

## Geografia e Scienze 3A e 3B

Leggi pag 170 e 171 libro di scienze

Leggi con attenzione pag 100 e 101

I colori delle parti evidenziate corrispondono alle parole chiave dei paesaggi

Parole chiave in geografia

### Definizione

#### Aspetto geologico

La geologia è la scienza che studia come si trasforma la Terra nel tempo

#### Aspetto climatico

Il clima è l'insieme degli elementi atmosferici (piogge, temperature ecc...) che si verificano in un territorio

Aspetto naturalistico: la flora e la fauna di un paesaggio

Il botanico studia la flora

Lo zoologo studia la fauna

Aspetto antropico: gli elementi costruiti dall'uomo in un paesaggio

Ascolta con attenzione i video

<https://www.youtube.com/watch?v=Eit8fPoNrpK>

[https://www.youtube.com/watch?v=em4\\_TehquEQ](https://www.youtube.com/watch?v=em4_TehquEQ)

rispondi alle domande alle domande

Copiale nel quaderno

Scrivi qual è la definizione di pianura

Quali sono gli aspetti geologici (le origini) delle pianure?

Descrivi gli aspetti climatici della pianura

Il clima in pianura è.....

La più grande pianura in Italia si chiama Pianura Padana ed è attraversata da un grande fiume che si chiama....

Il territorio pianeggiante è stato profondamente modificato dall'uomo  
Quali sono gli elementi antropici?

MATEMATICA 3°A: In "che magie quaderno" completa pag. 10 (tutta) e pag 11 n° 1 e 3 (del 3 solo le tabelle del libro).

Ripeti le tabelline.

Matematica 3B

Esegui le sottrazioni sul quaderno con la prova

Ripeti le tabelline

## IL BOSCO

Il bosco è un ecosistema molto vario: ha una **vegetazione** ricca, con piante di altezza diversa.

Gli **alberi** più alti, come l'acero (1), la quercia (2) e l'olmo (3), formano con le loro foglie una fitta copertura che lascia a malapena passare la luce del Sole. Lo strato chiamato **sottobosco** è fatto di arbusti più bassi, felci (4) e muschi (5), che riescono a vivere anche con poca luce.

Salendo verso la montagna, il bosco diventa prevalentemente di **aghifoglie** e il sottobosco è quasi assente. Vicino al mare invece il bosco più comune è la **pineta**, anch'essa fatta di aghifoglie.



### SCOPRO LE PAROLE

**aghifoglie:** piante con le foglie a forma di ago, come pini e abeti. Le aghifoglie sono anche dette conifere, perché producono frutti a forma di cono



Il bosco è abitato da numerosi **animali**: tra gli **erbivori** troviamo scoiattoli (6), cerbiatti (7); tra i **carnivori** vi sono uccelli (8), bruchi (9), volpi (10) e talpe (11). Alcuni animali del bosco sono attivi di notte, quando c'è più silenzio e buio. Per trovare cibo sono loro d'aiuto una vista acuta o un udito fine. Animali **notturni erbivori** sono il ghiro (12), la farfalla notturna (13) e il grillo (14). Animali **notturni carnivori** invece sono la civetta (15), il tasso (16), la lucciola (17) e il rospo (18).



In molti boschi, specialmente in montagna, l'inverno può essere assai lungo. Per sopravvivere alla stagione fredda, alcuni animali, come il ghiro, vanno in **letargo**. Altri, come le formiche e le talpe, si preparano all'inverno raccogliendo scorte di cibo e costruendosi una calda tana. Alcuni uccelli invece **migrano** a sud, verso Paesi più caldi.

### IMPARO CON METODO

- Completa la "carta d'identità" dell'ecosistema che hai appena studiato.

Nome: .....

Piante: .....

Animali erbivori: .....

Animali carnivori: .....



# LA PIANURA

La **pianura** è una vasta distesa di terreno senza rilievi situata al livello del mare o a un'altitudine che non supera i 200 metri. Generalmente in pianura fa caldo nei mesi estivi, mentre durante l'inverno non fa molto freddo. In autunno e primavera le piogge sono abbondanti, per questo nelle pianure c'è abbondanza d'acqua.



I campi coltivati hanno colori diversi a seconda del tipo di coltivazioni. Le distese dei campi, attraversati da fiumi o canali, sono spesso interrotte da fattorie, dette anche masserie o cascine.

La pianura è il paesaggio che è stato maggiormente modificato dall'uomo e dove vive gran parte della popolazione. Vi sorgono grandi industrie e numerosi centri abitati, dai piccoli paesi alle città molto popolate. La pianura è attraversata da numerose vie di comunicazione: strade, autostrade e ferrovie.



**APPROFONDIMENTO**  
Le pianure



**GALLERIA DI IMMAGINI**  
Vivere in pianura

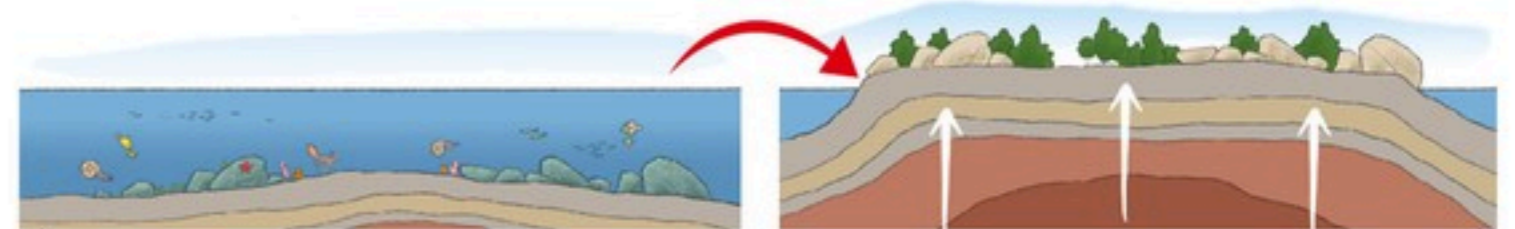
# COME SONO NATE LE PIANURE

Anche le pianure si sono formate in seguito a fenomeni di diverso tipo.



## PIANURE ALLUVIONALI

Si sono formate dai detriti (sassi, sabbia, ciottoli...) che i fiumi hanno trasportato durante la loro discesa dalle montagne.



## PIANURE DI SOLLEVAMENTO

Si sono formate dai movimenti della crosta terrestre che hanno fatto emergere i fondali marini sopra il livello del mare.



## PIANURE VULCANICHE

Si sono formate ai piedi dei vulcani, per l'accumulo di lava e ceneri fuoriuscite durante le eruzioni. Sono di solito terreni molto fertili perché ricchi di sali minerali.

### IMPARO CON METODO

► Completa le frasi sul tuo quaderno.

- In pianura le temperature sono...
- I corsi d'acqua in pianura sono...
- Il paesaggio della pianura è caratterizzato da...

### IN VALIGIA

La **pianura** è una distesa di terreno senza rilievi, la cui altitudine non supera i 200 metri sul livello del mare.



**GALLERIA DI IMMAGINI**  
L'origine delle pianure



1 Scrivi su dei foglietti queste 4 cifre:

Mescola i foglietti e scopri:

- qual è il numero più piccolo che puoi formare?
- qual è il numero più grande?

Scopri tutti i numeri che puoi formare con 4 cifre, ma prima fai un'ipotesi.

Quanti saranno?

Scrivili qui. ....

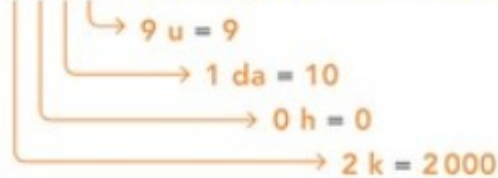


2 Confrontati con un compagno o una compagna. Avete formato gli stessi numeri?

Tu come hai fatto? Spiegalo. ....

Scrivi sul quaderno 10 numeri che hai formato e scomponili come nell'esempio:

2 0 1 9 = **duemiladiciannove** = 2000 + 0 + 10 + 9



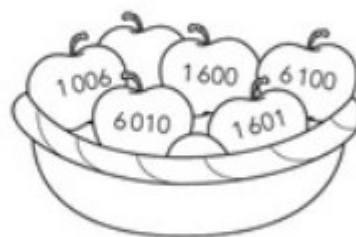
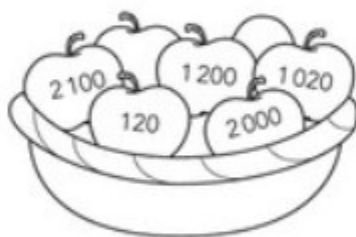
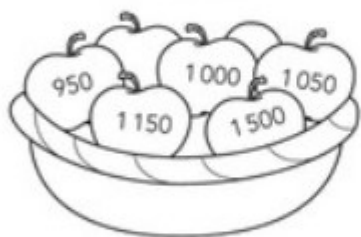
3 Gioca ancora e completa la tabella. Poi costruisci tu una nuova tabella, inserisci le cifre che vuoi e chiedi al tuo compagno o alla tua compagna di completarla.

| cifre         | numero minore | numero maggiore |
|---------------|---------------|-----------------|
| 3 - 6 - 9 - 1 |               |                 |
| 5 - 0 - 7 - 8 |               |                 |
| 3 - 2 - 1 - 3 |               |                 |
| 1 - 1 - 2 - 2 |               |                 |
| 4 - 0 - 2 - 1 |               |                 |

| cifre | numero minore | numero maggiore |
|-------|---------------|-----------------|
|       |               |                 |
|       |               |                 |
|       |               |                 |
|       |               |                 |
|       |               |                 |

## OLTRE IL 1000

- 1 Colora in ogni cesta di verde la mela con il **numero maggiore** e di rosso la mela con il **numero minore**. Poi scrivi sotto ogni cesta i numeri in ordine crescente.



- 2 Completa con il segno adatto (<, >, =) o con i numeri mancanti.

1028 ..... 1280      2076 ..... 2067      1057 ..... 1750      ..... = .....  
 1430 ..... 1340      ..... > 1001      1812 ..... 2811      1000 ..... 1001  
 ..... > 1000      ..... < .....      3700 < .....      5100 > .....

- 3 Indica il **valore posizionale** delle cifre colorate. Segui l'esempio.

1410 = 1 k = 1000      4390 = ..... = .....      4378 = ..... = .....      8702 = ..... = .....  
 4100 = ..... = .....      5603 = ..... = .....      7843 = ..... = .....      8207 = ..... = .....  
 2341 = ..... = .....      3267 = ..... = .....      1007 = ..... = .....      2789 = ..... = .....  
 2410 = ..... = .....      5463 = ..... = .....      1765 = ..... = .....      7829 = ..... = .....

- 4 Completa seguendo le indicazioni della freccia.



$$624 - 148 =$$

$$321 - 156 =$$

$$523 - 194 =$$

$$2\,338 - 1\,257 =$$

$$631 - 259 =$$

$$334 - 186 =$$