

H642
MORALE SOCIALE
LA QUESTIONE TECNICA
DELLO SVILUPPO ECONOMICO

Lo Scopo della Scienza
Economica

I modelli matematici

- grazie agli studi del premio Nobel per l'economia Simon Kuznets, che il valore che la tecnica economica cerca di massimizzare in una data nazione è il suo prodotto interno lordo (PIL: Gross Domestic Product), che è la quantità di beni prodotti nel territorio nazionale.

La Ricchezza delle Nazioni

- Quando Adam Smith scrisse il suo Trattato sulla ricchezza delle nazioni, il paese più ricco della terra - probabilmente l'Olanda o l'Austria - era quattro volte più ricco dei paesi più poveri se si considera il valore del PIL diviso per il numero di abitanti (*PIL pro capite*).

Malawi

\$226 per capita



Haiti

\$819 per capita





Morocco

\$3,108 per capita

Poland

\$13,431 per capita



Singapore

\$55,182 per capita



Moltiplicare il valore

- Lo scopo dei modelli matematici e delle tecniche economiche è quello di massimizzare il valore del prodotto interno lordo pro capite. Quando il prodotto interno lordo pro capite di un paese è cento volte superiore a quello di un altro paese, significa che i cittadini del paese più ricco hanno moltiplicato il valore della loro produzione per più di cento volte il valore generato dagli abitanti dell'altro paese.



Martin Heidegger

- Nel dipinto di van Gogh non si capisce nemmeno dove sono le scarpe. Non c'è assolutamente nulla intorno a cui possano appartenere o corrispondere, al di fuori di uno spazio indeterminato. Non hanno nemmeno zolle di terra o la strada attaccata a loro. Solo un paio di scarpe da bracciante e niente di più. Eppure... La bocca scura del loro interno consumato ci mostra la fatica dei passi faticosi della contadina. La pelle è impregnata dell'umidità della terra. La solitudine della strada al crepuscolo si insinua sotto le soles.

Il dipinto di Van Gogh ha parlato...

- Le scarpe povere ci ricordano il richiamo silenzioso della terra, l'offerta del grano maturo, la desolazione sterile del campo invernale. Li vediamo impregnati del timore muto per il pane quotidiano, la gioia tranquilla di un buon raccolto, la speranza dell'arrivo di un bambino e l'angoscia davanti alla minaccia della morte. Nella vicinanza delle scarpe ci siamo improvvisamente trovati dove non siamo di solito.

Cosa ci dicono i numeri?

- Ci dicono come è la vita degli uomini...
- Come raccolgono l'acqua
- Come ottengono energia
- Come si recano al lavoro











ปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 เวลา 20:00 น.
www.watphnom.com

วัดพนม







Jean Baptiste Say

- La crescita economica dipende dalla produzione di beni, perché l'esercizio di tale produzione innesca l'azione umana in una reazione a catena in cui ogni produttore mette in moto una domanda per i propri prodotti di base. Il sarto sa che ha bisogno di lana per fare i suoi abiti, il venditore di lana non può ottenere quella lana se non da colui che gli vende il mangime per le sue pecore, il produttore di mangime per pecore a sua volta richiede beni di produzione agricola, e così via.

Lord John Maynard Keynes

- Keynes ci dice che il sistema per un cittadino di diventare più ricco è quello di spendere di più, risparmiare meno e acquisire debiti sempre maggiori. D'altra parte, è anche una teoria discutibile dal punto di vista etico perché le azioni che portano i cittadini a non risparmiare e a consumare sempre di più configurano meccanismi che alterano il libero arbitrio degli individui. Keynes insiste sull'importanza di aumentare il consumo, indicandolo come un modo per aumentare il denaro disponibile.

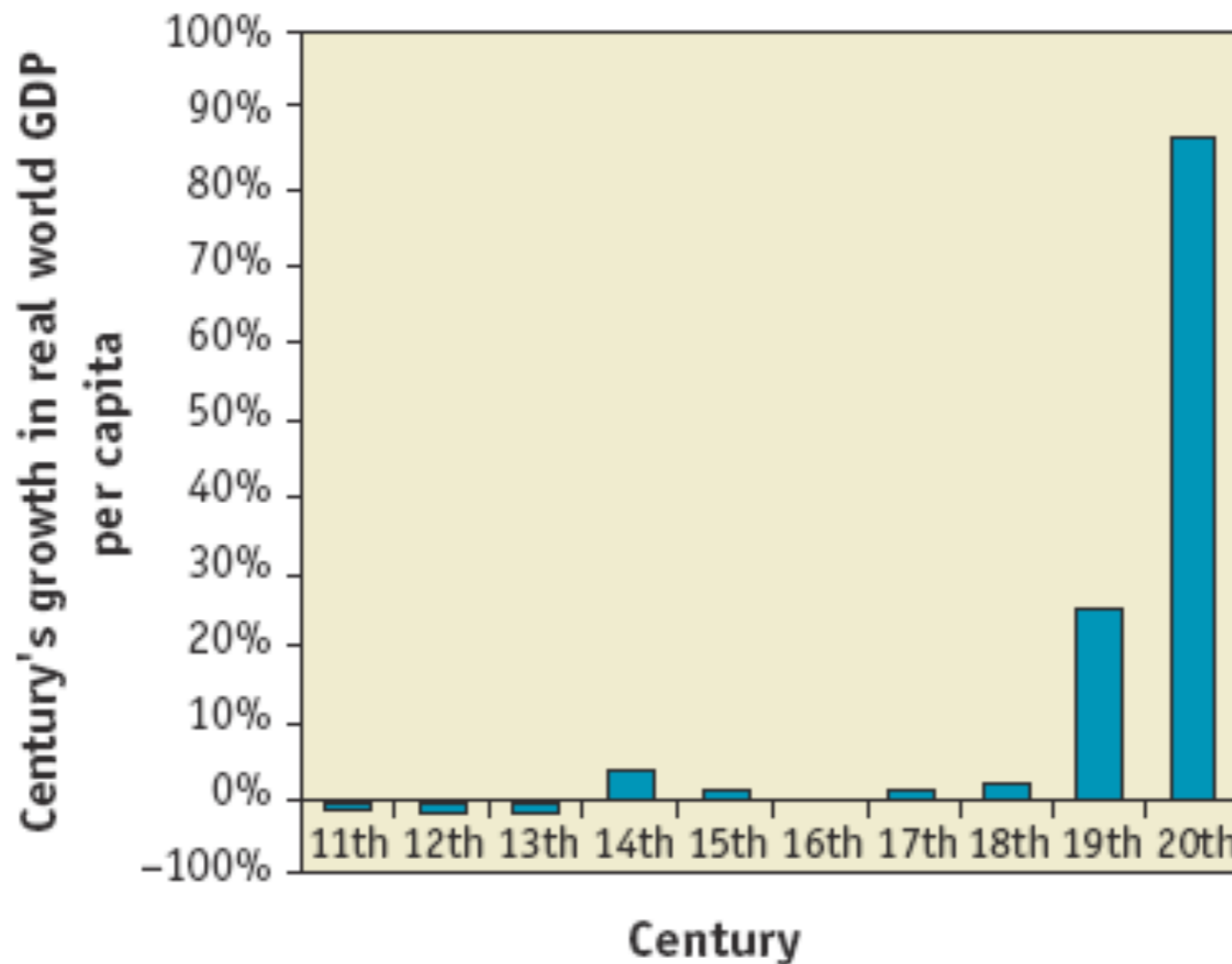
Consumo o produzione?

- la creazione di valore si genera più nell'artista che trasforma il materiale pittorico in opera d'arte, che nella galleria d'arte che offre il quadro ai potenziali collezionisti. Sembra logico osservare che l'aumento di valore è più sicuro con più opere d'arte che semplicemente con più gallerie d'esposizione. Se poniamo come fine della tecnica economica la produzione e non il consumo, è più facile osservare che i cittadini dei paesi più ricchi non consumano cento volte di più di quelli dei paesi più poveri, ma producono cento volte più valore.

Growth in income per capita is a historically recent phenomenon

FIGURE 11

Worldwide Growth in Real GDP per Capita, 1000–Present



Source: DeLong 2000.



Risorse Naturali

Perché il reddito pro capite e la popolazione sono stati così stagnanti per così tanto tempo?

Bihar vs. Venezuela

- Bihar ha 3 volte la popolazione del Venezuela
 - Circa 90 milioni di abitanti
 - Bihar ha 1/9 della superficie del Venezuela
 - 27 volte più densamente popolato
 - La capitale del Venezuela ha ~5 milioni
 - 1/6 della popolazione Venezuelana abita in città
 - Patna ha ~1 milione di abitanti
 - <1/90 della popolazione di Bihar abita in città
 - Il Venezuela è per lo più urbano vs. Bihar che è per lo più rurale
-

Perché ci sono così tanti poveri
nel Bihar, in India?

Perché la terra è fertile

La terra non è come ai tempi di Smith

- Lo sviluppo agricolo presenta un paradosso in termini di sviluppo materiale, perché quando una popolazione sceglie di rimanere in uno schema di produzione agricola, di solito è perché la terra è molto fertile e con relativamente poco sforzo fornisce ai suoi proprietari molti beni. Al contrario, quando la terra non è così fertile, la popolazione tenderà a cercare altre occupazioni poiché la produzione agricola non fornisce abbastanza per sopravvivere.

Il lavoro

- Negli Stati Uniti, durante la seconda metà del XX secolo, c'era una grande produzione di beni materiali e allo stesso tempo una spesa militare molto alta, poiché c'erano molti lavoratori disponibili. Nello stesso periodo di tempo, la Russia dovette interrompere la produzione di beni materiali per la società e richiedere ai lavoratori di essere impegnati nella produzione di armi militari, il che portò a un grave impoverimento della popolazione.

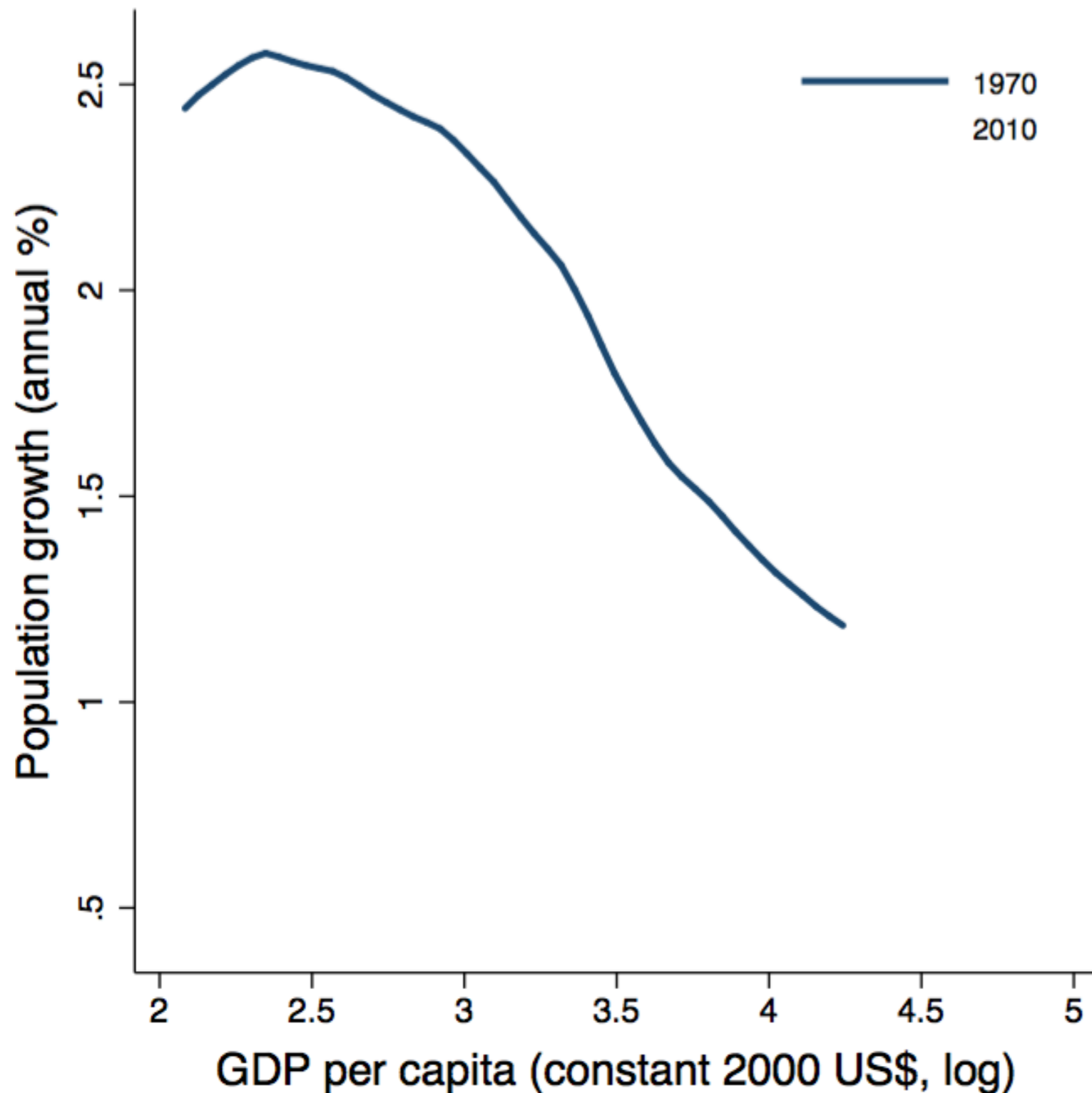
Thomas Robert Malthus

- quando era ancora un giovane abate, considerò che la popolazione di una nazione raddoppia ogni 25 anni e sollevò il problema della scarsità di risorse materiali disponibili per nutrire le generazioni future. Per questo economista, un aumento della popolazione non garantisce un aumento della produzione perché la terra e gli altri beni capitali non aumentano allo stesso ritmo. Malthus suggeriva che gli elementi che fanno diminuire la popolazione, come le malattie e la guerra, non erano sufficienti.

La popolazione non è raddoppiata ogni 25 anni...

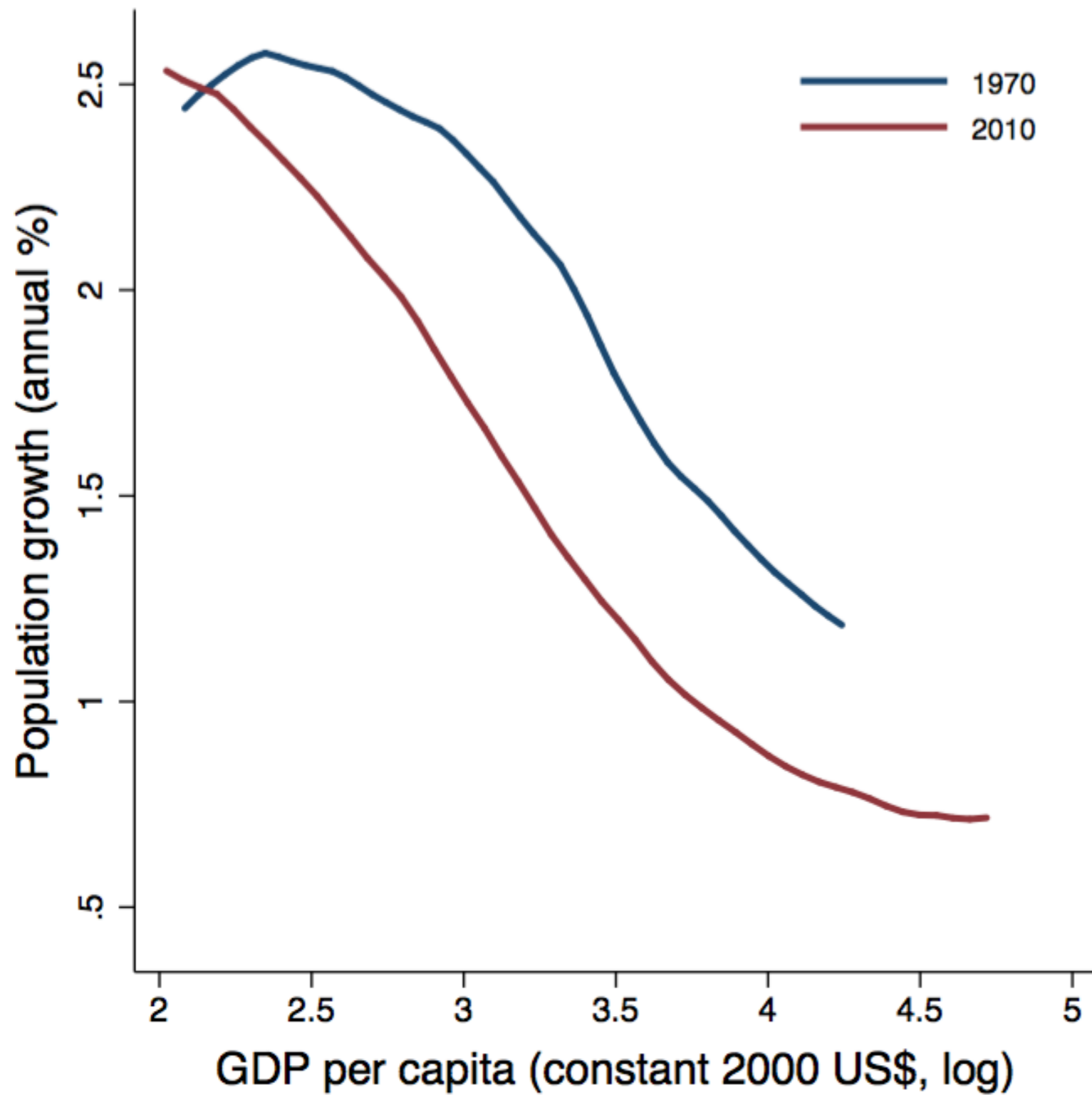
- La popolazione non è cresciuta al ritmo del 2,95% all'anno. Nell'anno 1800, quando questo autore scriveva, la popolazione mondiale era di un miliardo e raddoppiò solo nel 1920, il che indica una crescita dello 0,58% all'anno. La popolazione è raddoppiata di nuovo a quattro miliardi nel 1970, un tasso di crescita dell'1,40 per cento. Nel 2000 la popolazione era di 6,5 miliardi, con un tasso di crescita annuale dell'1,36%. D'altra parte, nell'immediato futuro, la popolazione diminuirà significativamente in paesi come il Giappone, che passerà da 120 milioni a 70 milioni di abitanti nei prossimi 50 anni.

Population growth

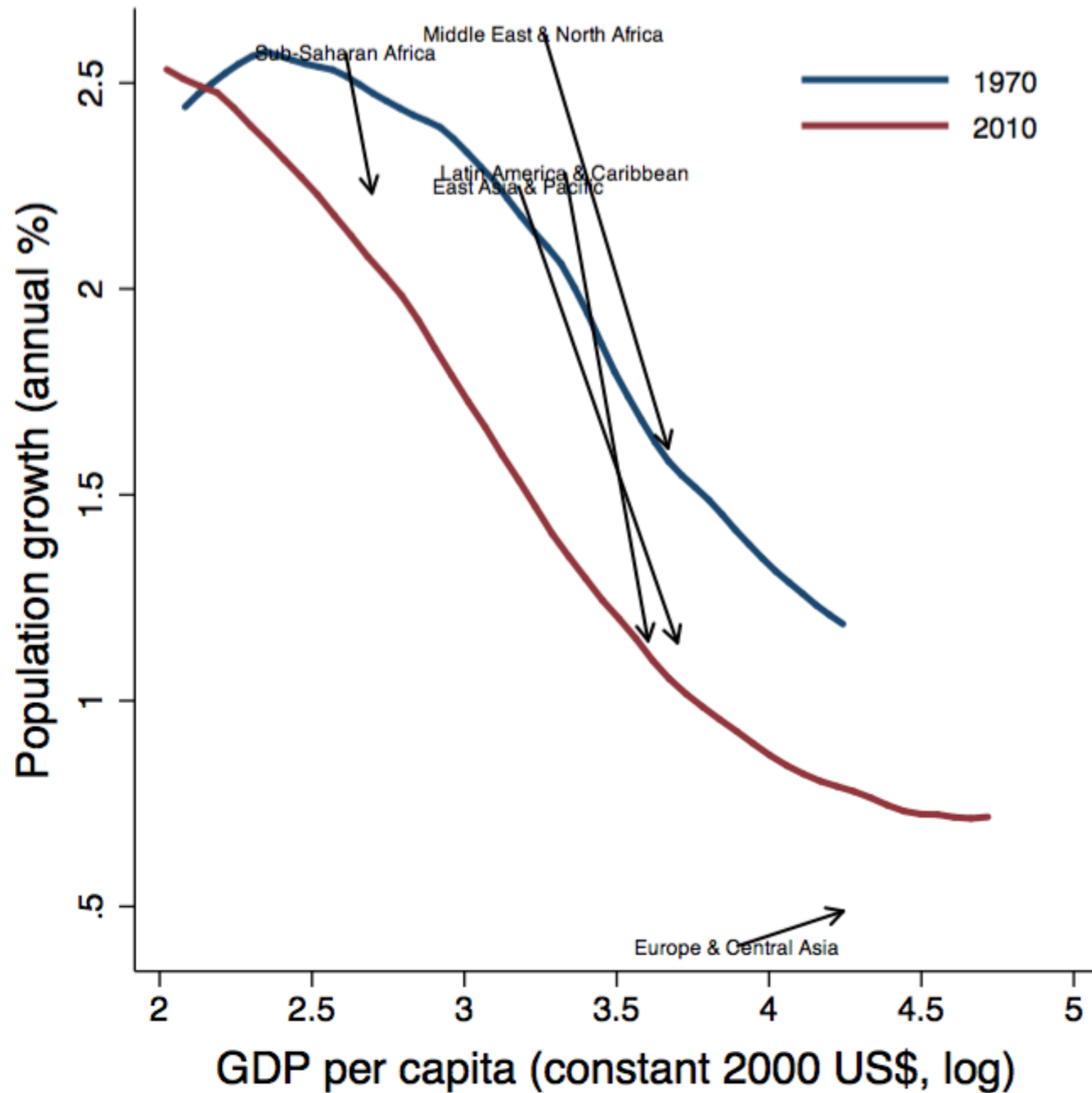


- With development, countries go through an inverted U-shaped population growth path
- Lower population growth allows for productivity increases to lead to rising incomes per capita

Population growth



Population growth



- ...and population growth

With better social indicators and 50 years of technological progress...

Country	Turkey 2010	Netherlands 1960
Urbanization Rate	70.5	59.8
Total Fertility Rate (births per woman)	2.1	3.1
Average years of schooling of the labor force	6.5	6.3
Percent with Complete Secondary School	17.7	3
Percent with Complete Higher Education	5.9	0.8
Percent with Post-Secondary Education	23.6	3.8

...developing countries cannot achieve today
what developed countries could do back when

Country	Turkey 2010	Netherlands 1960
Urbanization Rate	70.5	59.8
Total Fertility Rate (births per woman)	2.1	3.1
Average years of schooling of the labor force	6.5	6.3
Percent with Complete Secondary School	17.7	3
Percent with Complete Higher Education	5.9	0.8
Percent with Post-Secondary Education	23.6	3.8
GDP per Capita Constant 2005 dollars	7834	13297

Population growth is relatively recent phenomenon

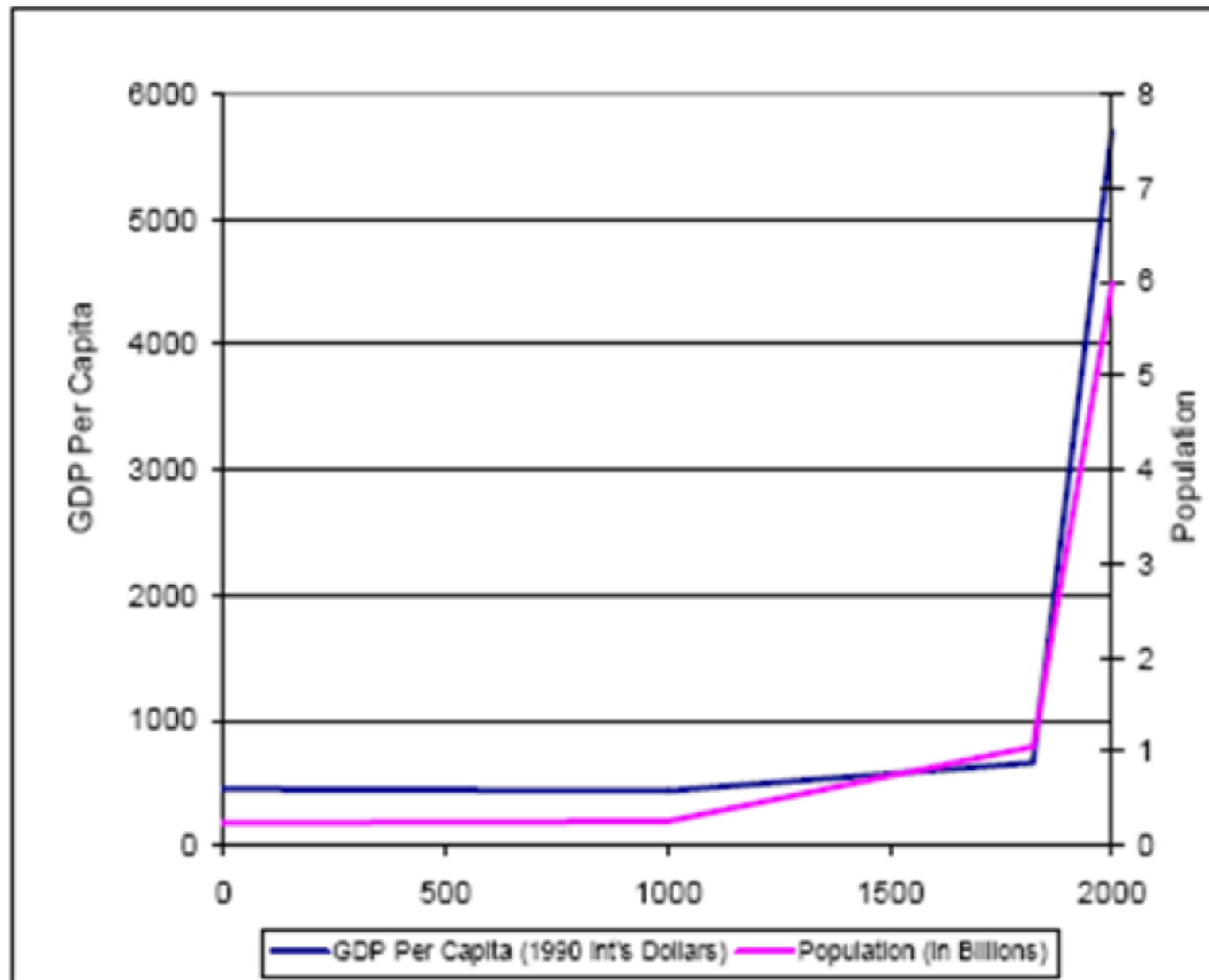
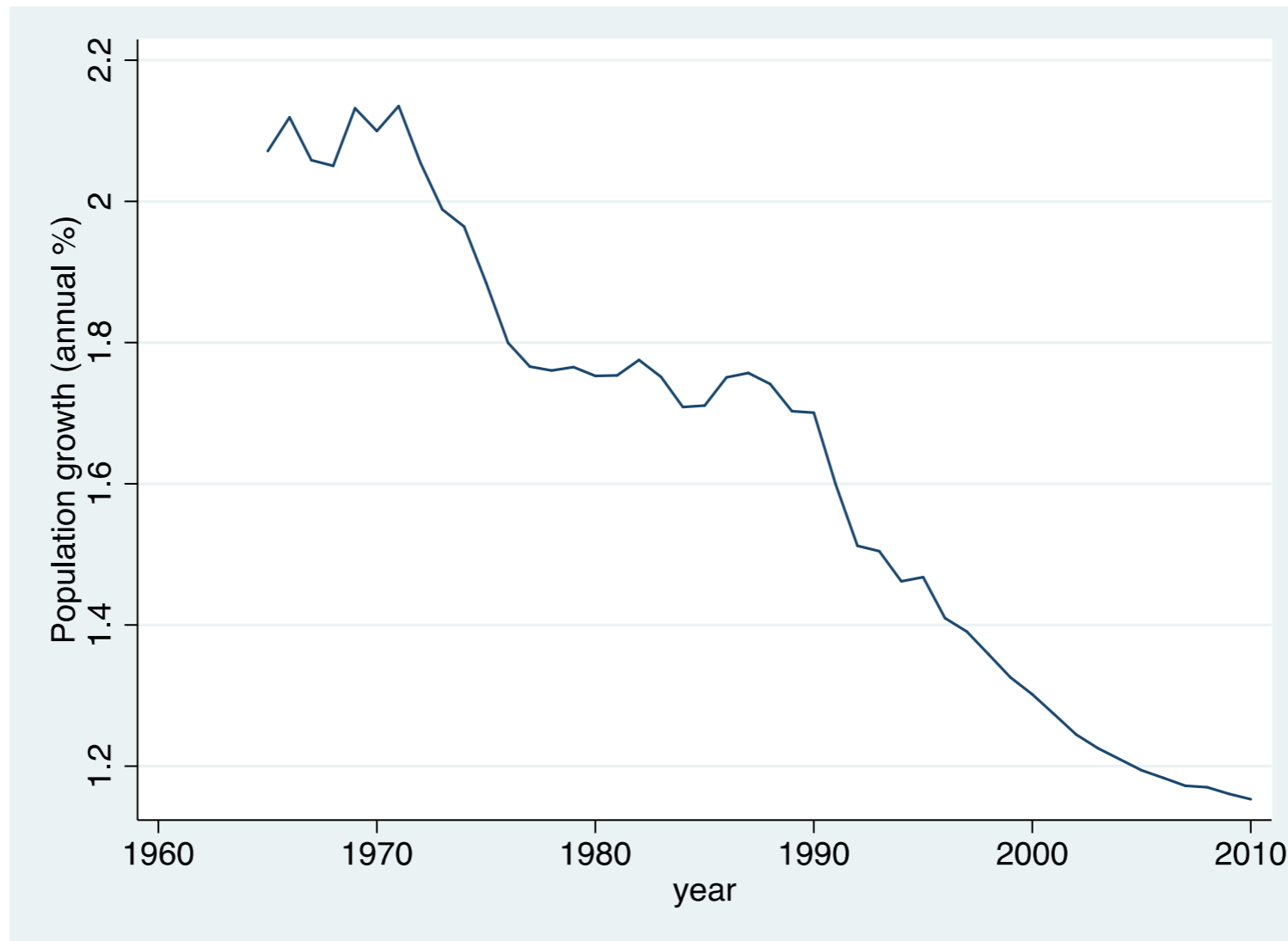


Figure 2.4. The Evolution of World Population and Income Per Capita over the Years 1 - 2000

Source: Maddison (2001)

But now the rate of population growth of the world is declining





Teoria dei sentimenti morali

Ruolo della famiglia nella società

Beni di capitale...

- Mentre alcuni pensavano a come aumentare la produzione agricola, altri consideravano quali sarebbero stati i beni capitali per migliorare la vita nelle città di coloro che costruivano gli aratri, e quindi si impegnavano nel lavoro tessile, miglioravano gli armamenti, e così via. Dove c'era chi pensava a come coltivare la terra più velocemente, c'era chi pensava a come trasportare più cibo in città costruendo carrozze trainate da cavalli, e c'era chi pensava a come fare macchine migliori costruendo ruote migliori, strade e così via. I beni capitali nascono e si moltiplicano grazie all'invenzione e alla creatività umana, e quando l'ordine sociale facilita lo scambio e l'incontro tra gli individui, questa creatività si moltiplica.

Division of labor then



Tecnologia...

- Il problema è che la moltiplicazione dei beni capitali non garantisce una crescita proporzionale della produzione poiché, per fare un esempio, un lavoratore con due macchine non produce come due lavoratori con due macchine. In realtà l'avanzamento della tecnologia ci permette di avere beni capitali che non richiedono tanto lavoro, ma in ogni caso il nostro punto è che moltiplicare i beni capitali senza tener conto del lavoro umano non genera necessariamente maggiore ricchezza.

Tecnologia...

- Le teorie più moderne sottolineano che la crescita e la dignità umana si basano su ciò che è corporeo: salute, igiene, educazione, ecc. Ma un adeguato benessere materiale è solo la condizione minimale necessaria per uno sviluppo integrale. Non basta solo lo sviluppo economico. L'uomo preserva la sua dignità quando può “pensare” e provvedere al suo sviluppo, quindi quando esercita la sua razionalità. In realtà le moderne teorie di sviluppo (cf. Ricardo Hausmann, Rebecca Henderson, Clayton Christensen) includono un quarto elemento per lo sviluppo, oltre alla terra, lavoro e capitale, segnalano l'importanza della conoscenza tecnologica come capacità per innovare e creare un ordine sempre nuovo.

Conclusione

- Il modo in cui una società povera può superare la sua condizione non è semplicemente aumentare una delle variabili economiche, ma moltiplicare le opportunità di interazione umana. Questa è una ragione in più per ricordare che non è possibile superare la povertà attraverso una pianificazione razionale della società, perché un piano è progettato per essere messo in atto e questo significa che ogni individuo è limitato a ciò che gli altri hanno pensato per lui, limitato ad aspettare ciò di cui gli altri hanno bisogno, generando una condizione che alla lunga porta come conseguenza più povertà materiale, razionale e spirituale.