

Al fine di agevolare la didattica a distanza sono state proposte attività che i bambini siano in grado di svolgere autonomamente.

MATEMATICA

- A) tecnica di ripasso della sottrazione e dell'addizione con i decimali;
- B) tecnica di ripasso della divisione con due cifre al divisore e relativi esercizi;
- C) soluzione ragionata di problemi richiedendo il procedimento di risoluzione adottato durante l'anno scolastico;
- D) rilettura di mappe e tabelle per il ripasso degli argomenti trattati in classe;
- E) schede sui poligoni.

SCIENZE

Utilizzo del libro di testo "@Discipline.it" relativamente all'argomento "piante" da p.240 a p. 247 e schede abbinate p.19/20/21/24 (Saper fare).

GEOGRAFIA

Utilizzo di schede semplificate con domande guida da "percorsi semplificati @Discipline.it" ed. la Spiga abbinate al libro di testo.

Si riportano qui sotto le varie schede per gli alunni.

Il clima delle colline

L'altitudine influisce molto sul clima delle colline?

Poiché le colline non superano i 600 metri, l'altitudine non è un fattore determinante per il clima.

Da che cosa dipende il clima della collina?

Il clima delle colline dipende principalmente dalla loro posizione, cioè dalla **latitudine**. Se la collina si trova nella parte meridionale dell'Italia, il clima sarà mite anche in inverno. Se invece la collina si trova in una zona settentrionale, il clima sarà più freddo.

Altri fattori che possono condizionare il clima sono:

- la **vicinanza al mare**;
- l'**esposizione ai venti**;
- l'**esposizione ai raggi solari**.

Le **parole chiave**:

latitudine, vicinanza al mare, esposizione ai venti, esposizione ai raggi solari.

Geografia 4 LE COLLINE

La flora e la fauna della collina

Il clima incide sulla vegetazione spontanea della collina?

Il clima è un elemento fondamentale per quanto riguarda il tipo di vegetazione che cresce in un luogo.

Dove si trova la vegetazione spontanea in collina?

La maggior parte dei territori collinari, soprattutto se hanno pendii dolci e una buona esposizione al sole, sono coltivati. La **vegetazione spontanea** si trova lungo i pendii più ripidi e nelle zone poco soleggiate.

Qual è la vegetazione spontanea della collina?

In collina si trovano **boschi di latifoglie**, come il castagno, il noce, il faggio, la quercia. Nel sottobosco ci sono bassi **arbusti**, felci, funghi. Sulle colline vicine al mare si estende la **macchia mediterranea**: oleandro, olivo, alloro, pino marittimo, mirto, rosmarino.

Perché la vegetazione spontanea si è ridotta nel tempo?

Sin da tempi antichi le colline sono state abitate e **coltivate**. I boschi che crescevano naturalmente nei territori più soleggiati spesso sono stati tagliati per far posto ai campi.

Qual è la fauna spontanea della collina?

La **fauna spontanea**, cioè gli animali selvatici, vivono dove c'è la vegetazione naturale, quindi nei boschi e nella macchia mediterranea. Sono soprattutto cinghiali, lepri, ricci.

Le **parole chiave**:

vegetazione spontanea, boschi di latifoglie, arbusti, macchia mediterranea, coltivazioni, fauna spontanea.

L'uomo vive in collina

Perché molte persone vivono in collina?

Molte persone scelgono di vivere in collina perché l'ambiente:

- è salubre;
- non è monotono;
- offre panorami piacevoli;
- è un luogo generalmente tranquillo.

Come sono i paesi della collina?

In collina ci sono diversi **borghi antichi** che risalgono a molti anni fa. Sono costruiti sui luoghi più alti; le case sono di pietra, addossate le une alle altre; le strade sono strette.

Nella parte periferica sono sorte le costruzioni nuove.

Quali sono le case tipiche della collina?

Le case più antiche lontane dai borghi sono i **casolari** e i **casali**.

Un tempo erano abitate da famiglie di contadini. Oggi molte sono diventate case per le vacanze o agriturismi.

Quali sono i problemi delle colline italiane?

I problemi delle colline sono:

- il **disbosramento**: taglio eccessivo degli alberi;
- il **dilavamento del suolo**: sulle zone disboscate le piogge portano via il terreno fertile;
- le **frane**: distacco di rocce e terriccio provocato dalle acque.

Le **parole chiave**:

borghi antichi, casolari, casali, disboscamento, dilavamento del suolo, frane.

0,5



3 Esegui le **addizioni** sul quaderno.

a. $67,23 + 44,51 =$

$70,21 + 15,48 =$

$6,741 + 8,904 =$

b. $38,23 + 9,55 + 6,72 =$

$15,23 + 25,78 + 95,24 =$

$85,764 + 0,322 + 11,834 =$

4 Esegui le **sottrazioni** sul quaderno.

a. $15,3 - 8,7 =$

$22,8 - 10,4 =$

$78,2 - 65,5 =$

b. $7,45 - 4,38 =$

$14,81 - 8,75 =$

$4,58 - 2,75 =$

5 Risolvi i **problem**i sul quaderno.

- a. Milena dal cartolaio ha acquistato un diario che costa € 11,50,

5 Risolvi i **problem**i sul quaderno.

- a. Milena dal cartolaio ha acquistato un diario che costa € 12,40,
un quaderno da € 2,80 e una confezione di matite dal costo di € 7,70.
Paga con una banconota da € 50,00. Quanto riceverà di resto?

- b. Sara e suo fratello Giacomo vorrebbero regalare alla nonna
una sciarpa che costa € 35,00, perciò contano i loro risparmi.
Sara ha € 18,50. Suo fratello ha € 4,40 in meno di Sara.
Quanti soldi ha Giacomo? Quanto hanno insieme i due fratelli?
È sufficiente la somma per acquistare la sciarpa?



Esercizi

1 Completa le figure per ottenere quanto richiesto.



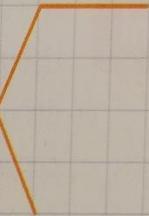
un non poligono



un triangolo



un pentagono



un esagono



un quadrilatero equiangolo

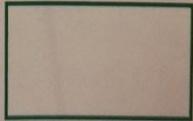
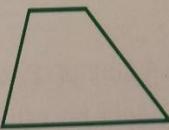
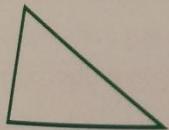


un quadrilatero regolare



un quadrilatero irregolare

2 In ciascun poligono, traccia in rosso un' **altezza** e, quando è possibile, in blu una **diagonale**. Poi rispondi.



* In quale poligono l'altezza coincide con il lato?

* In tutti i poligoni hai potuto tracciare una diagonale?

Provo più volte di meno

1	9	3	3	9
1	5	6	4	
	3	7		

Ricorda! Procedi come nell'esempio precedente. Se dopo aver provato una volta di meno, la tua risposta sarà sempre No, prova ancora una volta di meno, fino a quando non risponderai Sì.

$$\bullet 75 : 14 = \quad 80 : 29 = \quad 83 : 28 = \quad 100 : 28 = \quad 180 : 28 = \quad 210 : 36 = \quad 181 : 37 = \quad 200 : 25 =$$

■ Puoi eseguire le divisioni anche in questo modo. Avrai bisogno di matita e gomma!

Osserva l'esempio.

1	2	3	2	9
1	7	4	X	

NO!

- a. Dopo avere messo "il cappellino" poniti solo la prima domanda: quante volte il 2 sta nel 12? 6 volte. Scrivi subito la risposta al quoziente. Esegui la moltiplicazione. $29 \times 6 = 174$.

1	2	3	2	9
1	4	5	X	

NO!

- b. 174 è maggiore di 123. Cancella il risultato e prova una volta di meno. Scrivi 5 al quoziente. $29 \times 5 = 145$.

1	2	3	2	9
1	1	6	4	

NO!

- c. 145 è ancora maggiore di 123. Cancella il risultato e prova ancora una volta di meno. Scrivi 4 al quoziente. $29 \times 4 = 116$. Ora va bene! Trova il resto.

Sì!

Divisioni "lunghe"

2	3	4	5	5	6
2	2	4		4	1
1	0	5			
5	6				
4	9				

Ora metti insieme tutto ciò che sai.
Se dopo aver diviso le cifre su cui "hai messo il cappellino" ci sono ancora cifre da dividere, continua la divisione, abbassando una cifra alla volta.

$$\bullet 452 : 41 = \quad 737 : 35 = \quad 959 : 36 = \quad 838 : 43 = \quad 1290 : 41 = \quad 1508 : 35 = \quad 1623 : 45 = \quad 3372 : 46 =$$

- 1 Esegui sul quaderno queste **divisioni** in cui potrai trovare tutti i casi che hai incontrato. Utilizza il sistema che preferisci.

a. $68 : 24 =$
 $74 : 25 =$
 $88 : 45 =$
 $63 : 29 =$
 $81 : 43 =$
 $90 : 37 =$

b. $109 : 36 =$
 $198 : 67 =$
 $567 : 82 =$
 $450 : 53 =$
 $337 : 46 =$
 $281 : 33 =$

c. $1624 : 54 =$
 $1638 : 42 =$
 $1665 : 45 =$
 $1672 : 22 =$
 $1742 : 21 =$
 $1870 : 34 =$

d. $4895 : 72 =$
 $3417 : 61 =$
 $4480 : 54 =$
 $1639 : 42 =$
 $2786 : 75 =$
 $3710 : 63 =$

ogni ambiente, i lavori molto diversi, e collegati tra loro. tre grandi settori: o.

nte i lavori che sfruttano

riali da costruzione,

arte i lavori
urali:

e attività
zione:

Le colline

Le colline sono rilievi che non superano i 600 metri di altezza.

Che cosa sono le colline?



Le colline si trovano su tutto il territorio italiano.
Sono l'**ambiente più diffuso**.

Dove si trovano
le colline in Italia?

Perché le colline
sono state abitate
fin dall'antichità?

Un tempo le colline erano abitate perché erano un **luogo sicuro**:

- erano lontano dalle paludi malsane della pianura;
- erano facilmente difendibili dai nemici;
- dalla cima si poteva controllare tutto il territorio circostante.

Le colline possono avere **versanti** poco scoscesi oppure molto ripidi. Inoltre i pendii possono essere esposti al sole oppure in ombra.

Come possono essere
i pendii delle colline?

Le **parole chiave**:
600 metri, ambiente più diffuso, luogo sicuro, versanti.

Come sono nate le colline

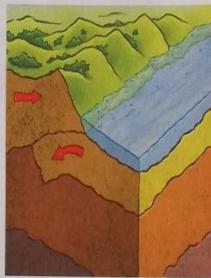
Le colline hanno tutte la stessa origine?

Le colline si sono formate in modi diversi e, per questo, hanno caratteristiche differenti.

Colline tettoniche

Le colline tettoniche si sono formate in seguito al sollevamento di fondali marini. Sono:

- Langhe;
- Monferrato;
- Murge;
- Gargano;
- Monti Iblei.



Colline strutturali

Molto tempo fa erano montagne, ma, a causa di venti, piogge e altri agenti atmosferici che le hanno erose, si sono abbassate diventando colline.

Sono:

- Colline del Chianti;
- Colline Marchigiane;
- Colline Umbre.



Colline moreniche

Le colline moreniche sono state formate dai detriti depositati da antichi ghiacciai che si sono sciolti.

Sono:

- Canavese;
- Serra d'Ivrea;
- Colline della Brianza;
- Colline del Garda.



Colline vulcaniche

Le colline vulcaniche sono antichissimi vulcani spenti il cui cratere si è riempito di terra e detriti.

Sono:

- Colli Euganei;
- Monti Berici;
- Colline Metallifere;
- Colline del Lazio;
- Colline della Campagna.



Le parole chiave:

colline tettoniche, strutturali, moreniche, vulcaniche.



Scuola di Milena? Scuola di Milena?

- 5 La signora Luisa ha comperato 4 confezioni di merendine, ognuna delle quali ne contiene 8. Ha pagato con una banconota da 20 euro e ha ricevuto di resto 12 euro. Quante merendine ha comperato? Quanto le ha pagate?

Con 1 domanda e 2 operazioni

- 6 Per il compleanno del nonno i suoi nipoti hanno preparato 45 tartine al salmone, 24 al tonno, 33 al formaggio e 18 al prosciutto. Le dispongono in parti uguali su 3 grandi vassoi. Quante tartine metteranno su ciascun vassoio?

- 7 Il fruttivendolo ha a disposizione 900 g di insalata rossa e 450 g di insalata soncino. Con le due insalate mescolate prepara sacchetti da 75 g ciascuno. Quanti sacchetti prepara?

- 8 In casa di Luigi solo lui e suo fratello bevono latte. Luigi consuma 150 cl di latte al giorno, suo fratello ne consuma 125 cl. Quanto latte consumano in una settimana?

Con 1 o 2 domande e più operazioni

- 9 Eugenio compra un'automobile che ha il prezzo base di 12500 euro cui vanno aggiunti 800 euro per gli optional che ha richiesto. Quanto pagherà l'automobile? Eugenio versa subito 2500 euro e il rimanente in 24 rate mensili. A quanto ammonta ciascuna rata?

- 10 Claudia porta in classe, per festeggiare il suo compleanno, 3 buste che contengono 24 caramelle ciascuna e 3 buste che contengono 12 lecca lecca ciascuna. Divide i dolci tra tutti i 18 bambini della classe. Quanti dolci riceverà ciascun bambino?

- 11 Al parco divertimenti sono arrivate 3 comitive di amici: la prima è composta da 12 persone, la seconda da 10 e la terza da 15. Si mettono in fila per salire sulle montagne russe, tranne 5 di loro che preferiscono rimanere a terra. Quante persone vogliono salire sulle montagne russe? Se ciascun vagone può contenere 8 persone, quanti vagoni serviranno?