

# Il mio amico Einstein

**Titolo originale** Einstein and Eddington

**Paese** Regno Unito, Stati Uniti d'America

**Anno** 2008

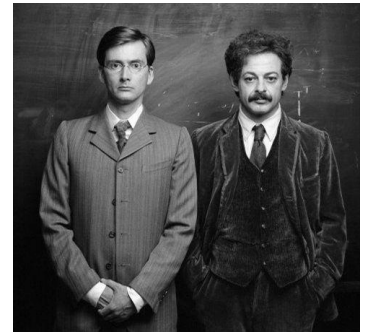
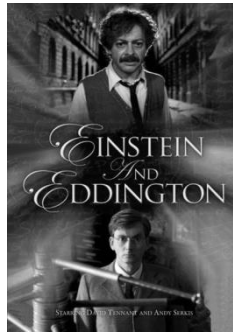
**Formato** film TV

**Genere** drammatico, storico

**Durata** 90 minuti

**Trama:** il film racconta lo scambio **epistolare** tra due

illustri scienziati del XX secolo, che, sullo sfondo della "Grande Guerra", perseguono la verità scientifica trascendendo i confini nazionalistici. Einstein, il teorico tedesco, padre della Teoria della relatività generale ed Eddington, l'osservatore inglese, il primo a coglierne l'importanza e a dimostrarla, offrono al mondo una nuova visione del tempo e dello spazio.



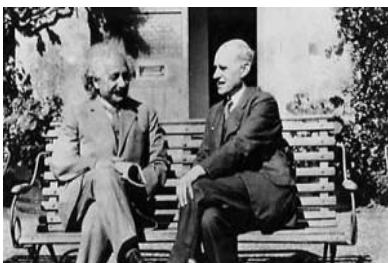
*"Questo risultato è una delle conquiste più alte del pensiero umano".*



Sir **Arthur Stanley Eddington** (1882 –1944) è stato un astrofisico inglese. Fu grazie ad uno dei suoi articoli che gli studiosi di lingua inglese scoprirono la teoria della relatività generale di Albert Einstein, in quanto a causa della Prima guerra mondiale, gli articoli delle riviste tedesche erano pochissimo diffuse nel resto del mondo. Eddington iniziò ad interessarsi a questo argomento in quanto la nuova teoria sembrava spiegare un comportamento anomalo nell'orbita di Mercurio.



Dopo la guerra, Eddington partì alla volta di São Tomé e Príncipe dove il 29 maggio 1919 sarebbe stata visibile **un'eclissi totale di sole**. Secondo la teoria della relatività generale, una stella visibile in prossimità del Sole avrebbe dovuto apparire in una posizione leggermente più lontana verso l'esterno, poiché la luce avrebbe dovuto essere leggermente deviata a causa dell'attrazione gravitazionale esercitata dalla massa solare. Durante l'eclissi, Eddington fece numerose fotografie delle regioni situate sul bordo del sole. Le condizioni meteorologiche erano cattive e le immagini fotografiche furono di pessima qualità. Questo risultato fu comunque la prima conferma della teoria della relatività.



I veri Einstein e Eddington

La figura di Einstein è quella classica di scienziato eccentrico che quando è nel pieno del lavoro si isola e ha uscite eccentriche da artista. Eddington invece, al contrario, è il prototipo dello scienziato degli inizi del '900.

Tratto comune dei due uomini di scienza è per tutto il film il **pacifismo**. Einstein che non firma un petizione pro-Germania e invisce contro i colleghi che sperimentano gas di Cloro per gassare piccioni ma destinato alla truppe inglesi. Eddington è Quacchero e come tale non vuole partire per nessuna guerra che viene reputata sbagliata, per questo, viene additato come traditore. Questo però non lo ferma di fronte alla necessità di aiutare una famiglia tedesca che viene presa di mira dai suoi concittadini.

***La scienza, intesa come ricerca e indagine della realtà, supera le differenze di vedute ed i confini nazionali unendo anziché dividere. C'è qualcosa al di sopra di interessi economici e sociali, ci sono domande che necessitano di risposte e talvolta c'è chi si pone le giuste domande e c'è chi sa trovare la risposta.***