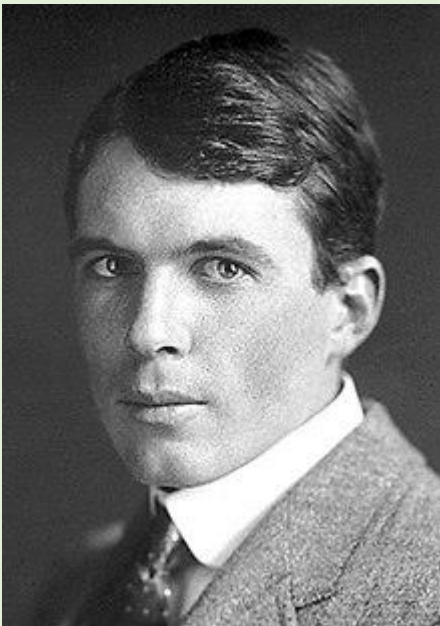


ROSALIND A CAMBRIDGE ...

A Cambridge Rosalind si dedicò ad uno studio molto intenso che le permise di accogliere con entusiasmo gli stimoli dell'ambiente universitario. Si unì alla società matematica degli archimediani, partecipò a una riunione dell'Association of Scientific Workers, il cui presidente era Lawrence Bragg che, all'epoca, aveva condiviso il premio Nobel con il padre per aver utilizzato

la diffrazione dei raggi X per determinare la struttura dei cristalli.



Rosalind desiderava imparare quelle tecniche che avrebbero in seguito costituito la base di ogni sua attività lavorativa professionale.

Lawrence Bragg

Nell'ottobre del 1940 Rosalind iniziò il suo ultimo e terzo anno. Poiché aveva ottenuto il massimo dei voti nella prima parte degli esami, anche se il college fosse stato costretto a chiudere per gli sviluppi negativi della guerra, si sarebbe trovata in possesso di credenziali sufficienti per poter lavorare come chimico di guerra.

Nel 1941 si laureò anche se non con il massimo dei voti.

Nel 1945 ottenne il dottorato di ricerca in chimica fisica (branca della chimica che studia il dettaglio dei processi chimici considerando atomi e molecole come sistemi fisici.)



Dopo la fine della guerra Rosalind accettò un impiego a Parigi, da Jacques Mering.

Per quattro anni lavorò nel Laboratoire Central des Services Chimiques de l'Etat, per specializzarsi nella tecnica della diffrazione dei raggi X, un metodo usato per analizzare molecole di grandi dimensioni.

Jacques Mering.

Nel marzo dello stesso anno si concesse una breve visita a Londra per andare a trovare un suo vecchio conoscente, il chimico John Coulson, al King's College.



King's College



John Coulson

Egli la presentò al direttore dei dipartimenti di fisica e biofisica, il professor John Randall che le promise di farla lavorare nel suo gruppo grazie a una borsa di studio triennale. Nel 1950, dopo essere diventata una esperta in diffrazione dei raggi X, si trasferì al Wheatstone Physics Laboratory del King's College di Londra, diretto da Maurice Wilkins.



Maurice Wilkins

Rosalind al King's College ...

Fine della seconda puntata...