

# Articolo 3

## Costituzione della Repubblica

Alcune conseguenze e collegamenti

Luca Sbano  
Liceo *Vittoria Colonna*, Roma

## Articolo 3

*Tutti i cittadini hanno pari dignità sociale e sono eguali davanti alla legge, senza distinzione di sesso, di razza, di lingua, di religione, di opinioni politiche, di condizioni personali e sociali.*

*È compito della Repubblica rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale, che, limitando di fatto la libertà e l'eguaglianza dei cittadini, impediscono il pieno sviluppo della persona umana e l'effettiva partecipazione di tutti i lavoratori all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese.*

## Domande iniziali

- Quale significato diamo all'Art.3 della Costituzione?
- Quali furono le origini storiche e le condizioni nelle quali fu scritta ed approvata la Costituzione della Repubblica?
- Quando fu redatta la Costituzione?
- I principi dell'Art 3 erano effettivamente rispettati in Europa degli anni 30 e 40 del secolo scorso? Com'erano trattate e considerate le minoranze, i portatori di disabilità e le donne?

**Rispondi facendo riferimento a fonti storiche verificabili ed attendibili**

## La prospettiva

Rispondendo anche solo parzialmente alle domande precedenti dovrebbe indurre a pensare che per capire il significato dell'Art.3 della Costituzione della Repubblica occorra avere un prospettiva storica. Per questo motivo siete invitati ad approfondire due temi:

- L'***Aktion T4*** programma svolto in Germania negli anni '40 del secolo scorso durante il regime nazista.
- Le donne e la scienza.

# Aktion T4



Monumento commemorativo posto nel 1986  
sulla Tiergartenstrasse a Berlino.

Aktion T4 è una operazione avviata nella Germania degli '30 e '40 governata dal partito nazista nella quale vennero uccise persone che avessero forme di disabilità:

Un'interessante performance teatrale di

Marco Paolini:

[www.youtube.com/watch?v=1jXOmEdRjvQ](http://www.youtube.com/watch?v=1jXOmEdRjvQ) in cui viene ripercorsa la storia di queste vicende.

**Domanda: fu solo la Germania nazista a praticare questo tipo di politiche?**

# Le donne nel mondo scientifico

- L'emancipazione delle donne nel mondo è un processo non ancora concluso, ed è profondamente collegato con la costruzione di una società che sia più giusta per tutti.
- Ci si aspetterebbe che la Scienza abbia dato un grande contributo a tale processo, questo purtroppo non è completamente vero.
- Qui di seguito sono citate tre donne, vissute in epoche diverse, che hanno lasciato un segno profondo nella Scienza e che ci ricordano quanto sia difficile attuare l'uguaglianza nella società.

# Hypatia



Hypatia (Ἑπατία)

- Alessandria d'Egitto  
355 - 415
- Studiò nella  
Biblioteca di  
Alessandria

**Perché fu perseguitata  
ed uccisa?**

# Soph'ia Kovalevskaya



Soph'ia Kovalevskaya

- Mosca, 15 gennaio 1850 -  
Stoccolma, 10 febbraio 1891
- Studiò matematica e frequentò il  
mondo accademico europeo
- Dimostrò un importante teorema  
sulle equazioni differenziali
- Fu politicamente e socialmente  
impegnata

**Quali ostacoli trovò nella sua vita?**



# Emmy Noether



Emmy Noether

- Erlangen (Germania), 23 marzo 1885 - Bryn Mawr (USA), 14 aprile 1935
- Studiò matematica
- Dimostrò un teorema che lega grandezze fisiche conservate alle simmetria del sistema fisica. Questo risultato fu essenziale ad Einstein per la formulazione finale della Relatività Generale. Oggi il Teorema di Noether è uno strumento fondamentale per ogni fisico teorico

**Perché non riuscì a trovare un lavoro presso le università?**

# Ricerca di gruppo

- Si formeranno gruppi di 4 studenti e inizieranno una fase di discussione e ricerca personale e di gruppo.
- Dopo la prima fase ogni membro del gruppo dovrà scegliere due matematiche ed un aspetto della *Aktion T4* da approfondire.
- Fase finale: presentazione di massimo 5 slides dalla quale si possa comprendere se **l'Art 3 della Costituzione difende tutti i residenti nel nostro Paese garantendo il principio di uguaglianza.**

Nei lavori devono essere citate tutte le fonti consultate.

# Bibliografia essenziale

*Ausmerzen di* Marco Paolini visibile su

[www.youtube.com/watch?v=1jXOmEdRjvQ](https://www.youtube.com/watch?v=1jXOmEdRjvQ)

*Ipazia*, **Silvia Ronchey**, Rizzoli 2011

*Il teorema di Cauchy-Kovalevskaja per le equazioni differenziali* Rivoluzioni matematiche, Ed Le Scienze, 2024

*Il teorema di Noether* Rivoluzioni matematiche, Ed Le Scienze, 2023