Risposta ad una Studentessa di un Istituto Tecnico
Sulla << Funzione del prodotto di un paese>>

Buona sera, Carlotta.
Quello che mi chiedi è difficile spiegarlo in poche parole, ma cerco di farti qualche esempio per avvicinarti al significato di "prodotto interno lordo di un Paese".
1) In una famiglia composta dai due genitori e due figli minorenni studenti, il padre è un professionista e con la sua attività ha un fatturato annuo di €50.000 euro e una spesa complessiva di €16.000. Al netto per la sua famiglia a fine anno contribuisce con €34.000 alla ricchezza della famiglia. La madre è una lavoratrice dipendente che riceve uno stipendio netto mensile di €1.500 , ma sul cedolino che descrive lo stipendio lordo si legge la somma di €2.200 dal quale l'amministrazione di appartenenza detrae le "ritenute previdenziali e le tasse" che la signora deve versare (per legge). Ebbene, la signora alla fine dell'anno riceverà la somma di €1.500x12 =€18.000 come guadagno per la sua famiglia ma ha prodotto una ricchezza per lo Stato di €2.200x12=€ 26.400.
I due figli minorenni, supponendo che non abbiano alcun reddito, hanno prodotto reddito zero per lo Stato.
La famiglia presa in considerazione ha contribuito al prodotto lordo dello Stato nella misura di €(50.000+ 26.400)=€ 76.400 ma la ricchezza della famiglia specifica è aumentata solo di €(34.000+18.000)=€52.000.
2) Un'azienda che lavora nel campo dell'edilizia con 5 dipendenti nel corso di un anno ha realizzato lavori per un importo di €500.000, i materiali utilizzati per le costruzioni hanno avuto un costo di €200.000, per assicurare gli stipendi lordi ai dipendenti ha avuto bisogno di € 180.000, per l'acquisto di macchine, utensili, attrezzi da lavoro, manutenzione macchine esistenti è stata necessaria la somma di €40.000. La ditta in oggetto ha prodotto per lo Stato una ricchezza di €500.000, per produrla ha impegnato €(200.000+180.000+40.000)= €420.000 e la differenza di €80.000 rappresenta la ricchezza che rimane al gestore dell'azienda.
Per calcolare il prodotto (interno lordo) di un Paese si dovrebbe riuscire a calcolare la somma di quanto producono ogni singola azienda ed ogni singolo cittadino con le rispettive attività.
L'ammontare di quelle somme rappresenta il prodotto di quel paese.
Ti rendi ben conto che le condizioni per produrre cambiano continuamente, possono migliorare in generale, e quindi far aumentare la produzione globale, oppure peggiorare e quindi far diminuire il prodotto realizzato; oppure possono migliorare le condizioni per alcuni settori e peggiorare per altri e avere comunque un saldo complessivo che in confronto con l'anno precedente risulta attivo (aumento della produzione) o viceversa.
Riesce comunque molto difficile "misurare scientificamente" quale possa essere il prodotto di una qualsiasi Nazione (compresa l'Italia). Nonostante ci siano Istituti preposti a seguire il trend economico le informazioni che si riesce a gestire sono sempre solo parziali e quindi le conseguenti analisi non riescono a quantificare il valore del reale prodotto di un Paese ma se ne forniscono solo delle "stime".
Ti suggerisco di seguire per circa una settimana le notizie economiche che vengono pubblicate su un qualsiasi giornale oppure a seguire qualche programma televisivo serio per farti qualche idea.
Mi auguro che la tua Docente la prossima volta che vi farà lezione vi offra altri contributi e vi sviluppi considerazioni pertinenti basate su dati di fatto.
In bocca al lupo per i tuoi studi.
Prof. Luigi Lecci

(

From: carlotta
Sent: Tuesday, December 03, 2013 5:51 PM
To: postmaster@matematicaescuola.it
Subject: Matematica e Scuola Funzione del prodotto di un paese

Nome	carlotta
Email	xxxxxxxx24@gmail.com
Telefono	
Oggetto	Funzione del prodotto di un paese
Messaggio	Salve, sono una studentessa del quarto anno di un istituto tecnico della regione Veneto. La nostra insegnante di matematica ci ha affidato il compito di fare una ricerca su "Funzione del prodotto di un paese". cercando in internet ho trovato questo sito gestito da un docente e mi chiedevo se avesse la cortesia di dirmi qualcosa su queste funzioni dato che in altri siti ho trovato poco nulla. La ringrazio in anticipo, Distinti Saluti Carlotta