

SCOPRI LA STORIA DELLA  
FAMOSA CACCATRICE DI FOSSILI!

# A Mary Anning



*Il mio  
quaderno da  
da paleontologo*

***maryanning.ch***

Creato da Cinéma Public Films

# Mary Anning

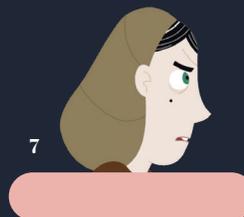


**Un film**  
**di Marcel Borelli**  
 Durata: 1h12 Animazione  
 2D / Italiano  
 Svizzera, Belgio  
 2025  
 © Nadasdy Film, RSI, La  
 Boîte.... Productions,  
 Versus production

**Sinossi**  
 Nell'Inghilterra del XIX secolo, Mary è una ragazza appassionata di fossili, che cerca con suo padre sulla spiaggia per poi venderli ai turisti. La morte improvvisa del padre getta la famiglia nello sconforto:

senza una fonte di reddito, presto dovranno lasciare la loro casa e, cosa ancora peggiore per Mary, la sua amata spiaggia dei fossili. Ma prima di morire, suo padre le ha lasciato un misterioso messaggio che potrebbe sconvolgere molte cose...

## Ti ricordi dei protagonisti del film?



**Abbina ogni ritratto al proprio nome scrivendolo sotto ogni personaggio.**

### Fanny Miller

È una ragazzina dispettosa che tormenta Mary, spesso per gelosia.

### Henry

Ragazzo vivace, molto loquace e alla ricerca di amicizia.

### Elisabeth Philpot

Single e colta, è un prezioso sostegno e un'alleata intellettuale per Mary.

### Capitano Curios

Burbero e poco amato, trascorre il suo tempo tra la scogliera e il bar del porto.

### "Joe" Anning

Fratello maggiore di Mary, ama scolpire il legno nel laboratorio di famiglia.

### Il Reverendo

Professore e uomo di Chiesa, incarna la tradizione rigida.

### Mary Anning

Determinata, curiosa e intelligente, trascorre le sue giornate alla ricerca di fossili.

### Molly Anning

Madre di Mary, Molly lotta per mantenere la sua famiglia.

### William Buckland

Professore di geologia eccentrico e appassionato, brillante ma lunatico.

Risposte: 1 = Mary Anning, 2 = Elisabeth Philpot, 3 = Capitano Curios, 4 = Joe Anning, 5 = William Buckland, 6 = Henry, 7 = Molly Anning, 8 = Fanny Miller, 9 = Il Reverendo

# Ricordati del film ...

## Riordina le scene nell'ordine corretto

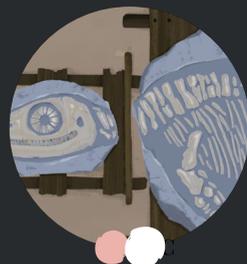
Numerali da 1 a 9 per ricostruire la trama del film.



**A**  
Il capitano Curios mostra a Mary ciò che suo padre stava cercando.



**B**  
Mary incontra Elizabeth Philpot, che la aiuterà nelle sue ricerche.



**C**  
Mary vende il fossile a un museo tramite il signor Buckland. La sua famiglia conserva la casa.



**D**  
Un pezzo di scogliera crolla trascinando il fossile nelle acque.



**E**  
Il passatempo di Mary è cercare fossili sulla spiaggia con suo padre.



**F**  
Con l'aiuto di Fanny, Mary si tuffa e recupera la parte mancante del fossile.



**G**  
La mamma di Mary le dice che dovranno traslocare perché non hanno soldi.



**H**  
Mary scopre l'occhio su una scogliera insieme a suo fratello e ai suoi amici.



**I**  
Il padre di Mary muore mentre era alla ricerca di un fossile molto raro.

Risposte: A = 5, B = 2, C = 9, D = 7, E = 1, F = 8, G = 4, H = 6, I = 3

# Ma chi era Mary Anning?



*Nata nel 1799 in Inghilterra, è considerata una delle pioniere della paleontologia!*

- La **paleontologia** è la scienza che studia gli organismi e gli esseri viventi esistiti nel corso dei tempi geologici, basandosi sull'osservazione dei **fossili**.

- Un **fossile** è un resto o una traccia di un essere vivente molto antico, come una pianta, un animale o una conchiglia, che è stato ricoperto da sedimenti come fango, sabbia o argilla. Dopo **milioni** di anni, questo resto o questa traccia si trasforma in pietra!

*Mary ha iniziato a cercare fossili fin da bambina, insieme a suo padre.*

*A soli 12 anni, scoprì un ittiosauro intero (un rettile marino che visse contemporaneamente ai dinosauri).*

In seguito trovò altri incredibili fossili che aiutarono gli scienziati a comprendere che sulla Terra erano esistite creature ormai estinte.

Nonostante l'importanza delle sue scoperte, non era riconosciuta ai suoi tempi perché era una donna, perché era

povera e senza alcun titolo di studio. Tuttavia, dotata di un occhio eccezionale e di una metodologia rigorosa fuori dal comune, Mary Anning aveva sviluppato competenze di anatomia comparata, geologia e osservazione che suscitavano ammirazione. Il suo contributo alla paleontologia è immenso.

Ancora oggi, gli esemplari da lei scoperti sono esposti nei più grandi musei del mondo. E la sua influenza va oltre l'ambito strettamente scientifico: è diventata una figura emblematica della lotta per il riconoscimento delle donne nella scienza.



# Le scoperte di... *Mary Anning!*



**Ecco due importanti fossili di rettili marini scoperti da Mary Anning:**

**L'Ichthyosaurus**  
Ecco una foto del fossile e una ricostruzione 3D che mostra l'aspetto di questo animale!

A quale animale contemporaneo ti fa pensare? In che modo si differenzia da esso?




**Il Plesiosauro**  
Ecco una foto del suo fossile e la sua ricostruzione 3D.



Quali sono, secondo te, le particolarità di questo animale?




# Alla scoperta di... *altri Rettili!*

**Ecco altri rettili marini dell'era dei dinosauri.**  
Alcuni animali marini dei nostri giorni si sono nascosti tra loro, trovateli circondandoli!



Risposta 1: Questo animale ricorda un delfino, ma si differenzia per le pinne e l'aspetto ostile. Risposta 2: Questo animale ha le pinne, ma assomiglia a un animale terrestre.

Risposte (in rosa gli animali contemporanei): 1 = Ichthyosaurus, 2 = Mosasaurus, 3 = Squale, 4 = Foca, 5 = Leodactylus, 6 = Plesiosauro, 7 = Macropoda, 8 = Delfino, 9 = Capodoglio, 10 = Prognathodon, 11 = Mosasaurus, 12 = Coccodrillo.

# Ora tocca a te... giovane paleontologo

## A chi appartengono questi fossili?

Indovina a quali animali estinti appartengono questi fossili, scrivendo i numeri corrispondenti alle lettere.



1



2



3



4



5



6



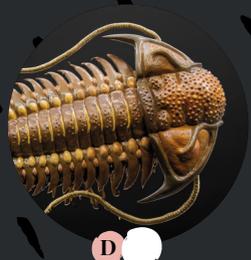
A



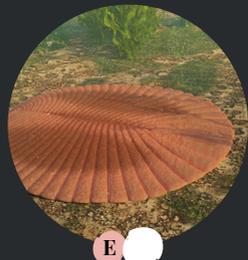
B



C



D



E



F

Risposte: 1 = E (Alectinonina), 2 = D (Tribolita), 3 = A (Mene rhombica), 4 = B (Darwinia massillae), 5 = F (Ammonite), 6 = C (dente di megalodonte)

# Trovarsi faccia a faccia con... un grande dinosauro!



Teropode

1



Sauropode

2



Enantiorniti

3

## Di chi sono queste impronte?

Ciascuna di queste 3 impronte appartiene a uno dei dinosauri sopra indicati. Quale appartiene a chi?

Risposte: A = 3, B = 2, C = 1



A



B

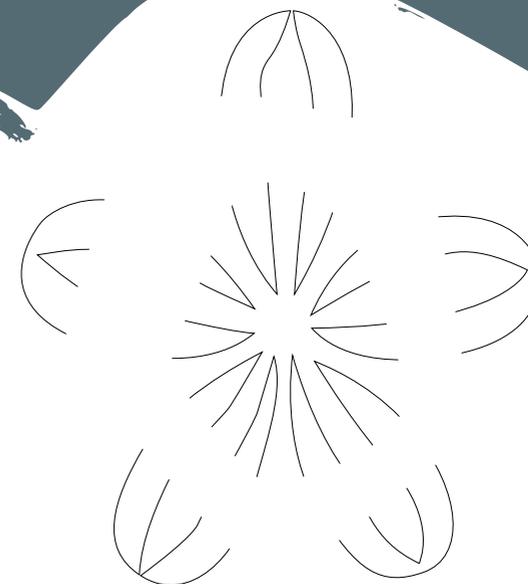


C



## Manca qualcosa...

Una parte dell'impronta di questo Scutelliadale è mancante, disegna! Gli Scutelliadale sono una famiglia di ricci di mare piatti chiamati anche "dollari di sabbia". Vivevano sepolti nella sabbia in ambienti marini poco profondi, all'epoca dei dinosauri.





# Fabbrica... i tuoi fossili!

## Per l'impasto fossile:

- 1 bicchiere di farina
- ½ bicchiere di sale
- ½ bicchiere d'acqua
- 1 cucchiaino di olio
- Facoltativo: colorante alimentare (marrone, beige, grigio...)

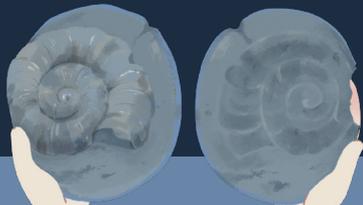
## Esempi di oggetti da fossilizzare:

- giocattolo
- conchiglia
- foglia di albero (o pianta)
- guscio di lumaca
- altre idee?



## Fasi di realizzazione:

- Mescola tutti gli ingredienti in una ciotola, fino ad ottenere un impasto morbido.
- Forma una palla con una parte dell'impasto e appiattiscila per creare una "lastra di roccia".
- Appoggia il tuo oggetto sulla lastra e premi con forza per creare un'impronta netta.
- Procedere allo stesso modo con la pasta rimanente, per fossilizzare gli altri oggetti scelti.
  - Lascia asciugare all'aria per 24 ore o cuoci l'impasto a 100 °C per 1 ora e 30 minuti.
- Una volta asciutti, puoi dipingere i fossili (marrone, grigio, beige) per renderli ancora più autentici.



## Secondo te ?

I nomi riportati qui accanto si riferiscono a dinosauri realmente esistiti o sono frutto di fantasia? Indica le tue risposte spuntando la colonna corretta.



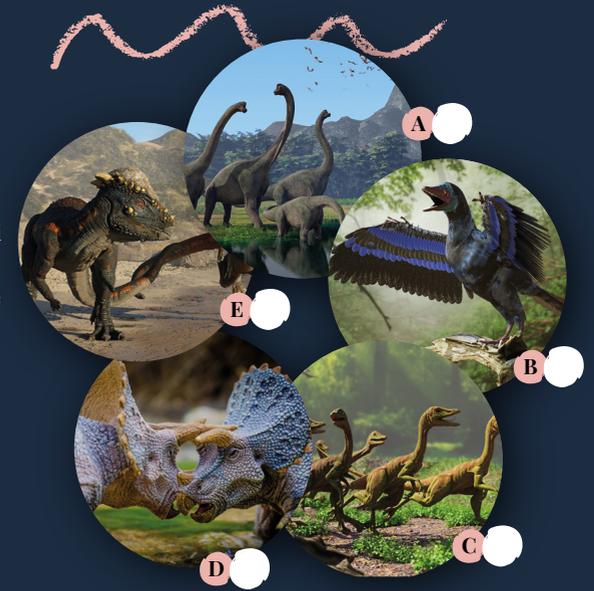
# Dino? o non dino ?

	Dino	Pas dino
Tyrannosauro rex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fossilosaurus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Paninosauo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Diplodoco	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Brachiosauro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangebanaanosaure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stegosauro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumulonembo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Monstruosorus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Risposte: i dinosauri realmente esistiti sono il Tyrannosaurus rex, il Diplodocus, il Brachiosauro e lo Stegosauro (il cumulonembo era una trapbola, si tratta di una nuvola).

## Indovina chi è chi scrivendo i numeri corrispondenti nelle vignette bianche:

- 1 Ho il cranio duro come un elmetto. Davo testate!
- 2 Sono piccolo, veloce, ho artigli affilati e caccio in branco.
- 3 Ho le piume, posso volare o planare e assomiglio a un uccello.
- 4 Ho un becco come un pappagallo, tre grandi corna e un grosso collare.
- 5 Sono enorme, mangio piante e le mie narici si trovano in cima alla mia testa



Risposte: 1 = E, 2 = B, 4 = D, 5 = A

# L'alfabeto del piccolo paleontologo

## **A**nning

Mary Anning è la grande eroina di questa storia! È stata lei a scoprire incredibili fossili sulle scogliere di Lyme Regis.

## **B**ivalvia

Un fossile di conchiglia con due parti, simile a una cozza o a una vongola.

## **C**uriosità

È così che venivano chiamati i fossili ai tempi di Mary Anning: strani oggetti da collezionare.

## **D**inosauro

Questi grandi rettili vissero milioni di anni fa. Mary non ne ha scoperti, ma ha trovato altri animali molto antichi!

## **E**rosione

Sono il vento, la pioggia e il mare che consumano le scogliere... e fanno apparire i fossili.

## **F**ossile

Un fossile è una traccia lasciata da un animale o una pianta molto antichi, trasformati in pietra.

## **G**eologia

La scienza che studia la Terra, le rocce e gli strati del suolo in cui si trovano i fossili.

## **M**artello

Strumento del paleontologo! Ma sempre con cautela, per non danneggiare i fossili.

## **I**ttiosauro

Un rettile marino preistorico. Mary Anning ha scoperto il primo scheletro quasi completo! (dal greco: lucertole pesce)

## **G**iurassico

Un periodo della storia della Terra, molto molto tempo fa... È in quell'epoca che vivevano gli animali fossili scoperti da Mary.

## **K**ent (Inghilterra)

Una contea vicina a Lyme Regis, da dove provenivano talvolta collezionisti o scienziati.

## **L**yme Regis

È il villaggio inglese di Mary Anning, famoso per le sue scogliere ricche di fossili.

## **M**useo

Un luogo dove si possono ammirare fossili come quelli di Mary Anning!

## **N**atura

È dalla natura che Mary ha imparato tutto: a osservare, a cercare, a scoprire.

## **O**ssa

Alcuni fossili sono ossa trasformate in pietra.

## **P**aleontologia

La scienza che studia gli esseri viventi del passato grazie ai fossili.

## **D**omande

Il paleontologo si pone sempre delle domande: A cosa servivano questi denti? Dove viveva questo animale? Perché si è estinto?

## **R**ettili

Gli ittiosauro, i plesiosauro e i pterosauro erano grandi rettili marini o volanti.

## **S**cheletro

Mary spesso scopriva scheletri interi: impressionanti e preziosi per gli studiosi.

## **T**empo

L'era dei dinosauri risale a milioni di anni fa! I fossili ci aiutano a comprenderla.

## **U**niverso

L'universo di Mary era fatto di scogliere, rocce, scienza e passione.

## **V**itrine

In un museo, i fossili sono protetti in teche di vetro. Forse un giorno ci saranno anche le tue scoperte?

## **W**illiam

William Buckland è lo scienziato che ha scoperto il primo dinosauro.

## **X** (sconosciuto)

Come in un mistero: a volte un fossile è così strano che non si capisce subito cosa sia!

## **Z**ebra marina?

No, non esiste! Ma i fossili ci ricordano che il mare era popolato da animali sorprendenti e ormai estinti.



## La Grande Caccia ai Fossili!

Partecipa alla ricerca del Fossile d'Oro e prova a vincere un viaggio con la tua famiglia a Lyme Regis, in Inghilterra.

## Videogioco

Gioca per partecipare a un sorteggio e prova a ottenere il punteggio più alto!

## Crea il tuo film

Scarica il kit di animazione e realizza il tuo filmato su Mary Anning in stop-motion.



[maryanning.ch](http://maryanning.ch)

## Proiezioni scolastiche

Sei un insegnante? Porta i tuoi studenti al cinema e approfitta del nostro materiale didattico.



[maryanning.ch](http://maryanning.ch)