

# LE PIANURE ITALIANE

Guarda la carta dell'Italia fisica a pagina 140 del tuo libro. Il territorio italiano è in gran parte collinare e montuoso.

Le **pianure**, cioè i territori quasi del tutto piatti, occupano solo una piccola parte della penisola.

La pianura italiana più importante è la Pianura Padana. Le pianure si sono formate in modi diversi, perciò ci sono 4 tipi di pianure: alluvionali, vulcaniche, di sollevamento e tettoniche.

## Le pianure alluvionali

La pianura di origine alluvionale è stata formata da fiumi che, nel corso dei millenni, hanno depositato sul terreno **ghiaia**, **sabbia** e altri materiali.

La Pianura Veneta è di origine alluvionale: è attraversata dai fiumi Isonzo, Piave, Brenta e Adige che nascono sulle Alpi orientali e sfociano nel Mar Adriatico.

Quasi tutte le pianure lungo le coste del Mar Tirreno sono alluvionali.

Le principali sono il Valdarno e la Maremma (in Toscana), l'Agro Pontino (nel Lazio).

La Maremma e l'Agro Pontino un tempo erano **paludi**, poi sono state **bonificate**, cioè sono state asciugate per rendere la terra coltivabile.

## Scopro le parole

**Ghiaia:** insieme di sassi, pezzetti di rocce.

**Sabbia:** insieme di pezzetti piccolissimi di rocce.

**Palude:** terreno coperto da acqua poco profonda.

## Lavoro sulle parole

➤ Collega ogni parola alla sua spiegazione.

<b>Alluvione</b>	il luogo o la persona che è colpito dall'alluvione.
<b>Alluvionale</b>	inondazione: l'acqua del fiume esce dal suo letto e allaga il terreno intorno.
<b>Alluvionato</b>	terreno che è stato formato dai materiali portati dai fiumi.

### Le pianure vulcaniche

La pianura di origine vulcanica è fatta dalle **ceneri**, cioè da particelle piccolissime di roccia, che sono state eruttate dal vulcano; le ceneri si depositano nelle zone intorno al vulcano e rendono il terreno fertile.

La Pianura Campana, che si trova vicino a Napoli, è di origine vulcanica. La Pianura Campana è attraversata dal fiume Volturno; è molto coltivata e ci sono molti abitanti.

Anche la Piana di Catania, che è in Sicilia, ai piedi del vulcano Etna, è una fertile pianura di origine vulcanica. In questa pianura si coltivano agrumi e ortaggi.

### Le pianure di sollevamento

La pianura di sollevamento si è formata nell'antichità quando il fondo del mare si è alzato a causa dei movimenti che avvengono all'interno della Terra.

Il Tavoliere e la penisola Salentina, in Puglia, sono pianure di sollevamento. In queste due pianure non ci sono corsi d'acqua, perciò per bagnare i campi sono usate le acque che scorrono sotto terra o le acque dell'**acquedotto**. I prodotti coltivati in queste pianure sono viti, olivi, cereali e ortaggi.

#### Scopro le parole

**Acquedotto:** tubo, tubatura per trasportare e distribuire l'acqua.

### Le pianure tettoniche

La pianura di origine tettonica è stata formata dallo **sprofondamento**, cioè dall'abbassarsi, del terreno a causa dei movimenti della Terra. Il Campidano è una pianura di origine tettonica ed è la zona più fertile della Sardegna.

## Lavoro sulle parole

Leggi questo particolare uso della parola **ai piedi**.

**Ai piedi dell'Etna vuol dire alla base dell'Etna.**

➔ Sostituisci, solo dove è possibile, l'espressione "ai piedi" con "alla base".

Ho male ai piedi ..... perché ho le scarpe nuove.

Il paese è i piedi ..... della montagna.

Ho freddo alle mani e ai piedi .....

La parola **ortaggio** deriva da "orto": il terreno dove sono coltivate le verdure che mangiamo.

➔ Scrivi il nome di tre ortaggi che mangi o che ti piacciono.

.....

# LA PIANURA PADANA E IL PO

La Pianura Padana è la più importante pianura italiana. La parte più in alto della Pianura Padana è a un'altitudine di 200 metri, la parte più bassa arriva a 0 metri sul livello del mare.

La Pianura Padana prende il nome dal fiume Po, che scorre da ovest verso est.

La sorgente del Po si trova sul Monviso, nelle Alpi occidentali, mentre la sua ampia foce a delta è sul Mar Adriatico.

Osserva la carta geografica a pagina 142 del tuo libro: come puoi vedere il Po ha numerosi **affluenti** di sinistra, che vengono dalle Alpi, e di destra, che nascono sugli Appennini.

## Scopro le parole

**Affluente:** fiume che entra in un altro fiume.

## Lavoro sulle parole

➤ Ricordi che cos'è una foce a delta? Segna la spiegazione giusta con una X.

- Il fiume entra direttamente in mare senza dividersi, e forma una specie di imbuto.
- Il fiume prima di entrare in mare si divide in tanti fiumi più piccoli; questi fiumi formano una specie di ventaglio.

## Lavoro sul testo

Immagina di essere in piedi nel fiume con le braccia allargate e di guardare verso la foce. A sinistra hai gli affluenti di sinistra del fiume e a destra gli affluenti di destra.

➤ Osserva la carta a pagina 142 del tuo libro e indica con una X se l'affluente nasce dalle Alpi o dagli Appennini.

AFFLUENTE	DALLE ALPI	DAGLI APPENNINI
Ticino		
Bormida		
Adda		
Sesia		
Trebbia		
Oglio		

## L'alta e bassa pianura

La Pianura Padana è stata formata dai **detriti** portati dal fiume Po e dai suoi affluenti nel corso dei millenni. Perciò è una pianura alluvionale.

La Pianura Padana può essere coltivata perché i fiumi che attraversano la pianura portano l'acqua necessaria alle piante coltivate.

La Pianura Padana è formata da due parti:

- a nord, vicino alle Alpi, c'è l'alta pianura;
- più a sud, c'è la bassa pianura.

Nell'alta pianura il terreno è composto in gran parte da ghiaia che lascia **penetrare** l'acqua. Una parte dell'acqua dei fiumi penetra per alcuni metri nel sottosuolo, fino a quando incontra il terreno ricco di argilla.

L'argilla è **impermeabile**, cioè non lascia passare l'acqua. L'acqua allora scorre sotto terra fino alla bassa pianura.

Nella bassa pianura l'acqua trova delle aperture e da qui esce in superficie: queste aperture sono dette fontanili o risorgive. I contadini usano l'acqua delle risorgive e dei fontanili per **irrigare**, cioè bagnare, i campi coltivati.

### Scopro le parole

**Detriti:** pezzi grandi e piccoli che sono formati dalle rocce che si rompono.

**Penetrare:** passare attraverso ed entrare sottoterra.

## Lavoro sul testo

➤ Le caratteristiche qui sotto si riferiscono alla bassa o all'alta pianura? Collega.

fontanile

terreno ghiaioso

abbondanza d'acqua

si trova vicino alle Alpi

alta pianura

bassa pianura

# IL CLIMA DELLA PIANURA PADANA

Il paesaggio della Pianura Padana ha un clima abbastanza **uniforme**, cioè il clima non cambia molto nelle diverse zone. Invece nelle diverse stagioni il clima cambia molto:

- le estati sono molto calde e afose, cioè con molta **umidità** nell'aria,
- gli inverni sono freddi e umidi.

Questo tipo di clima è tipico di molte altre zone dell'Europa, il continente di cui fa parte anche l'Italia, ed è chiamato continentale.

## Scopro le parole

**Umidità:** è la presenza dell'acqua nell'aria, nel terreno ecc. Si dice che l'aria è umida quando è "bagnata" cioè contiene molto vapore acqueo.

**Nebbia:** è una nuvola che si forma vicino al terreno. L'aria non è più trasparente ma sembra "bianca".



### La nebbia

#### ➤ Perché la Pianura Padana è molto umida?

La Pianura Padana è molto umida perché ci sono tanti corsi d'acqua.

L'acqua che evapora rimane nell'aria. Infatti a nord ci sono le Alpi: queste montagne non lasciano passare i venti che possono portare via l'umidità.

Nei mesi più freddi, l'aria umida fa sì che si formi la **nebbia**, tipica del paesaggio padano. La nebbia si forma perché il vapore acqueo a causa del freddo condensa, cioè si trasforma in piccolissime goccioline d'acqua che formano, appunto, la nebbia.

## Lavoro sul testo

### ➤ Cancella il completamento sbagliato.

Il clima nella Pianura Padana *cambia/è uguale* da zona a zona.

Le estati sono molto calde e *afose/asciutte*. Gli inverni sono *miti/freddi* e umidi.

Questo tipo di clima è chiamato *europeo/continentale*.

# FLORA E FAUNA DELLA PIANURA PADANA

Nel corso dei secoli gli uomini hanno cambiato il territorio della Pianura Padana. Hanno coltivato larghe zone, hanno costruito città e paesi e vie di comunicazione (strade, ferrovie ecc.).

Oggi puoi vedere la flora e la fauna **originarie** solo nelle aree protette e nelle poche zone dove gli uomini non hanno costruito o trasformato l'ambiente.

- La vegetazione tipica dell'alta pianura è la brughiera cioè un terreno povero d'acqua coperto da erbe alte e fitti arbusti. Gli alberi più diffusi in queste zone sono querce, noccioli, olmi e tigli.
- Nella bassa pianura, lungo le rive dei fiumi, crescono i filari di pioppi, i salici e gli ontani.

Gli animali selvatici della Pianura Padana sono cinghiali, cervi, lepri, fagiani, aironi e altri uccelli tipici delle paludi (anatre, oche selvatiche...).

## Scopro le parole

**Originario:** che si trova in un luogo da moltissimo tempo, da quando è comparso sulla Terra.

## Lavoro sul testo

➤ Completa la tabella con il nome singolare. Scrivi anche gli articoli come nell'esempio.

PLURALE	SINGOLARE
Le querce	La quercia
..... aironi	
..... cinghiali	
..... oche selvatiche	
..... pioppi	
..... anatre	
..... salici	
..... fagiani	
..... tigli	

## Lavoro sulle parole

➤ Cerca immagini e informazioni sulle piante e sugli animali dell'elenco qui sotto. Poi indica con una X se fa parte della fauna (è un animale) o fa parte della flora (è una pianta) della Pianura Padana.

FAUNA  FLORA quercia

FAUNA  FLORA cinghiale

FAUNA  FLORA oca selvatica

FAUNA  FLORA airone

FAUNA  FLORA tiglio

FAUNA  FLORA lepre

FAUNA  FLORA salice

FAUNA  FLORA pioppo

# LE ATTIVITÀ DELLA PIANURA

## L'agricoltura e l'allevamento

L'agricoltura è sempre stata la principale attività degli abitanti della Pianura Padana perché il terreno è fertile e c'è molta acqua. Immagina di poter vedere la Pianura Padana dall'alto, per esempio da un aereo: vedi tantissimi campi coltivati, uno vicino all'altro. I campi sono coltivati con macchinari agricoli moderni, per esempio con trattori. I campi sono irrigati con l'acqua dei canali (delle specie di fiumi costruiti dall'uomo).

Le piante più coltivate sono i cereali, come il frumento, il mais e il riso, e altre piante utilizzate anche come **foraggio**, cioè come cibo per gli animali (mucche, cavalli...). In Pianura Padana ci sono anche molti allevamenti di bovini, perché c'è molto foraggio. Sono allevati anche suini e pollame

## Le vie di comunicazione

Il territorio pianeggiante ha reso più facile costruire molte vie di comunicazione: strade, autostrade, ferrovie...

## Le industrie

La possibilità di muoversi e trasportare merci con facilità ha aiutato lo sviluppo del commercio e delle industrie. Le industrie più importanti sono :

- le **industrie alimentari**, cioè che lavorano i prodotti dell'agricoltura e fanno conserve di frutta e verdura, producono latte e carni ecc.,
- le **industrie tessili**, cioè che producono tessuti e stoffe,
- le industrie che producono mobili,
- le industrie che producono automobili,
- le industrie che producono elettrodomestici (frullatori, aspirapolvere...).

## Le città

In Pianura Padana si possono fare molte attività: perciò questa zona è molto ricca.

Questa ricchezza ha favorito la crescita di grandi **centri urbani**, che ora occupano gran parte della pianura.

### Scopro le parole

**Centro urbano:** zona abitata, per esempio una città o un paese.

## Lavoro sul testo

➤ **Leggi il testo e sottolinea le risposte alle seguenti domande. Poi scrivi ogni domanda con la sua risposta sul quaderno.**

Quali sono le principali coltivazioni? Sottolinea la risposta di blu.

Quali animali sono allevati? Sottolinea la risposta di verde.

Quali industrie ci sono? Sottolinea la risposta di rosso.

## Educazione ambientale

## LE PIANURE

## IERI

Nel passato le pianure erano ricoperte da fitti boschi.

Vicino ai corsi d'acqua si trovavano però zone paludose dove c'erano moltissime zanzare. Le zanzare portavano la malaria, una grave malattia: pungevano le persone e così le persone si ammalavano.

Per coltivare queste pianure, prima gli uomini hanno dovuto disboscare e bonificare i terreni; questi lavori hanno cambiato tantissimo il paesaggio delle pianure.

## OGGI

Oggi le abitazioni e le fabbriche hanno occupato molti spazi che prima erano campagna.

Le pianure, infatti, sono le zone più abitate del nostro Paese.

I cambiamenti fatti dall'uomo nelle pianure hanno causato anche dei problemi.

Infatti, quando le città diventano grandi e più abitate, aumentano anche i rifiuti (cioè la roba che le persone buttano via).

Uno dei problemi principali delle grandi città è lo **smaltimento** della grande quantità di rifiuti che ogni cittadino produce.

Per risolvere il problema dello smaltimento dei rifiuti è necessario l'aiuto di tutti i cittadini.

## DIAMO UNA MANO AL MONDO

Anche tu puoi fare qualcosa per aiutare a risolvere il problema dello smaltimento dei rifiuti, segui i consigli qui sotto.

- **Riduci i rifiuti:** non comperare prodotti contenuti in contenitori difficili da eliminare e distruggere, per esempio in vaschette di plastica; non comprare oggetti che non sono utili.
- **Riutilizza gli oggetti:** non buttare via oggetti che possono essere usati da altri o in altro modo. Per esempio le scatole da scarpe possono essere usate per contenere i pennarelli o altro oggetti.
- **Ricicla i materiali:** fai la raccolta differenziata dei rifiuti, cioè separa la carta, il vetro, la plastica e le lattine e buttali nei raccoglitori giusti. In questo modo i materiali possono essere usati di nuovo.

## Scopro le parole

**Smaltimento:** eliminazione dei rifiuti.

## Lavoro sul testo

➔ Collega ogni parola alla sua spiegazione.

<b>Malaria</b>	asciugare un terreno per poterlo coltivare.
<b>Bonificare</b>	malattia portata dalle zanzare.
<b>Riciclare</b>	utilizzare degli oggetti in modo diverso invece di gettarli tra i rifiuti.
<b>Riutilizzare</b>	gettare i rifiuti separatamente a seconda del materiale di cui sono fatti.