

# Studenti

## Pandemie nella storia

### ! Definizioni

- Epidemia**  
Malattia contagiosa, causata da un microorganismo, che colpisce rapidamente tanti individui di una zona geografica più o meno vasta.
- Pandemia**  
Dal greco 'pandēmia' 'tutto il popolo', comp. di pân 'tutto' e dēmos 'popolo'.  
Epidemia con tendenza a diffondersi rapidamente attraverso vastissimi territori o continenti.

### 🔍 Cause

All'origine di queste malattie vi è il salto di specie dagli animali, selvatici o di allevamento, all'uomo attraverso mutazioni genetiche dei virus o batteri. Questo processo è detto zoonosi.

### Fattori di diffusione

- spostamenti, viaggi e incontri di molte persone
- densità abitativa
- inadeguatezza delle norme igieniche

### ! In tutte le epoche ogni pandemia ha cambiato il corso della storia:

! accompagnando o provocando guerre, migrazioni, crolli di imperi e di sistemi economici, spesso causando persecuzioni ideologiche.

### ! Molte delle malattie che in passato hanno costituito delle epidemie, oggi sono state debellate grazie ai vaccini, come il vaiolo sconfitto ufficialmente dal 1977 e che fino a quella data aveva causato 500 milioni di vittime.

### COVID-19 (2019- in corso)

Al 27 maggio 2020 in tutto il mondo sono morte 345,752.

Il Virus responsabile è denominato SARS-CoV-2 e la malattia da esso provocata è chiamata Covid-19.

### Influenza "Suina" (2009-2010)

200 mila morti. Causata dal virus H1N1. È stata la prima pandemia del XXI secolo.

### HIV/AIDS (1981-in corso)

32 milioni di morti. I virus dell'immunodeficienza umana causano un'infezione che, se non trattata, provoca la sindrome da immunodeficienza acquisita (AIDS).

Sino al 1995 il malato di HIV era destinato a morire in poco tempo. Con il tempo la ricerca scientifica ha portato all'individuazione di nuovi farmaci sempre più efficaci.

### Influenza spagnola (1918-1920)

40-100 milioni di morti. Causata da un virus chiamato H1N1.

Scoperta durante gli ultimi mesi della Prima Guerra Mondiale, fu chiamata così perché la Spagna era rimasta neutrale nella Grande Guerra e le informazioni sulla pandemia circolavano liberamente, a differenza degli altri paesi coinvolti nella lotta che cercavano di nascondere i dati.

### Peste nera (1346-1351)

25-100 milioni di morti. Fu causata dal batterio 'Yersinia pestis' diffuso attraverso ratti e pulci.

La popolazione europea passò da 80 a 30 milioni di persone. Ciò determinò alcune importanti trasformazioni del mondo agricolo e l'introduzione di nuovi strumenti tecnico-meccanici. Molteplici furono i riferimenti in letteratura, come il 'Decameron' di Boccaccio, e nell'arte in genere.

### Peste di Giustiniano (541-542 d.C. e varie ondate fino al 750 d.C.)

50 -100 milioni di morti. Fu causata dal batterio 'Yersinia pestis' diffuso attraverso ratti e pulci.

Provocò delle conseguenze economiche catastrofiche contribuendo a determinare la fine dell'impero d'Oriente e la caduta di Costantinopoli.

### Peste di Atene (430-429 a.C.)

70-100 mila morti. Non si conoscono le cause.

Causò la morte di Pericle, leader dell'egemonia ateniese.

### Peste antonina (165-180 d.C.)

5-10 milioni di morti. Si ritiene che si trattasse del vaiolo o del morbillo.

È una delle cause che determinò l'inizio della fine politica e militare dell'Impero Romano.

### Peste di Cipriano (251-270 d.C.)

5-6 milioni di morti. Non si conoscono le cause.

Uccise due imperatori (Claudio il Gotico e Ostiliano), e i cristiani vennero accusati di essere gli untori.

# **Pandemie nella storia**

## **1. Definizioni**

### 1.1. Epidemia

1.1.1. Malattia contagiosa, causata da un microorganismo, che colpisce rapidamente tanti individui di una zona geografica più o meno vasta.

### 1.2. Pandemia

1.2.1. Dal greco 'pandēmía' 'tutto il popolo', comp. di pân 'tutto' e dêmos 'popolo' .

1.2.2. Epidemia con tendenza a diffondersi rapidamente attraverso vastissimi territori o continenti.

## **2. Cause**

2.1. All'origine di queste malattie vi è il salto di specie dagli animali, selvatici o di allevamento, all'uomo attraverso mutazioni genetiche dei virus o batteri. Questo processo è detto zoonosi.

## **3. Fattori di diffusione**

3.1. spostamenti, viaggi e incontri di molte persone

3.2. densità abitativa

3.3. inadeguatezza delle norme igieniche

**4. In tutte le epoche ogni pandemia ha cambiato il corso della storia: accompagnando o provocando guerre, migrazioni, crolli di imperi e di sistemi economici, spesso causando persecuzioni ideologiche.**

**5. Molte delle malattie che in passato hanno costituito delle epidemie, oggi sono state debellate grazie ai vaccini, come il vaiolo sconfitto ufficialmente dal 1977 e che fino a quella data aveva causato 500 milioni di vittime.**

## **6. Peste di Atene (430-429 a.C.)**

6.1. 70-100 mila morti. Non si conoscono le cause.

6.2. Causò la morte di Pericle, leader dell'egemonia ateniese.

## **7. Peste antonina (165-180 d.C.)**

7.1. 5-10 milioni di morti. Si ritiene che si trattasse del vaiolo o del morbillo.

7.2. È una delle cause che determinò l'inizio della fine politica e militare dell'Impero Romano.

## **8. Peste di Cipriano (251-270 d.C.)**

8.1. 5-6 milioni di morti. Non si conoscono le cause.

8.2. Uccise due imperatori (Claudio il Gotico e Ostiliano), e i cristiani vennero accusati di essere gli autori.

## **9. Peste di Giustiniano (541-542 d.C. e varie ondate fino al 750 d.C.)**

9.1. 50 -100 milioni di morti. Fu causata dal batterio 'Yersinia pestis' diffuso attraverso ratti e pulci.

9.2. Provocò delle conseguenze economiche catastrofiche contribuendo a determinare la fine dell'impero d'Oriente e la caduta di Costantinopoli.

## **10. Peste nera (1346-1351)**

10.1. 25-100 milioni di morti. Fu causata dal batterio 'Yersinia pestis' diffuso attraverso ratti e

pulci.

10.2. La popolazione europea passò da 80 a 30 milioni di persone. Ciò determinò alcune importanti trasformazioni del mondo agricolo e l'introduzione di nuovi strumenti tecnico-meccanici. Molteplici furono i riferimenti in letteratura, come il 'Decameron' di Boccaccio, e nell'arte in genere.

## **11. Influenza spagnola (1918-1920)**

11.1. 40-100 milioni di morti. Causata da un virus chiamato H1N1.

11.2. Scoperta durante gli ultimi mesi della Prima Guerra Mondiale, fu chiamata così perché la Spagna era rimasta neutrale nella Grande Guerra e le informazioni sulla pandemia circolavano liberamente, a differenza degli altri paesi coinvolti nella lotta che cercavano di nascondere i dati.

## **12. HIV/AIDS (1981-in corso)**

12.1. 32 milioni di morti. I virus dell'immunodeficienza umana causano un'infezione che, se non trattata, provoca la sindrome da immunodeficienza acquisita (AIDS).

12.2. Sino al 1995 il malato di HIV era destinato a morire in poco tempo. Con il tempo la ricerca scientifica ha portato all'individuazione di nuovi farmaci sempre più efficaci.

## **13. Influenza “Suina” (2009-2010)**

13.1. 200 mila morti. Causata dal virus H1N1. È stata la prima pandemia del XXI secolo.

## **14. COVID-19 (2019- in corso)**

14.1. Al 27 maggio 2020 in tutto il mondo sono morte 345,752.

14.2. Il Virus responsabile è denominato SARS-CoV-2 e la malattia da esso provocata è chiamata Covid-19.