

P.A.S. – Percorsi Abilitanti Speciali – Classe A019 – Discipline Giuridiche ed Economiche  
 Didattica della Macroeconomia – 2014  
 Ettore Peyron  
 Lezione n°6 del 9 e 12/6/2014

## L' **EQUILIBRIO MACROECONOMICO** tra **DOMANDA AGGREGATA** e **OFFERTA AGGREGATA**

### – 1 – **PREMESSA**

Il “**Quid Pluris**”  
 che integrando  
 la **Domanda Globale** e l'**Offerta Globale**  
 determina il passaggio al  
**Mercato** della **Domanda Aggregata** e della **Offerta Aggregata**

Esso consiste nell'**introdurre** nel **Modello Macroeconomico Keynesiano** dal lato della **Domanda** ed in quello **Monetarista** dal lato dell'**Offerta** il fenomeno dell'**INFLAZIONE**, cioè dell'**Aumento** del **Livello Generale dei Prezzi**, attivando la **Dicotomia** tra **PIL** (o Reddito Nazionale Lordo) **REALE** e **NOMINALE** e **Retribuzioni REALI** e **NOMINALI**.

Nelle interazioni e nella sintesi tra **Modello Reale** e **Modello Monetario Keynesiano** in cui emergono,

in un senso **dal Mercato Monetario** a quello **Reale**:

1) il **Rapporto** di **Inversa proporzionalità** tra **Saggio di Interesse**, determinato dalla Domanda e Offerta di Moneta, e **Investimenti** componente essenziale della Domanda Globale trainante il Reddito Nazionale nel Modello Reale;

e nell'altro senso **dal Modello Reale** a quello **Monetario**:

2) il **Rapporto** di **Diretta proporzionalità** tra **Reddito Nazionale**, determinato sul Mercato Reale e componente della Domanda di Moneta sul mercato Monetario, e il **Tasso di Interesse**.

il **Quid pluris** che si aggiunge consiste.

in un senso **dal Modello Reale** a quello **Monetario**:

1) il **Rapporto** di **Diretta proporzionalità** tra **Incremento Nominale** del **Reddito** (Aumento del livello Generale dei Prezzi) e **Tasso di Interesse**, determinato dall'Aumento della Domanda di Moneta per il Reddito nominalmente aumentato sul Mercato Monetario;

e nell'altro senso **dal Mercato Monetario** a quello **Reale**:

2) il **Rapporto** di **Inversa proporzionalità** tra **Reddito nazionale** e **Tasso di Interesse**, per effetto della **Diminuzione** della Domanda di **Investimenti** sul Mercato Reale, a causa dell'incremento del Tasso di Interesse.

In **CONCLUSIONE**

Nel **Modello Keynesiano**,

il **Quid Pluris** consiste nella individuazione di una **Nuova relazione** tra i **Due Mercati**.

La **Duplicata relazione** di **Andata** e **Ritorno** tra i **Due Mercati** (Mercato **Reale** – Mercato **Monetario**) produce l'effetto per cui un **Aumento dei Prezzi** produce una **Diminuzione** del **Reddito nazionale**.

La **Funzione** che lega **Livello Generale dei Prezzi** e **Reddito nazionale** pone un rapporto di **Inversa Proporzionalità**, rappresentabile graficamente con una **Curva di Domanda inclinata negativamente**.

Nel **Modello Monetarista**,

il **Quid Pluris** è rappresentato dallo **sfruttamento** dell'**Inflazione** da parte dei **Produttori** che sfruttano la **differenza Nominale** Temporanea tra **Prezzi** e **Salari aumentando** la **Domanda** e quindi la **Produzione**, a parità di salari, per cui all'**Aumento** del **Livello Generale dei Prezzi (Inflazione)** segue un **Aumento** della **Produzione**.

Si pone cioè una relazione di **Diretta proporzionalità** aggiuntiva nella Funzione di **Offerta** tra **Livello dei Prezzi** e **Produzione reale**.

-----

## - 2 - ANALISI DESCRITTIVA

### - 2<sub>1</sub> - Il Modello di **EQUILIBRIO MACROECONOMICO** tra **DOMANDA AGGREGATA** e **OFFERTA AGGREGATA**

Il **Modello** della **Domanda** ed **Offerta Aggregate** nasce dalla utilizzazione del **Pensiero Keynesiano** e **Monetarista**.

Il fenomeno **INFLATTIVO**, sorto in epoca **postkeynesiana** nel mondo occidentale (**Inflazione** per Eccesso di **Domanda**), porta ad utilizzare il binomio Modello Reale e Modello Monetario del **Pensiero Keynesiano** per costruire la **Funzione** della **DOMANDA AGGREGATA**, ed il **Modello Neoquantitavista** di **Friedman** del **Mercato del Lavoro** (Rapporto tra **Salario Reale** e **Salario Nominale**, con rincorsa **Prezzi Salari**, o spirale **Prezzi Salari**, propria al comportamento delle **Aspettative** di **Lavoratori** e **Imprenditori**), per costruire la **Funzione** della **OFFERTA AGGREGATA**.

L'**Ipotesi Keynesiana** che i **Prezzi** fossero dati e, quindi, **Costanti**, viene superata per fare **Confronti** con l'**Impostazione Monetarista Neoclassica**, e proporre una **Lettura** del **Pensiero Keynesiano** con **Prezzi flessibili**, peraltro conforme ad una analisi più *lata* del pensiero stesso, propria alla cosiddetta ampia "Zona di Piena Occupazione" della funzione di Offerta.

L' **ipostazione** teorica che inserisce il fenomeno dell'**INFLAZIONE** nei **Modelli Macroeconomici**, prevede che il **Prodotto** (P.I.L.) ed il **Reddito** (Y), nelle **Funzioni** di **Domanda** e **Offerta Aggregate** prese in considerazione, siano proposti **in Termini Reali**, cioè **senza** tenere conto nella loro enunciazione delle **Variazioni dei Prezzi (espressione Nominale)**, proprio per potere **rilevare** l'**Influenza** della **Variazioni dei Prezzi** stessi **su Domanda** e **Offerta Aggregate**. Nelle rispettive Funzioni si utilizzerà quindi il **REDDITO REALE**, espresso con la lettera "**R**".

Per **KEYNES** **Aumenti** dei **Prezzi** sul **Mercato Reale** (= **Incremento** del **valore nominale** del **Reddito**) portano ad **Aumento** della **Domanda** di **Moneta** e, **quindi** del **Tasso** di **Interesse**, sul **Mercato Monetario**; che a sua volta **Induce** sul **Mercato Reale** **Diminuizione** della **Domanda** di **Investimenti** e, **quindi**, **Diminuizione** del **PIL**.

La **Funzione** di **DOMANDA AGGREGATA** prevede una **Inversa Proporzionalità** della **Quantità Domandata** alla Variazione del **Livello dei Prezzi**;  
secondo il suddescritto processo causale che conduce dall'**Aumento dei Prezzi** alla **Riduzione** del **Reddito Reale**;

secondo la **interrelazione** tra **Mercato Monetario** e **Mercato Reale**, tipica del Pensiero Keynesiano, che innova profondamente il pensiero Classico e Neoclassico fondato sulla Neutralità reale della Moneta, cioè sulla netta separazione dei due Mercati.

La **Interrrelazione Keynesiana** tra i **Due Mercati** viene stimolata dalla introduzione nel modello dell'**Inflazione** (Aumento dei Prezzi), che **tramite tale Meccanismo** introduce una **Causalità negativa** sul **Reddito Reale**.

La **Rigidità** dei **Prezzi** di Beni e Fattori (specie al ribasso), tipica della proposizione **tradizionale** del **Pensiero Keynesiano**, viene parzialmente superata introducendo la **Flessibilità**, ponendo l'enfasi sull'area della **Zona** dell'**Offerta** in cui si forma la **Piena occupazione**; Zona sita tra **Prezzi Rigidissimi (Offerta Elasticissima)** e **Prezzi Flessibilissimi (Offerta Rigida)**.

Si pone quindi il presupposto dell'**INCIPIT** del **processo, Aumento dei Prezzi**, a seguito di una **Variazione positiva** della **Domanda Globale (Seconda Legge della Domanda)**.

L'**ELASTICITA'** della Funzione della **Domanda Aggregata** dipende dalla **Rigidità** della Funzione della **Propensione alla Liquidità** che induce per piccoli **incrementi** del **Reddito Nominale forti abbassamenti** del **Tasso di Interesse**, e dalla **Elasticità** della **Funzione degli Investimenti** che induce per **piccole** variazioni in diminuzione del **Saggio di Interesse, grandi** aumenti della **Domanda di Investimenti**.

Per **FRIEDMAN Aumenti dei Prezzi comportano Diminuzione** dei **Salari Reali, Aumenti** da parte degli **Imprenditori** della **Domanda di Lavoro** e, **quindi** della **Produzione**, nel **Breve Periodo**.

Gli **Aumenti dei Prezzi** infatti diminuiscono il **Potere di Acquisto** dei **Salari** che restano pari solo a **livello monetario Nominale**, mentre **diminuiscono** a **livello Reale**. Ma mentre i **Lavoratori** non si rendono ancora sufficientemente conto della **diminuzione Reale** dei **Salari**, e, quindi **non diminuiscono** la loro **Offerta di Lavoro**; gli **Imprenditori** invece si rendono immediatamente conto, fruendo nei **Ricavi** dei **maggiori Prezzi**, della **differenza** lucrabile che si è creata nei confronti dei **Salari** che in **"realtà"** sono **diminuiti**, e, quindi **Aumentano** la **Domanda di Lavoro** incrementando la **Produzione**. *Ad abundantiam* poi, i **Salari** nominali **incominciano a salire** per la **Pressione** della **Domanda** delle **Imprese** sul **Mercato del Lavoro**, così che i **Lavoratori pensando** che vi sia un **aumento** dei **Salari Reali**, e **non solamente** un **adeguamento al livello precedente, incrementano** la loro **Offerta di Lavoro, stabilizzando** il meccanismo del **differenziale** tra **Prezzi (Ricavi per le Imprese)** e **Costo del Lavoro (Salario Reale)**, sfruttato dalle Imprese con **Aumento** della **Produzione**.

Solo con il **passare del tempo**, al confine con il **Lungo Periodo**, si verifica, con l'acquisizione di **consapevolezza** da parte dei **Lavoratori**, l'adeguamento dei **Salari** Nominali a quelli Reali **precedenti** l'impulso da **Aumento dei Prezzi**, con ritorno all'**Equilibrio iniziale**, ma come diremo tra breve, con l'acquisizione nel ritrovato equilibrio di un **maggiore Tasso di Inflazione**, sostenuto dalla forza contemporanea di **Prezzi e Salari**.

Il surrichiamato **Processo** relativo al **Breve Periodo comporta** una **Funzione di Offerta Aggregata Direttamente Proporzionale** alla crescita del **Livello dei Prezzi**.

All'**Aumentare dei Prezzi**, infatti, Il **Mercato del Lavoro**, con l'**Adeguamento ritardato** dei **Salari Reali**, pone una situazione di vantaggio delle **Imprese** che possono, secondo l'**equilibrio neoclassico** nel Mercato del Lavoro tra **Produttività** e **Costo del Lavoro, incrementare** la **Produzione** assumendo **nuovo Lavoro a Costo più basso**, anche se con **Produttività marginale inferiore**.

L'**Offerta Globale**, quindi, del **Sistema Produttivo Aumenta** in **funzione** della **Crescita** del **Livello dei Prezzi**, determinando la **Configurazione** della **Offerta Aggregata adeguata** ai **meccanismi** del **Mercato del Lavoro**.

L'**ELASTICITA'** (importantissima come già detto) della Funzione di **Offerta Aggregata** dipende dalla **Rigidità** dei **Prezzi** e dei **Salari** sul **Mercato Reale dei Beni** e sul **Mercato del Lavoro**, o *a contrario* dalla loro **Flessibilità**. A **Prezzi e Salari Rigidi** (cioè dati e costanti), **Offerta Elastica**, cioè **Reddito Reale molto Reattivo** alle **Pressioni** della **Domanda**; a **Prezzi e Salari Flessibili Scarsi effetti Reali** di **Politiche Espansive** della **Domanda**, e **Notevoli effetti Inflattivi**.

Nel **Lungo Periodo**, come già anticipato, l'**Adeguamento** dei **Salari Nominali** al **Ridotto Potere di Acquisto** (Crescita dei Prezzi), il **Ritorno** della **Produzione** al **Livello "Naturale"** dell'**Occupazione**, con **Riduzione** della **Domanda** di **Lavoro**, comportano **Introiezione** nel Modello di **Inflazione Senza aumento del PIL.**; per l'attivarsi di una perversa spirale di **Rincorsa** tra **Prezzi** e **Salari**, sostenuta dalle **Aspettative** di **Inflazione** degli Operatori Economici, **Imprese** e **Lavoratori**.

(Si ricorda il concetto **Classico** e **Neoclassico** di **Equilibrio macroeconomico** di **Piena Occupazione**, secondo gli **automatismi** del **Mercato concorrenziale** (**flessibilità** di **Prezzi** e **Salari**), pienamente ripresi dal **Pensiero Monetarista di Lungo Periodo**, ed espresso dal concetto forte e dalla dinamica attrattiva, di "**Tasso Naturale di Disoccupazione**". Altrimenti proponibile come "**Livello Naturale**, o **Strutturale**, della **Produzione Globale** di **Piena Occupazione**", **non intaccabile** dal **Tasso Naturale** di **Disoccupazione** Volontaria **Frizionale**.

Con il **passare del tempo** i **Lavoratori** si rendono conto della **Diminuzione** del **Potere di Acquisto** dei propri **Salari**, restati Nominalmente **Invariati**, mentre i **Prezzi** da sostenere per i propri Consumi sono **Aumentati**).

**Essi, da un lato**, si impegnano con i propri **Sindacati** ad ottenere l'**Adeguamento** dei propri **Salari Reali** (diminuiti) al nuovo **Livello dei Prezzi**. La resistenza delle **Imprese**, se l'**adeguamento** si **realizza**, si esplica quindi, con il **meccanismo** del "**mark up**" (margine dei **Ricavi** sui **Costi**), nell'innalzare i **Prezzi** al **maggior Costo** del **Lavoro**. Si instaura quindi una **Rincorsa** tra **Prezzi** e **Salari** che **stabilizza** il tasso di **Inflazione**, cioè l'**Aumento** del **Livello dei Prezzi**, che ha dato **inizio** al **processo** che stiamo descrivendo; mentre la **Produzione** tende a **stabilizzarsi** secondo il nuovo concetto **Classico** di **Equilibrio** di **Piena Occupazione**.

I **Lavoratori** infatti, **d'altro lato**, **riducono** la propria **Offerta di Lavoro** ed alcuni di essi rientrano nell'area della **Disoccupazione**, definita "**Frizionale**" (= Disoccupazione **Volontaria** di chi non è soddisfatto della propria posizione lavorativa in attesa di occasione migliore) dal **Pensiero Monetarista**.

La **Produzione** che era aumentata a seguito dell'Aumento del Livello dei Prezzi **regredisce** al **Livello precedente**, che viene definito "**Naturale**" dai **Monetaristi**, che introducono il concetto forte di "**Tasso Naturale di Disoccupazione**". E' concetto non molto dissimile da quello di **Piena Occupazione Keynesiana** nella ampia "**Zona**" di cui si è prima parlato.

Il nuovo **Equilibrio Macroeconomico** tra **Produzione "Naturale"** e **Livello dei Prezzi più alto**, induce una **Variazione Negativa** dell'**Offerta Aggregata**, per cui la stessa **Quantità Offerta** si pone sempre più a **Livelli di Prezzi più alti**; **Configurabile** con una **Offerta Aggregata** con l'associazione delle quantità di **Produzione** a **Prezzi maggiori** (maggiori Costi, specie in relazione a rigidità salariale verso il basso, in presenza di Politiche Restittiva); o meglio con un **Netto Irrigidimento** dell'**Offerta**.

Tale per cui successive **Variazioni della Domanda Aggregata inducono solo Inflazione**, e **non** incremento della **Produzione**. E' l'**Inflazione** da **Eccessi di Domanda** propria sia al pensiero **Classico**, che **Keynesiano** oltre la Piena Occupazione.

## - 2<sub>2</sub> - Il MERCATO MACROECONOMICO MODELLO di EQUILIBRIO tra le Funzioni AD e AS

La Funzione di **DOMANDA AGGREGATA** viene contraddistinta dalla sigla **AD** (**A**ggregated **D**emand) e la Funzione di **OFFERTA AGGREGATA** dalla sigla **AS** (**A**ggregated **S**upply) **Coniugando** contemporaneamente le **Due Funzioni** di **Domanda** e **Offerta Aggregate** si prospetta quindi un **MODELLO** di **DETERMINAZIONE** del **LIVELLO** dei **PREZZI**.

**Graficamente** la rappresentazione della **Linea Decrescente** della **Funzione di Domanda Aggregata** si incontra con la **Linea Crescente** della **Funzione di Offerta Aggregata**, **determinando** nel punto di incontro **Livello dei Prezzi** e **Reddito Reale** di **Equilibrio**, realizza l'**Equilibrio Macroeconomico** nel **Sistema Economico**.

Le **Due Funzioni** infatti sintetizzano prevalentemente l'una il **Pensiero Keynesiano**, l'altra il **Pensiero Monetarista**.

Il Livello del **REDDITO REALE** di **Equilibrio** infatti **COMPRENDE**:

**da un lato,**

nei termini della **Funzione di DOMANDA AGGREGATA**,

il raggiunto **Equilibrio** sul **Mercato Reale Keynesiano** tra **Domanda Aggregata** (Consumi + Investimenti) e **Offerta Aggregata** (PIL = Y Reddito Nazionale ripartito tra Consumi e Risparmi); e sul **Mercato Monetario** Keynesiano l'Equilibrio tra **Offerta di Moneta** (attività della Banca Centrale e del Sistema Bancario) e **Domanda di Moneta** (Detenzione di Moneta Liquida + Valore Nominale del Reddito Nazionale Y);  
essendo "arbitro" dell'**Interdipendenza** tra i due Mercati il **Tasso di Interesse**, che è determinato sul **Mercato Monetario**, oltre che dalla Domanda di Liquidità, dal Livello del **Reddito Nazionale**, frutto dell'**Equilibrio** sul **Mercato Reale**;  
e che **determina** il **Reddito Nazionale** stesso sul **Mercato Reale**, eguagliando il Livello degli **Investimenti** di cui è **causa diretta**, con il livello dei **Risparmi** componente del Reddito Nazionale stesso;  
in **FUNZIONE** del **LIVELLO GENERALE dei PREZZI** che interviene nei **Due Mercati**, determinando **Direttamente** il **Valore Monetario** del **Reddito Nazionale Y** ed il **Livello** del **Tasso di Interesse sul Mercato Monetario** (Domanda di Moneta (Y + domanda di Liquidità) = Offerta di Moneta);

**d'altro lato COMPRENDE,**

nei termini della **Funzione di OFFERTA AGGREGATA**,

l'**Equilibrio** tra **Ricavi** e **Costi** propri alla **Offerta Globale**,

**INTEGRATO,**

nei tre **diversi tratti** della progressione del **Reddito** relativi a **Sottooccupazione di Lavoro** (Keynes), **Zona** di raggiungimento della **Piena Occupazione** (Keynes e Friedman di breve periodo), **Piena Occupazione Naturale** (Friedman di lungo periodo) e **Piena Occupazione tout court** (Neoclassici e Nuova Macroeconomia Classica),  
dall'**EFFETTO** sul **Reddito Reale**, della **DINAMICA** del **Mercato del Lavoro**, tra Salari Nominali e Salari Reali, **indotta** da variazioni dei **Prezzi** nominali (inflazione);  
in **FUNZIONE** del **LIVELLO GENERALE dei PREZZI** che interagisce con i **COSTI**, come preindividuati da **Mercato Globale** e **Mercato del Lavoro**, nel **DETERMINARE** il **REDDITO REALE**.

-----

Seguono nelle Pagine successive

i **GRAFICI**

dell'**Equilibrio** di **Mercato**

della **Domanda Aggregata** con l'**Offerta Aggregata**

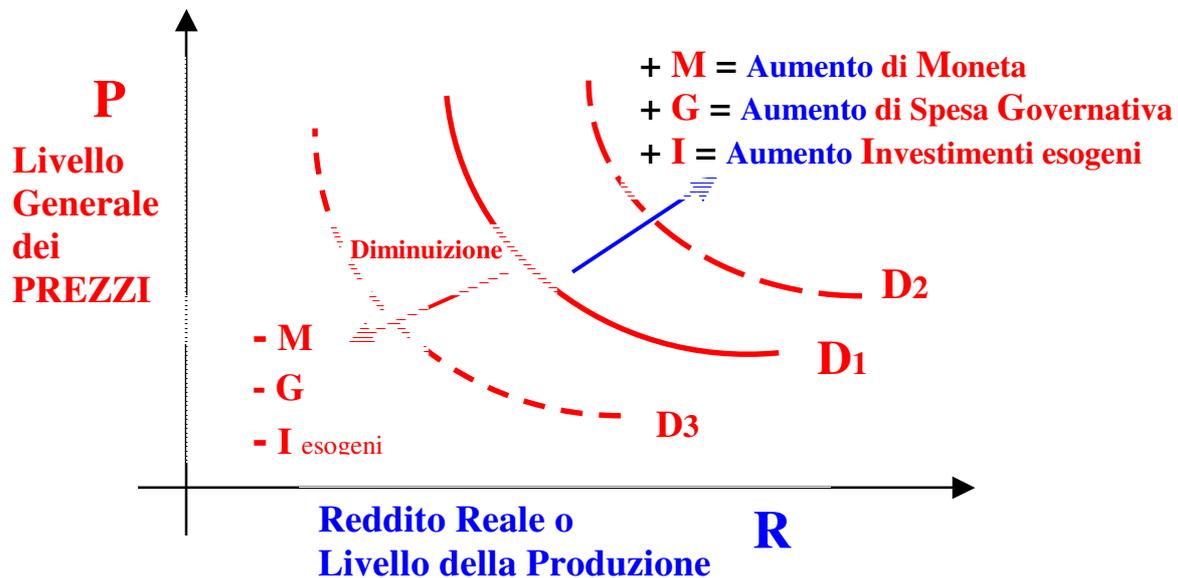
e delle sue **Variazioni**

secondo le diverse **Scuole Economiche**

## Funzione MACROECONOMICA di DOMANDA AGGREGATA e sue VARIAZIONI in Aumento e Diminuzione

FIGURA 1

P.A.S. – 2014 – Lezione 5 B



Il Livello della Produzione è **inversamente proporzionale** al Livello Generale dei Prezzi, perché un **Aumento dei Prezzi induce** un **Aumento** della **Domanda di Moneta** per **Usi Transattivi**, cui **segue** sul **Mercato Monetario**, a parità di Offerta di Moneta, un **Aumento** del **Tasso di Interesse**.

L'**Aumento** del **Tasso di Interesse determina**, secondo la Funzione Reale degli Investimenti, una **Diminuzione** degli **Investimenti**.

Gli **Investimenti** sono, nel **Mercato Reale**, una componente della **Domanda Aggregata**, la quale così **Diminuisce**.

**Contrari** gli **effetti** con un **Aumento** della **Domanda Aggregata** nel caso contrario di **Diminuzione** del **Livello Generale dei Prezzi**.

Tutto ciò nell'ottica **Keynesiana** della **articolazione** e **interdipendenza** dei **Due Mercati Reale e Monetario**.

Un **Aumento** o una **Diminuzione** delle **Variabili esterne** al Modello della Funzione di Domanda Aggregata, quali l'**Offerta di Moneta**, la **Spesa Governativa** (Spesa Pubblica), e gli **Investimenti esogeni**, **determinano** una **Variazione** della **Funzione di Domanda Aggregata**, con **spostamento** della **Curva** verso l'**esterno** degli assi nel caso dell'**Aumento**, e verso l'**interno** nel caso della **Diminuzione**.

**Fondamentali** sono queste **Variazioni** della **Domanda** nella loro interazione nel **Mercato Macroeconomico** con la **Funzione di Offerta Aggregata**, nei suoi andamenti **Elasticissimo (Deflazione)**, **Semi elastico** e **Rigido (Piena Occupazione)**, nello spiegare diversi **Effetti** della **Politica Economica Monetaria** (+ o - M) e **Finanziaria** (+ o - G), secondo le diverse **Scuole Economiche**, **Classica**, **NeoClassica**, **Keynesiana**, **NeoMacroeconomica Classica**.

## Funzione MACROECONOMICA di OFFERTA AGGREGATA

(e sue VARIAZIONI in **Diminuzione** e **Aumento** – solo notazione)

**FIGURA 2**



Il Livello della Produzione è direttamente **proporzionale** al **Livello Generale dei Prezzi**, perché la Funzione di **Offerta Aggregata** ripete in gran parte l'andamento della **Offerta Globale**, che è una **Curva** dei **Costi Unitari** di **Tutte** le **Imprese** di **Tutti** i **Settori** Produttivi, aventi un andamento **Costante** laddove la **libera concorrenza** incentiva e adegua Tutti ai **Costi minimi** di **Equilibrio**, **Crescente** laddove aumentata la **Scarsità** relativa dei **Fattori** della **Produzione**, **Fisso** laddove **sfruttate** tutte le **possibilità tecnologiche** e di **disponibilità** delle **Risorse Produttive**. E il **Livello dei Prezzi** segue in **Libera Concorrenza**, come ben sappiamo dalla Microeconomia, l'**Andamento dei Costi** in funzione di ogni **Quantità di Produzione**.

La stessa **Oscillazione dei Prezzi Poi**, crea per le **Imprese**, nel **Breve periodo** e relativamente all'area che abbiamo individuato di semielasticità dell'Offerta della Produzione, delle **situazioni temporanee** di **vantaggio** nel **Mercato del Lavoro** con la **Diminuzione** del **valore Reale** dei **Salari**, per cui a **Minori Costi** è conveniente **Produrre di Più**. L'**Offerta Aggregata** quindi, **aumenta** di un **Po'**. Tale **Meccanismo** di **Equilibrio** comporta **però maggiori Prezzi** per **Attivare maggiore Produzione**, cioè Offerta reale.

Una **Modificazione** delle **Variabili esterne** al Modello della Funzione di Offerta Aggregata, quali **Diminuzione** dei **Costi** per Innovazioni Tecnologiche, minore pressione Fiscale, minore conflittualità, o *a contrario* **Aumento** dei **Costi** per maggiore Tassazione, maggiore conflittualità sindacale, **determinano** una **Variazione** della **Funzione** di **Offerta Aggregata**, con **spostamento** della **Curva in**

**basso** e verso l'**esterno** degli assi nel caso della **Diminuizione**, e verso l'**alto** e l'**interno** nel caso dell' **Aumento**.

Queste **Variazioni** della Funzione di **Offerta Aggregata**, interagendo nel Modello del **Mercato Macroeconomico** con la Funzione di **Domanda Aggregata**, determinano **Stati di Equilibrio Successivi**. (Rappresentazione grafica nella Figura Successiva).

-----

**Fondamentali** nel Modello del **Mercato Macroeconomico** sono i diversi **gradi di Elasticità** dei **tratti** (come inseriti nella Figura 2), dell'**Offerta Aggregata**, da ricomporre e disegnare in **grafici diversi**, per configurare le diverse impostazioni delle diverse **Scuole di Pensiero**, che rappresentano il **cuore** della **proposizione scientifica contemporanea**, che riassume e attualizza secoli di ricerca.

-----

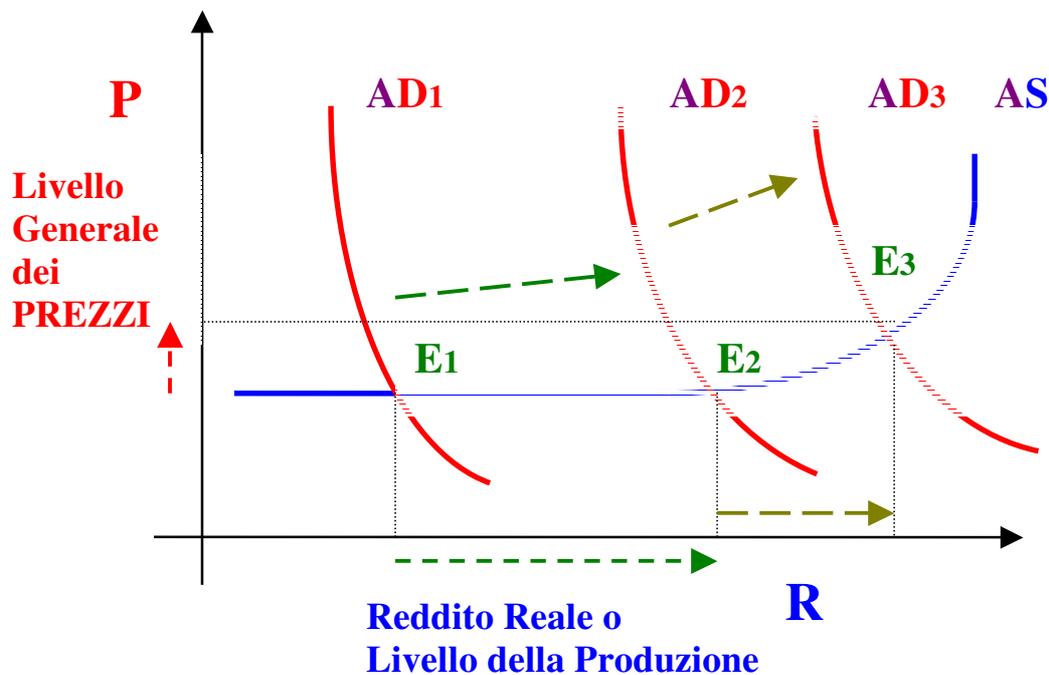
Seguono nelle pagine successive le **Figure 3, 4, 5, 6**

su

**IL MERCATO MACROECONOMICO**  
**MODELLO di EQUILIBRIO** tra le **Funzioni**  
della **Domanda Aggregata AD** e **Offerta Aggregata AS**  
secondo le diverse **SCUOLE di PENSIERO**

**IL MERCATO MACROECONOMICO  
MODELLO di EQUILIBRIO tra le Funzioni  
della **Domanda Aggregata AD** e **Offerta Aggregata AS**  
secondo le diverse SCUOLE di PENSIERO**

**Figura 3 Scuola Keynesiana**



Essendo secondo la **Logica Keynesiana** la Funzione di **Offerta Elasticissima**, cioè con **Prezzi** e **Salari** Dati e **Costanti**, in presenza di una situazione congiunturale **DEFLAZIONISTICA**, cioè di **Sotto Occupazione** di **Lavoro** e **Kapitale**, la **Pressione della Domanda** si esercita tutta sulla **Quantità Prodotta**, e non sui **Prezzi**.

L'Aumento della **Domanda Aggregata** sul **Mercato Reale** determina, nei termini della **Seconda Legge della Variazione della Domanda**, un Aumento della **Produzione Aggregata Offerta**.

Peraltro se l'**Offerta** si trovasse nella **Zona** di formazione della **Piena Occupazione**, in cui l'**Offerta** via via si **irrigidisce** ed i **Prezzi** diventano via via più **flessibili**, la **Pressione** della **Variazione della Domanda** si eserciterebbe, solo **parzialmente** sull'Aumento della **Produzione** e **parzialmente** sull'Aumento dei **Prezzi**.

**Una POLITICA ECONOMICA ESPANSIVA della DOMANDA:**

**Monetaria** (+M Moneta Legale: emissione di nuove Banconote con operazioni di Mercato Aperto con acquisto di Titoli), con **diminuzione** del **Tasso di Interesse** e **Aumento** della **Domanda di Investimenti**;

e/o **Creditizia** (+M Moneta Legale: espansione della Moneta Bancaria mediante diminuzione della Riserva Obbligatoria), con **Aumento** della **Domanda** di **tutti i Beni**;

e/o **Finanziaria** (\*G: **espansione** della **Spesa Pubblica** e/o **diminuzione** delle **Imposte**), con **Aumento** della **Domanda** di **tutti i Beni**;

**Sposta** la **Curva** di **Domanda AD1**, che **interseca** la **Curva** di **Offerta** in area di Sotto Occupazione nel punto di **Equilibrio E1** in pena Crisi congiunturale Deflazionistica, ad **AD2**, sino ad **intersecare** la **Curva** di **Offerta** nel punto di **Equilibrio E2** di **Piena Occupazione** dei **Fattori** della **Produzione**.

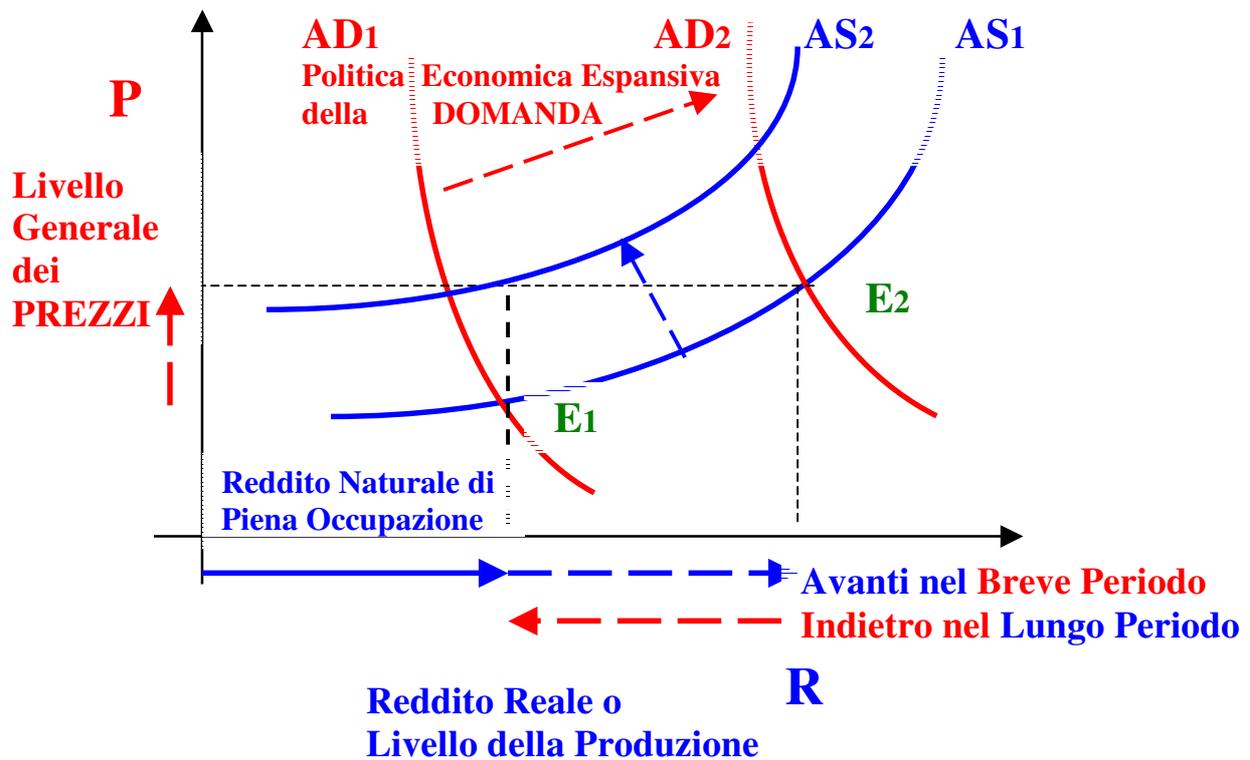
Una **ulteriore Pressione** della **Domanda** infatti incomincerebbe ad **attivare** una **flessibilità** dei **Prezzi** e **recuperare un po' di** ulteriore **Occupazione** di **Lavoratori meno motivati** e sensibili solo al **rialzo** del saggio di **Salario**. La **Scarsità** dei **Lavoratori** contesi dalle imprese sposta l'**incremento** dei **Prezzi** su quello dei **Salari** (il rapporto di causalità è in realtà inverso sostanziando la flessibilità dei **Prezzi**). Lo **Spostamento** della **Curva** di **Domanda** in **AD3** interseca la **Curva** di **Offerta** nel punto di **Equilibrio E3**, con **Parziale** contemporaneo **Aumento** dei **Prezzi** e della **Produzione**.

Qui la **Logica Keynesiana termina**, confluendo nella **concezione neoclassica**, venendo **meno** il presupposto della **Crisi Congiunturale Deflazionistica** da combattere con una **Politica Economica** espansiva della **Domanda**.

Iniziano infatti **effetti Inflazionistici** da **Keynes** chiaramente **previsti** al di fuori della ipotesi di Crisi Congiunturale da deficienza di **Domanda**, quali i casi eclatanti di **Disoccupazione Strutturale** dal lato dell'**Offerta**.

Segue nella pagina successiva la **Figura 4**  
**Scuola Monetarista di Breve Periodo**

**Figura 4 Scuola Monetarista di Breve Periodo**



Secondo la **Scuola Monetarista Neoquantitativa** di **Friedman** valgono il **Principio Classico** e **Neoclassico** della tendenza **Automatica** del **Mercato macroeconomico** alla **Piena Occupazione** dei **Fattori** della **Produzione**, con l'introduzione del **Concetto** di **Tasso Naturale di Disoccupazione**. Esso riguarda una **percentuale Costante** relativa a forme di **Disoccupazione Volontaria** o **Frizionale** di Lavoratori volontariamente disoccupati perché **non soddisfatti** dalla **remunerazione** del loro **Lavoro**, in cerca di una remunerazione **migliore** o di **altra** mansione lavorativa. Nel **LUNGO PERIODO** l'**OFFERTA** risulta **RIGIDA**, proprio perchè **attestata** su tale **Livello Naturale** di **Occupazione** e **Produzione**. Nel **BREVE PERIODO**, peraltro si pone la possibilità di **Efficacia** di **Politiche Economiche Espansive** della **Domanda**, che **possono temporaneamente Diminuire** la **Disoccupazione Frizionale** e **Aumentare** così il **Reddito Reale (Produzione)**, **per mezzo** e **a costo** di un **Aumento** del **Livello generale dei Prezzi**, secondo l'**Andamento** di una **Offerta Semi Elastica** e **Prezzi Semi Flessibili**.

La **reattività** immediata dei **Prezzi** alla **Politica espansiva della Domanda** subito percepita dalle **Imprese**, si **differenzia** dalla mancata percezione dei **Lavoratori** che **non** si rendono **conto** della **Diminuzione** del **Potere d'acquisto** del loro **Salario**, restato **costante solo nominalmente**. Le **Imprese** hanno **interesse** quindi ad **Aumentare** la **Produzione** con **Aumento** della **Domanda** di **Lavoro**; ad essa segue una **Crescita** dei **Salari** e conseguente **maggiore Offerta** di **Lavoro**.

Solo quando i **Salari aumentati nominalmente** si **adeguano** al livello **precedente** di **Potere di Acquisto**, o **Salario Reale**, i **Lavoratori** percepiscono **con ritardo** il

**ritorno alla situazione precedente** l'impulso espansivo della Domanda, e **diminuiscono** l'**Offerta** di **Lavoro**, con **regressione** della **Produzione** al livello precedente.

Resta però **inserito** nel **Nuovo Equilibrio** l'**Aumento** dei **Prezzi**, cioè l'**Aumento** solo **Nominale** del **Reddito Reale (Produzione)** e dei **Salari**, per cui alla **stessa Quantità prodotta** corrisponde un **maggiore Livello** dei **Prezzi**. Graficamente ciò può essere rappresentato da una **Nuova Curva di Offerta**, **spostata** verso l'**alto** e l'**interno** degli assi cartesiani.

Nel **Disegno**, partendo dal punto di **Equilibrio** tra **Domanda** e **Offerta Aggregate E1**, la **Politica espansiva della Domanda** sposta la **Curva di Domanda Aggregata** da **AD1** ad **AD2**, con nuovo **punto di Equilibrio E2** rappresentato da una **Maggiore Produzione** per **Maggiore Livello generale dei Prezzi**.

Nel **Lungo Periodo** la **Produzione torna** al suo **Livello Naturale**, proprio al **Tasso Naturale di Disoccupazione**, mentre il **Livello dei Prezzi** resta **stabilizzato**, in funzione di questo Livello di Produzione, al Livello raggiunto nel **Punto di Equilibrio E2**.

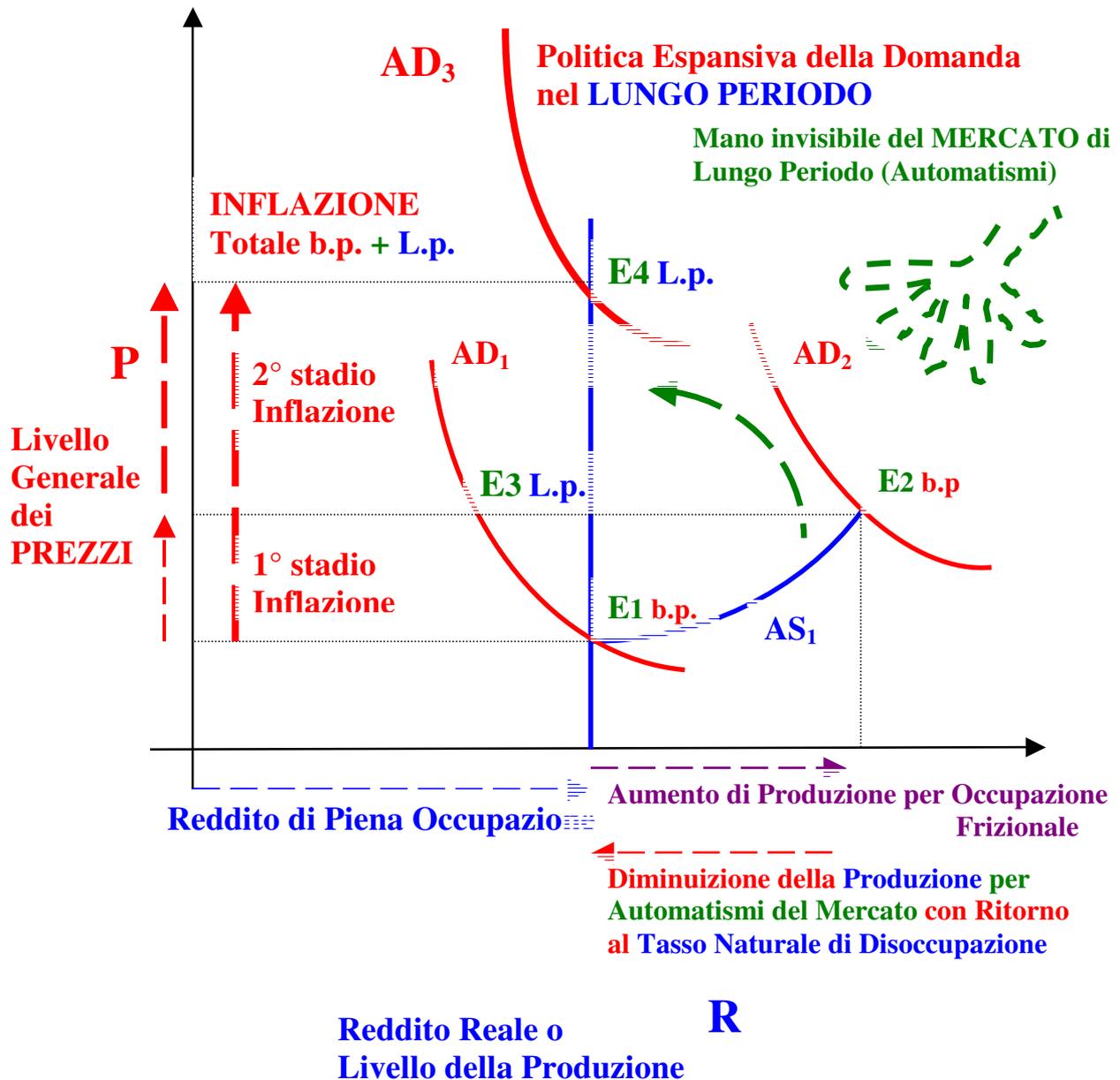
Vale quindi una **Logica** di **Politica espansiva** della **Domanda** solo nel **Breve Periodo**, con **caricamento** di un **processo Inflazionistico** nel **Lungo Periodo**; il che è **configurabile** con una **Offerta Rigidissima** secondo la **Logica Classica** e **Neoclassica** dei **Meccanismi** di **Mercato**, dominati dall'**Offerta**, con una **Moneta** (= **Politica Economica** della **Domanda**) **Neutrale** nei confronti della **Produzione Reale**, e solo influente sul suo **Valore Nominale**, cioè sul **Livello generale** dei **Prezzi**.

-----

Segue nella pagina successiva la **Figura 5**  
**Scuola Monetarista di Lungo Periodo**

Figura 5

## Scuola Monetarista di Lungo Periodo



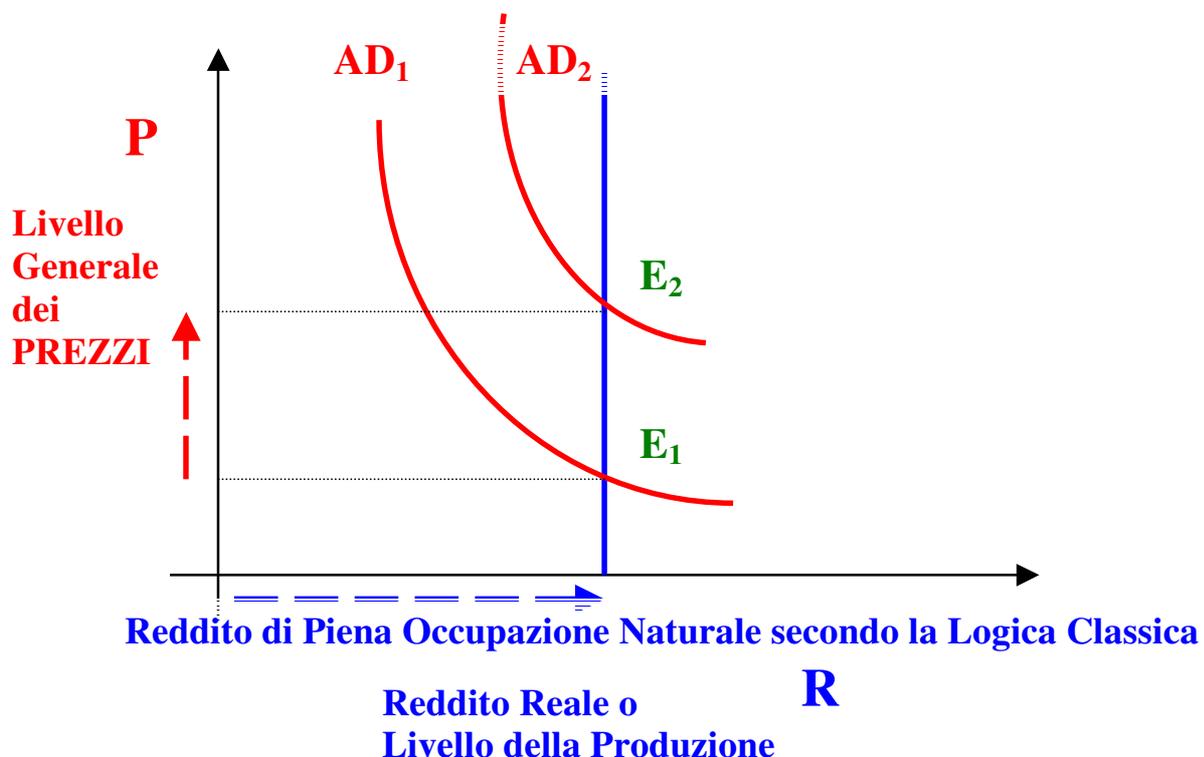
Il Disegno parte dal punto di **Equilibrio E<sub>1</sub>**, in cui la **Domanda Aggregata AD<sub>1</sub>** incontra l'**Offerta Aggregata AS<sub>1</sub>** nel punto di **Piena Occupazione Naturale**, cioè **senza** tenere conto della **Disoccupazione Volontaria**.

Con la **Variazione della Domanda** da **AD<sub>1</sub>** a **AD<sub>2</sub>** si ripete il modello proposto nel **disegno precedente** (Figura 4) relativo al pensiero della **Scuola Monetarista di Breve Periodo**, configurante una **Politica Economica Espansiva** nell'area dell'**Offerta** relativa alla **Disoccupazione Frizionale**.

La **Variazione** positiva della **Funzione di Domanda** induce **Aumento temporaneo** della **Produzione** e **Aumento** del **Livello dei Prezzi** (**1° stadio di impulso INFLAZIONISTICO da Domanda**), con **Equilibrio di Mercato** nel **punto E<sub>2</sub>**.

Nel **Lungo Periodo** la **forza** del **Tasso Naturale** di **Disoccupazione** (**Piena Occupazione Naturale**) **attrae verso di sé**, con il gioco degli **automatismi** di **mercato**, il **Livello della Produzione**, che **regredisce** al **Tasso Naturale** di **Disoccupazione** in un **nuovo punto** di **Equilibrio E<sub>3</sub>**, comportante una **ROTAZIONE**, in tale punto di Equilibrio, della **Curva di Offerta Aggregata** dalla **Configurazione Elastica** ad una **Configurazione Rigidissima** propria alla **Logica Classica** per cui la **Domanda** influenza **solo** i **Prezzi**, ma **non** l'**Offerta**. La **Produzione** si pone cioè al **Livello** della **Piena Occupazione Naturale**, come prima, **ma** in corrispondenza di un **maggiore Livello dei Prezzi indotto** dall'impulso della **Domanda**. Qui sta la **Novità** del **Modello** di **Lungo Periodo**. Se a partire da tale punto di **Equilibrio E<sub>3</sub>**, proponiamo una ulteriore **Variazione** positiva della **Domanda** da **AD<sub>2</sub>** a **AD<sub>3</sub>**, assistiamo alla piena realizzazione della **Logica Classica**, per cui l'**Aumento** della **Domanda** crea **solo Aumento** del **Livello generale dei Prezzi** mentre **non sposta** la **Produzione**. Ciò si realizza nel **nuovo punto di Equilibrio E<sub>4</sub>**.

**Figura 6** Scuola della Nuova Macroeconomia Classica



Secondo la **Logica Classica**, **Neoclassica** e della **Nuova Macroeconomia Classica** la **Flessibilità** dei **Prezzi** dei **Beni** e dei **Fattori** della **Produzione**, secondo la **Legge** di **Say** per cui la **Domanda** che **crea sempre** la propria **Offerta**, induce sempre **Equilibrio** sul **Mercato Macroeconomico** con **Piena Occupazione** dei **Fattori disponibili**.

In particolare è pure **Flessibile** il **Tasso di Interesse** sul **Mercato Reale** dei **Risparmi** e degli **Investimenti**, per cui con le sue **oscillazioni equilibra** gli **uni** con gli **altri**.

Le **Aspettative Razionali** di tutti gli operatori economici, così i **Lavoratori** come le **Imprese**, **favoriscono** gli aggiustamenti su **tutti i Mercati**, di cui velocizzano i meccanismi automatici di **equilibrio**.

L'**Offerta** è quindi **Rigida**, attesa l'utilizzazione di **tutte le risorse disponibili**, tale per cui **Variazioni** della **Domanda Aggregata** inducono **solo lievitazione** dei **Prezzi**, e **non** incrementi della **Produzione**, sia nel **Breve Periodo**, che nel **Lungo Periodo**. Il disegno ripete quanto già raffigurato nel disegno precedente per la Scuola Monetarista, solo però nel Lungo Periodo.

**Variazioni** della **Domanda** da **AD<sub>1</sub>** a **AD<sub>2</sub>** provocano spostamento del punto di **Equilibrio** da **E<sub>1</sub>** ad **E<sub>2</sub>**, con induzione solo di **livelli Inflazionistici**, ma nessun beneficio nella Produzione Reale.

L'**Inflazione da Domanda** è spesso **rafforzata** da **Inflazione da Costi**, attesa la maggior forza dei **Sindacati** dei Lavoratori, che riescono più facilmente ad ottenere **incrementi salariali** in presenza di **pressione della domanda** di **Beni** e di **Lavoro**. L'incremento del **Costo** del **Lavoro** stimola le **Imprese**, secondo il meccanismo del *mark up*, ad incrementare i **Prezzi**.

Aggiungasi il **Circolo Vizioso Salari Prezzi**, per cui all'aumento dei **Salari**, corrisponde maggiore **Potere di acquisto** del Reddito da Lavoro, quindi maggiore **Domanda Globale** di Beni e conseguente Aumento dei **Prezzi**. La maggiore **Domanda** da parte delle **Imprese** quindi, indurrà Aumento della **Domanda** di **Lavoro** accrescendo il potere contrattuale dei **Sindacati**.

E così via si **stabilizza** il **Processo Inflazionistico**. I **singoli impulsi** infatti creati da Incrementi di **Domanda** da un lato, e da incremento dei **Costi** d'altro lato, singolarmente potrebbero **fermarsi** alla loro azione originaria, ma invece la loro **presenza contemporanea**, storicamente facile a realizzarsi, attiva una **Spirale Inflazionistica** con elementi di **continuità**.

-----