

# Essays on Human Capital, Long Run Growth and Comparative Development

Mario F. Carillo

## Abstract

Questo lavoro avanza l'ipotesi secondo la quale differenze tra paesi nella distribuzione del capitale umano, mediante l'effetto sull'adozione della tecnologia, implicò differenze nel timing della transizione da stagnazione Malthusiana a crescita moderna ed é pertanto causa delle persistenti differenze nei redditi pro-capite che si osservano oggi. Il grado di polarizzazione della distribuzione del capitale umano si traduce in un trade-off tra innovazione ed adozione della tecnologia che, a sua volta, determina la transizione da stagnazione a crescita. Nonostante il contributo della coda alta della distribuzione del capitale umano all'innovazione tecnologica, l'assenza di una componente della forza lavoro sufficientemente istruita da avere la possibilità di adottare le nuove tecnologie disponibili causò un ritardo nella transizione da stagnazione a crescita.