Arezzo  
 dove muore: Ravenna  
 professione: poeta, scrittore, uomo politico  
 opere più famose: Vita Nuova, Divina Commedia, Monna Lisa, Rime  
 dove visse: Mantova, Firenze, Ravenna  
 dove visse: Mantova, Firenze, Ravenna  
 dove visse: Mantova, Firenze, Ravenna



# SEPARAZIONE DEI PIGMENTI

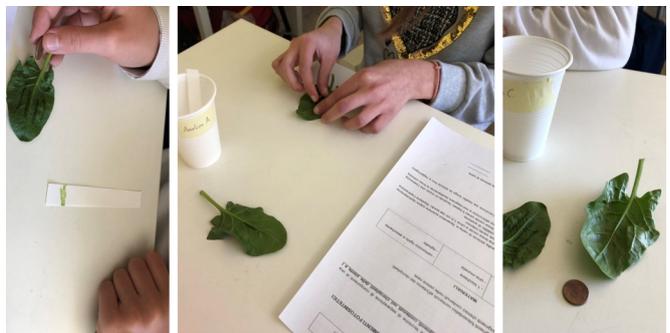
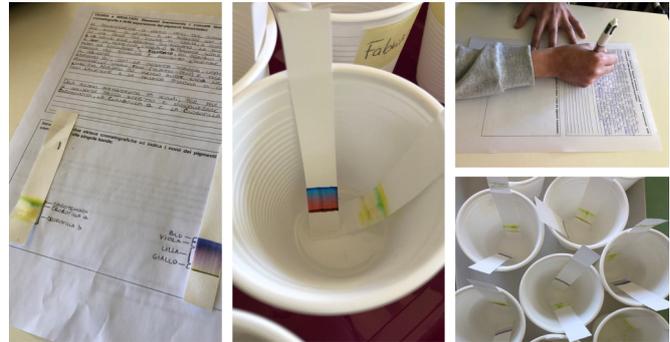
Il giorno 08/04/2021 la classe I B insieme alle professoressse D. Forte e L. Ulbrich ha svolto la seguente attività: separare i pigmenti da una foglia di spinaci e dall'inchiostro di un pennarello nero.

Dopo una breve lezione introduttiva sui colori, le professoressse ci hanno consegnato due strisce di carta, un bicchiere, una moneta e una foglia di spinaci; abbiamo appoggiato la foglia sulla carta e strofinando la moneta avanti e indietro sulla foglia i pigmenti si sono trasferiti da essa alla striscia. Abbiamo messo all'interno del bicchiere la striscia e dell'acetone, abbiamo aspettato circa 15 minuti e nel mentre nell'altro pezzo di carta abbiamo tracciato una linea con il pennarello nero.

Quando le professoressse ci hanno riconsegnato i bicchieri con le strisce si sono visti i pigmenti della clorofilla A, clorofilla B e i carotenoidi in quella della foglia mentre in quella con il pennarello si sono visti tutti i colori dell'arcobaleno, perché il nero assorbe tutti i colori dello spettro luminoso.

La cosa che ci ha colpito di più è stato il fatto che il pennarello nero contiene tutti i colori dell'arcobaleno.

Daniel M. -Samuel M.-Diego B-



Occorrente:

- Due strisce di carta
- Una foglia di spinaci
- Una moneta
- Un pennarello nero
- Un bicchiere
- Dell'acetone



