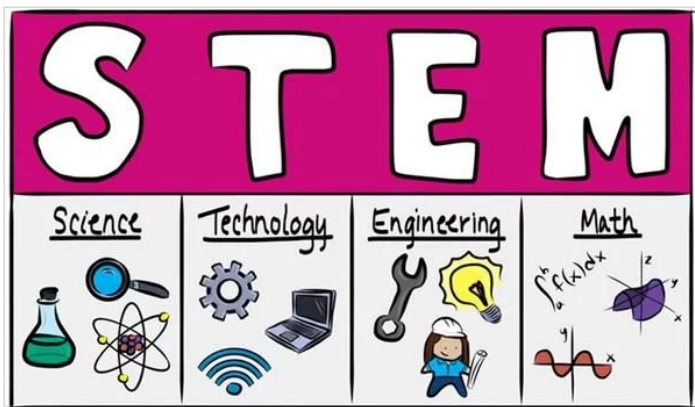


# SETTIMANA DEL ROSADIGITALE 2 - 12 marzo 2018

2 b liceo delle scienze umane - FILM IL DIRITTO DI CONTARE

VITTORIA ANTONUCCI 14 MARZO 2018 14:49

**Nella settimana del ROSADIGITALE abbiamo voluto parlare di donne con carriere tipicamente S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering and Mathematics) per trarre delle considerazioni sulle pari opportunità nel campo del digitale e per abbattere le discriminazioni di genere.**



## FILM: IL DIRITTO DI CONTARE

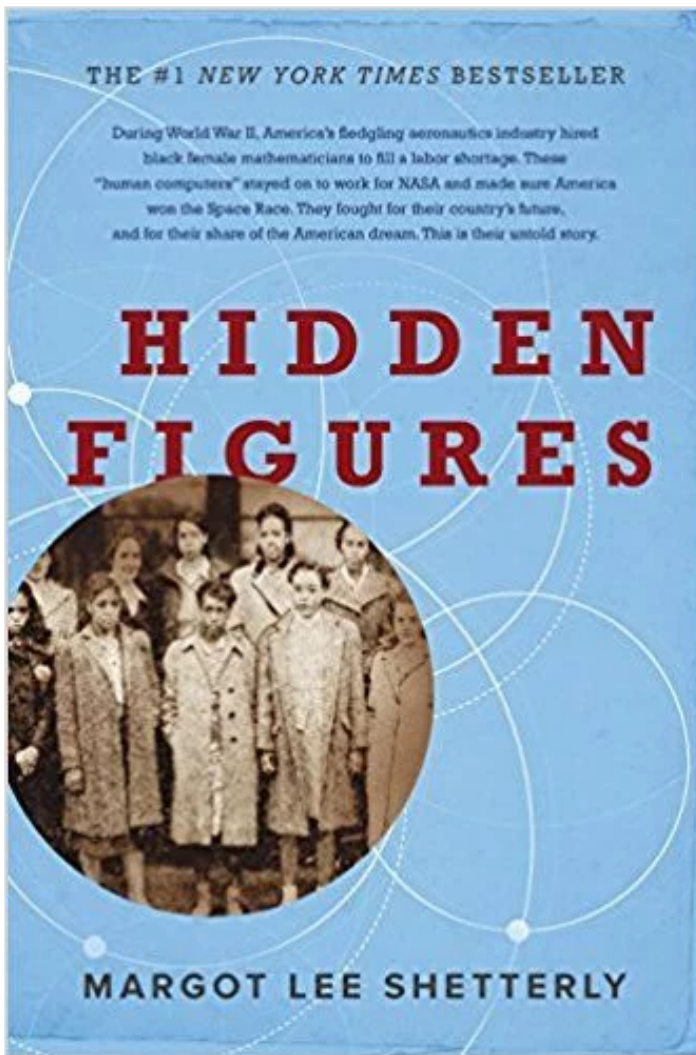
Il film "Il diritto di contare" racconta la storia vera della matematica, scienziata e fisica afroamericana **Katherine Johnson**, che collaborò con la NASA, sfidando razzismo e sessismo, e tracciando le traiettorie per il Programma Mercury e la missione Apollo 11.



## LIBRO: HIDDEN FIGURES

il film è tratto dal libro

**Hidden Figures: The Story of the African-American Women Who Helped Win the Space Race** di Margot Lee Shetterly



## DONNE DI ECCEZIONALE TALENTO

Tra loro c'era anche un gruppo di donne afroamericane di eccezionale talento, originariamente relegate a insegnare matematica nelle scuole pubbliche "per neri" del profondo Sud degli Stati Uniti. **Dorothy Vaughan, Mary Jackson, Katherine Johnson e Christine Darden** furono chiamate in servizio durante la seconda guerra mondiale a causa della carenza di personale maschile, quando l'industria aeronautica americana aveva un disperato bisogno di esperti con le giuste competenze. Tutto a un tratto a queste brillanti matematiche e fisiche si presentava l'occasione di ottenere un lavoro all'altezza della loro preparazione, una chiamata a cui risposero lasciando le proprie vite per trasferirsi a Hampton, in Virginia, ed entrare nell'affascinante mondo del Langley Memorial Aeronautical Laboratory.



## LIBRO: HIDDEN FIGURES

La storia mai raccontata delle donne afroamericane che nel periodo della guerra fredda, sfidando razzismo e sessismo, hanno dato un contributo fondamentale ai successi del programma aerospaziale americano. Se John Glenn ha orbitato intorno alla terra e Neil Armstrong è stato il primo uomo a camminare sulla luna, parte del merito va anche alle scienziate della NASA che negli anni Quaranta, armate di matita, regolo e addizionatrice, elaborarono i calcoli matematici che avrebbero permesso a razzi e astronauti di partire alla conquista dello spazio.



## DONNE COMPUTERS CHE HANNO ELABORATO I CALCOLI DELLA NASA

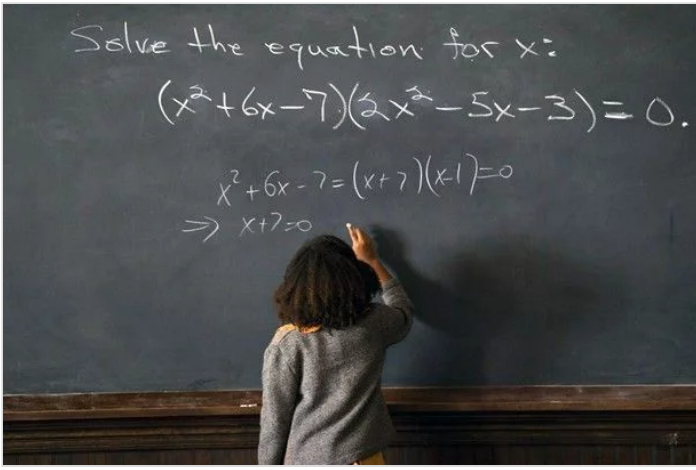
E il loro contributo, benché le leggi sulla segregazione razziale imponessero loro di non mescolarsi alle colleghe bianche, si rivelò determinante per raggiungere l'obiettivo a cui l'America aspirava: battere l'Unione Sovietica nella corsa allo spazio e riportare una vittoria decisiva nella guerra fredda. Sullo sfondo della seconda guerra mondiale, della lotta per i diritti civili e della corsa allo spazio, il diritto di contare segue la carriera di queste quattro donne per quasi trent'anni, durante i quali hanno affrontato sfide, forgiato alleanze e cambiato, insieme alle proprie esistenze, anche il futuro del loro Paese.

Solve the equation for x:

$$(x^2 + 6x - 7)(2x^2 - 5x - 3) = 0.$$

$$x^2 + 6x - 7 = (x+7)(x-1) = 0$$

$$\Rightarrow x+7=0$$



\*\*\*\*\*