

GIUSEPPE PRESTÌA

**LA CENTRALITÀ DELL'AGRICOLTURA
NELLO SVILUPPO ECONOMICO E NELLA CRESCITA**

**L'ignorata eredità africana
e alcune delle esperienze agricole
più significative del mondo**

LUMI
Edizioni Universitarie
QUARTA EDIZIONE 2017

INDICE SOMMARIO

COMMENTI ALLA PRIMA EDIZIONE	XI
INTRODUZIONE	XIX
Capitolo 1	
AGRICOLTURA E SVILUPPO ECONOMICO	
L'EVOLUZIONE DELLA TEORIA ECONOMICA	
DAGLI ANNI '50 A OGGI	
1.1 L'agricoltura nelle teorie economiche degli anni '50 e '60	2
1.2 Le teorie degli anni '70	15
1.2.1 <i>Gli sviluppi dello strutturalismo</i>	15
1.2.2 <i>L'approccio della crescita equilibrata</i>	19
1.3 Gli sviluppi degli anni '80: riforme macroeconomiche e sicurezza alimentare	24
1.4 Il dibattito teorico degli anni '90	30
1.5 Sviluppi recenti	36
Capitolo 2	
IL RUOLO DELL'AGRICOLTURA NELLO SVILUPPO	
ECONOMICO DI ALCUNI PAESI OCCIDENTALI	
2.1 Agricoltura e Rivoluzione Industriale in Inghilterra: qualche utile riflessione	57
2.1.1 <i>La Rivoluzione agricola inglese: caratteristiche distintive</i>	57
Produttività e progresso tecnologico	58
"Enclosures" e mutamenti sociali	66
Mercato interno e finanziario e cambiamenti politici	73
Effetti della rivoluzione agricola sull'economia inglese e la crescita demografica	79
2.2 Agricoltura e sviluppo economico senza industrializzazione. Il caso di tre paesi occidentali: Paesi Bassi, Danimarca e Nuova Zelanda	85
2.2.1 <i>Lo sviluppo agricolo dei Paesi Bassi</i>	85
L'agricoltura olandese nell'Età dell'Oro (1550-1650)	86
Il periodo della crisi (1650-1750)	92
La ripresa del XVIII secolo e lo sviluppo dell'agricoltura olandese nell'Ottocento (1750-1914)	95

Lo sviluppo agricolo olandese nel XX secolo	101
2.2.2 <i>L'evoluzione dell'agricoltura in Danimarca</i>	106
Lo stato dell'agricoltura danese nel XVIII secolo	106
L'età delle riforme	109
La crisi della prima metà dell'800 e la nascita delle cooperative	113
L'agricoltura danese nel XX secolo	123
2.2.3 <i>Nuova Zelanda: agricoltura e tecnologia motori dello sviluppo</i>	129
Lo sviluppo dell'agricoltura neozelandese nel periodo della colonizzazione (1769-1880)	130
L'avvento della refrigerazione e l'apertura dell'agricoltura neozelandese ai mercati internazionali (1880-1945)	135
L'agricoltura neozelandese dal secondo dopoguerra alle riforme di fine secolo	141
2.3 Conclusioni	145

Capitolo 3

AGRICOLTURA E INDUSTRIALIZZAZIONE NEI PAESI DELL'ASIA ORIENTALE

3.1 Il ruolo dell'agricoltura nello sviluppo economico del Giappone	151
3.1.1 <i>Le radici dello sviluppo economico giapponese: l'agricoltura nell'era Tokugawa (1600-1867)</i>	153
Il contesto storico	154
Il sistema fondiario e l'organizzazione del villaggio	156
La crescita del mercato, della produzione agricola e le innovazioni tecniche	159
La trasformazione del lavoro, la diffusione degli affitti e le premesse per la nascita dell'industria	164
3.1.2 <i>Le riforme dell'era Meiji, l'aumento della produzione agricola e l'avvio dell'industrializzazione (1868-1939)</i>	168
3.1.3 <i>L'agricoltura giapponese dal primo dopoguerra fino al 1945</i>	180
3.1.4 <i>L'agricoltura giapponese nel secondo dopoguerra: dalla riforma agraria ad oggi</i>	183
3.2 Agricoltura e sviluppo economico in Corea	189
3.2.1 <i>L'agricoltura coreana dalla tarda era Chosŏn fino all'annessione giapponese</i>	190
3.2.2 <i>L'agricoltura della Corea durante il periodo della dominazione nipponica</i>	197
3.2.3 <i>L'agricoltura coreana nel secondo dopoguerra</i>	203
Lo sviluppo agricolo della Corea del Sud	203

L'agricoltura nella Corea del Nord	210
3.2.4 <i>Il ruolo dell'agricoltura nell'industrializzazione della Corea</i>	215
3.3 L'agricoltura a Taiwan	219
3.3.1 <i>L'agricoltura di Taiwan durante il dominio olandese e cinese (1624-1895)</i>	220
3.3.2 <i>Lo sviluppo agricolo di Taiwan durante il dominio giapponese (1895-1945)</i>	224
3.3.3 <i>Lo sviluppo agricolo di Taiwan dal 1945 ad oggi</i>	230
3.4 Lo sviluppo dell'agricoltura in Cina	235
3.4.1 <i>Una "rivoluzione agricola" nel Medioevo: lo sviluppo dell'agricoltura durante la dinastia Song (960-1279)</i>	239
3.4.2 <i>L'agricoltura cinese tra il XIV secolo e la nascita della Repubblica popolare cinese (1368-1949)</i>	245
Crescita della produzione e innovazioni tecniche: involuzione o sviluppo?	245
Sistema fondiario e produzione agricola	259
Commercio e sviluppo agricolo	263
3.4.3 <i>Riforma agraria e collettivizzazione. L'agricoltura cinese durante il periodo maoista (1949-1976)</i>	268
La riforma agraria (1949-1953)	268
La collettivizzazione, il "Grande Balzo in Avanti" e la Grande Carestia (1953-1962)	271
La ripresa economica, la "Rivoluzione culturale" e il sistema delle comuni fino alla morte di Mao (1962-1976)	278
3.4.4 <i>Lo sviluppo dell'agricoltura nel periodo post-maoista</i>	281

Capitolo 4

L'AGRICOLTURA NELL'AFRICA SUBSAHARIANA: ORIGINI E SVILUPPO

4.1 L'Africa subsahariana: caratteristiche geografiche e ambientali	291
4.1.1 <i>Geografia e clima dell'Africa subsahariana</i>	291
4.1.2 <i>Malattie e parassiti</i>	305
4.2 Lo sviluppo dell'agricoltura africana dalla preistoria fino all'inizio dell'era coloniale	310
4.2.1 <i>Le origini della produzione di cibo in Africa subsahariana e la domesticazione delle piante e degli animali</i>	310
4.2.2 <i>Metodi di allevamento e coltivazione</i>	329
4.2.3 <i>Agricoltura, mercati, commercio e tratta degli schiavi</i>	339
4.2.4 <i>Sistemi fondiari tradizionali e agricoltura</i>	355
4.2.5 <i>Produttività agricola e del lavoro nell'Africa pre-coloniale</i>	363

4.3	L'agricoltura africana nel periodo coloniale	368
4.3.1	<i>Il cambiamento del quadro economico nell'era coloniale</i>	368
	Sistema delle concessioni e sviluppo economico delle colonie: il caso del Congo	368
	La "rivoluzione" dei trasporti: ferrovie, strade, navigazione e porti	377
	I cambiamenti nel sistema commerciale e monetario	381
4.3.2	<i>L'evoluzione dell'agricoltura durante la prima parte del periodo coloniale</i>	386
	L'espansione delle coltivazioni commerciali	386
	La competizione tra europei ed africani in agricoltura e i casi del Sud Africa e della Rhodesia	396
	Metodi di produzione: la disponibilità dei fattori produttivi, il ruolo della tecnologia e gli influssi del clima e delle malattie	405
4.3.3	<i>L'agricoltura nel tardo periodo coloniale</i>	414
4.4	L'agricoltura dell'Africa subsahariana dall'indipendenza a oggi	427
4.4.1	<i>Il socialismo africano e lo sviluppo agricolo: speranze e fallimenti</i>	428
	Il Ghana	428
	L'esperienza dei villaggi "ujamaa" in Tanzania	433
	Gli "aldeias comunais" del Mozambico	437
	La coltivazione della palma da olio in Benin	439
	Riforma agraria e reinsediamento forzato in Etiopia	441
4.4.2	<i>La scelta del libero mercato: esperienze dagli esiti ambigui</i>	446
	La Costa d'Avorio	446
	Il Kenya	449
	Agricoltura e petrolio in Nigeria	454
	La "rivoluzione verde" dello Zimbabwe	461
4.4.3	<i>L'agricoltura africana nell'età contemporanea</i>	465
	La crisi alimentare africana	465
	I programmi di riaggiustamento strutturale (SAP)	470
	L'applicazione dei SAP in Africa e gli effetti sull'agricoltura: analisi di alcuni casi	474
	Il bilancio dei SAP in Africa e gli sviluppi recenti	495

Capitolo 5

IL RUOLO DELL'AGRICOLTURA NELL'AFRICA DI OGGI UNA VIA D'USCITA DALLA POVERTÀ

5.1	Le prospettive dell'agricoltura africana	503
5.1.1	<i>L'impatto dei mutamenti climatici sull'agricoltura africana</i>	503
	Il cambiamento climatico in Africa	504
	Effetti del mutamento climatico sull'agricoltura	515

5.1.2	<i>L'influsso della dinamica demografica, della recrudescenza di alcune malattie endemiche ed epidemiche e dell'insorgenza di nuove patologie</i>	530
	Dinamica demografica dell'Africa sub sahariana dopo il 1950	530
	Recrudescenza di alcune malattie infettive endemiche ed epidemiche e insorgenza di nuove patologie	535
	Effetti sull'agricoltura della crescita demografica	547
	Effetti sulla produzione agricola della recrudescenza delle malattie infettive e dell'insorgenza delle patologie cardiovascolari e neoplastiche	551
5.1.3	<i>Le prospettive dei settori non agricoli</i>	559
	I servizi	560
	Le attività extra-agricole	577
	Il turismo	581
5.2	Sapere tradizionale e imprenditorialità contadina: aspetti da valorizzare	585
5.2.1	<i>Il significato della tradizione</i>	585
5.2.2	<i>Tecniche tradizionali: un patrimonio da valorizzare</i>	590
	I "cordons pierreux"	590
	Lo zai	592
	Gli "intuumba" e la coltivazione "vinyungu" in Tanzania	594
	La conservazione dell'acqua tra i Beja del Sudan settentrionale	597
	Le tecniche di terrazzamento tra i popoli dei Monti Mandara (Camerun)	598
5.2.3	<i>Dinamicità dei contadini africani: associazioni, auto-organizzazione e imprenditorialità femminile</i>	599
	L'associazionismo in Burkina Faso:	
	il caso dei Groupements Naam	600
	Auto-organizzazione dei contadini: i progetti irrigui intorno al lago Ciad	601
	Imprenditorialità femminile: la lavorazione del cotone biologico nel Senegal orientale	604
5.3	Tecnologia e agricoltura: opportunità e rischi	607
5.3.1	<i>La ricerca scientifica in campo agricolo nell'Africa di oggi</i>	607
5.3.2	<i>L'impiego delle biotecnologie nell'agricoltura africana: aspetti positivi, rischi e diffusione</i>	619
	Piante geneticamente modificate: cosa sono e quali rischi comportano	619
	Le implicazioni economiche dell'utilizzo delle piante geneticamente modificate: il ruolo delle multinazionali agro-alimentari e i problemi derivanti dalla brevettazione	626
	L'impiego delle piante gm in Africa	630

5.3.3 <i>Biocarburanti, land e water grabbing: un rischio per la produzione alimentare e l'ambiente?</i>	644
--	-----

Capitolo 6

RIPARTIRE DALL'AGRICOLTURA

COME AIUTARE L'AFRICA, IMPARANDO DALL'AFRICA

6.1 Cosa si può fare per l'Africa	657
6.1.1 <i>L'attuale politica degli aiuti allo sviluppo: un fallimento?</i>	657
L'evoluzione della politica degli aiuti all'Africa dal 1945 a oggi	658
L'efficacia degli aiuti sulla crescita economica e l'agricoltura: una questione controversa	667
Cosa non ha funzionato negli aiuti?	673
6.1.2 <i>Ripartire dall'agricoltura per un reale sviluppo dell'Africa</i>	685
6.2 Imparare dall'Africa? Se l'esperienza africana possa contribuire a modificare il sistema di valori occidentale prima che sia troppo tardi	703

APPENDICE 719

Appendice 1. L'influsso dell'Est Asia sulla rivoluzione agricola inglese del XVIII secolo	719
Appendice 2. Come fraintendere la politica agricola giapponese e le sue conseguenze fino ad oggi	724
Appendice 3. La carestia del 1981/86 in Botswana: storia di un successo	731
Appendice 4. Le politiche di aggiustamento strutturale in alcuni paesi dell'Africa sub sahariana	733
Appendice 5. La protezione internazionale dei diritti degli agricoltori: una sfida ancora aperta	745

BIBLIOGRAFIA 749

SITI INTERNET CONSULTATI 859

Commenti alla prima edizione riportati in apertura del volume

Gian Paolo CALCHI NOVATI

Storia e istituzioni dei paesi afro-asiatici, Università di Pavia

Dario CASATI

Agricoltura e sviluppo economico, Università di Milano

Cristiana FIAMINGO

Storia e istituzioni dell'Africa, Università di Milano

Gianni FODELLA

Politica economica internazionale, Università di Milano

Dario FRISIO

Presidente del Comitato di Direzione della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari
Università di Milano

Riccardo GALLI

Comitato scientifico di Fondazione Symbola e di FAST
(Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)

Umberto GUZZI

Geologo con lunga esperienza in Africa

Arnaldo MAURI

Studio dei sistemi bancari e della mobilitazione del risparmio in Africa
Finafrica e Università di Milano

Alessandro MISSALE

Economia internazionale, Università di Milano

Romano PRODI

Economista, Università di Bologna,
già Presidente del Consiglio dei Ministri italiano e della Commissione Europea

Pippo RANCI

Presidente WAME-Expo 2015
Economista, Università Cattolica del Sacro Cuore

Claudia SORLINI

Presidente Comitato Scientifico per EXPO del Comune di Milano
Microbiologia del suolo, Università di Milano

Maria TORELLI

Cooperazione internazionale ed emergenze umanitarie in Africa