

## 2b liceo delle scienze umane LE HARVARD COMPUTERS

**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.**



Dal 1886 nell'osservatorio di Harvard l'astronomia progredisce e diverse donne laureate in astronomia sono utilizzate come computer umani



Il termine computer fu coniato per la prima volta nel 1613. La parola significava "colui che computa" Tra il 1600 e il 1800 ci furono svariati computer umani cioè persone che facevano calcoli.



Grazie alle Harvard Computers nel 1890 fu pubblicato il primo catalogo astronomico con 10.000 stelle catalogate in base al loro spettro.



correlato al logaritmo della luminosità della stella (in astronomia **legge di Leavitt**). Dalle scoperte della Leavitt derivarono le scoperte di Hubble e le prime evidenze che l'universo è in espansione



## HENRIETTA SWANN LEAVITT

Fu una dei computer umani di Harvard. Non poteva usare il telescopio in quanto donna, e fu messa a catalogare le stelle variabili cioè quelle stelle che modificano la propria luminosità nel tempo. Scopri la correlazione esistente tra luminosità e periodo di una stella: il logaritmo del periodo è direttamente

\*\*\*\*\*