

Arthur Cayley matematico inglese (Richmond 1821- Cambridge 1895). Professore di matematica a Cambridge dal 1863, fu amico e collaboratore di J. J. Sylvester. Fu autore di un importante trattato sulle funzioni ellittiche e quasi 900 lavori nei quali trattò di analisi, meccanica celeste, dinamica teorica e soprattutto algebra e geometria, campi dove tenne i suoi maggiori risultati. Considerò la geometria metrica come un capitolo d quella proiettiva e per primo formulò in termini algebrici i concetti geometrico-proiettivi. Sviluppò inoltre la geometria a n-dimensioni. In algebra fu uno dei creatori della teoria degli invarianti algebrici, studiò i determinanti e introdusse il calcolo delle matrici. Le sue opere sono raccolte in: *Collected Mathematical Papers* (1889-98)