

L'imposta: generalità e curiosità

3205

La prova è rivolta agli studenti dell'Istituto tecnico commerciale, indirizzo Programmatori.

Le materie interessate sono Scienza delle Finanze, Matematica, Informatica, Lingua Inglese.

Il percorso si sviluppa attorno al tema dell'imposta, cogliendone, più che i dettagli tecnici, gli elementi basilari nell'ambito della Scienza delle Finanze e alcuni aspetti multidisciplinari. Il primo testo stimolo affronta il tema del criterio impositivo (proporzionale o progressivo), offrendo lo spunto per sviluppare il concetto di continuità in ambito matematico e quello del pagamento delle imposte, che si presta allo sviluppo di banche dati inerenti al contribuente. Il testo B in lingua inglese suggerisce un accenno al problema, stimolante e a tutt'oggi aperto, della tassazione del WEB.

Decodificare un testo individuando i concetti significativi.

Individuare i nodi concettuali fondamentali inerenti al tema trattato.

Selezionare dati e concetti, inerenti la problematica proposta e coerenti con la richiesta, per la relativa spiegazione ed applicazione.

Integrare conoscenze e competenze pertinenti ad ambiti disciplinari diversi.

Riconoscere ed utilizzare la terminologia specifica di ogni disciplina.

Strumenti consentiti: dizionario di lingua inglese.

Tempo previsto: 3 ore.

Testo A

Il dovere di contribuire alle spese pubbliche spetta a tutti e il criterio per determinare l'entità dell'imposizione è dato dalla capacità contributiva.

Sarà la legge — ai sensi dell'art. 23 Cost. che stabilisce una riserva relativa — a precisare il criterio della capacità contributiva e a fissare l'entità del tributo.

Quanto al principio della progressività, con esso si è inteso corrispondere a un'esigenza di giustizia sostanziale nel sistema tributario, essendo evidente che l'aumento delle aliquote per i redditi maggiori può risultare efficace strumento di perequazione fra i diversi contribuenti.

Il principio della progressività si contrappone a quello della proporzionalità dei tributi, sancito dall'art. 25 dello Statuto Albertino, e segna, anche sotto questo profilo, un'importante innovazione nel sistema fiscale.

In sede di Costituente il problema della scelta fra i due criteri fu oggetto di contrasti anche perché la progressione non è possibile per le imposte dirette reali e può trovare solo inadeguata e indiretta applicazione nelle imposte indirette in generale (così l'on. Scoca). Tuttavia, pur con queste riserve, le opposizioni furono respinte e il presidente della Commissione dei 75, on. Ruini, troncò ogni discussione affermando "essere elementare che non tutti i tributi possono essere progressivi. Ma ciò non toglie che il sistema tributario debba essere, nel suo complesso, ispirato a criteri di progressività".

F. Cuocolo, *Istituzioni di Diritto Pubblico*, Ecig, Genova, 1979, p. 747

Testo B

[...] For the taxman, the increasing use of the Internet raises two main challenges. The first is unique to the Internet. The WWW is an entire new channel for moving goods and services from retailers to customers, and taxing virtual goods is much more difficult than taxing physical ones. [...]

The second challenge the Internet rises for the taxman is its potential for intensifying competition and tax competition between governments.

M. Bishop, *Globalisation and Tax*, *The Economist*, 29 gennaio 2000

Testo C

The Bible records that Jesus offered his views on a tax matter, and converted a prominent taxman. In its early days taxation did not always involve handing over money. The ancient Chinese paid with pressed tea. [...] As the price of their citizenship, ancient Greeks and Romans could be called on to serve as soldiers, and had to supply their own weapons – a practice that was still going in feudal Europe. [...] One of the earliest taxes imposed by England's Parliament, in the 13th century, was the one on wine, wool and leather, targeted at Italian merchants. Income tax, the biggest source of government funds today, is a relatively recent invention. [...] That is why early taxes concentrated on tangible items: the first income taxes were levied in 1797 by the Dutch and in 1799 by the British as temporary measures to finance war efforts.

Da *The Economist*, 29 Gennaio-4 Febbraio 2000, in *Globalisation and Taxation*

- 1) Scegli, tra le seguenti opzioni, le affermazioni corrette. Le detrazioni per carichi di famiglia (2 opzioni):
 - a. consentono di tenere conto delle condizioni socio economiche del contribuente
 - b. si detraggono dall'imponibile
 - c. si detraggono dall'imposta lorda
 - d. sono previste per l'IRPEF e variano in rapporto al numero dei componenti dell'impresa familiare.
- 2) La doppia tassazione di alcuni redditi consente (2 opzioni):
 - a. effettuare controlli incrociati ai fini dell'accertamento
 - b. realizzare la discriminazione qualitativa dei redditi
 - c. frazionare nel tempo il pagamento del tributo
 - d. realizzare una maggiore equità fiscale.
- 3) I redditi soggetti a tassazione separata sono (2 opzioni):
 - a. esenti dal pagamento dei tributi
 - b. non compresi nell'imponibile IRPEF per evitare un'imposizione fiscale eccessiva
 - c. redditi prodotti in più anni anche se percepiti in un unico anno
 - d. soggetti a imposta sostitutiva.
- 4) Le tensioni inflazionistiche possono provocare (2 opzioni):
 - a. un involontario inasprimento della progressività
 - b. una diminuzione del reddito nazionale e quindi del gettito
 - c. un aumento dell'evasione fiscale
 - d. un effetto di "drenaggio fiscale".
- 5) La capacità contributiva (2 opzioni):
 - a. è la possibilità economica che il contribuente ha di concorrere al pagamento delle tasse
 - b. è il criterio adottato per ripartire il carico tributario tra i contribuenti
 - c. è il potere che ha lo Stato di imporre il pagamento dei contributi
 - d. si desume dalla titolarità di un reddito o di un patrimonio e dalle condizioni socio-economiche del contribuente.
- 6) Il principio di uniformità delle imposte comporta (2 opzioni):
 - a. un'eccezione rispetto al principio di uguaglianza dei cittadini
 - b. un prelievo fiscale del tutto uguale per tutti i contribuenti
 - c. un prelievo commisurato alla capacità contributiva dei soggetti passivi
 - d. l'applicazione del principio di uguaglianza rapportato alla capacità contributiva.
- 7) Un'eccessiva progressività può causare (2 opzioni):
 - a. diminuzione del reddito disponibile con conseguente contrazione dei risparmi e degli investimenti
 - b. evasione fiscale
 - c. scomparsa delle imposte proporzionali
 - d. maggiore giustizia sociale.
- 8) Quali sono i vantaggi delle imposte progressive e qual è il motivo per cui è preferibile la tipologia a scaglioni rispetto a quella per classi? (max 10 righe)
- 9) Elencare i tre tipi di discontinuità di una funzione e fornire per ciascuno un esempio grafico. (max 5 righe)
- 10) Sia $y = f(x)$ una funzione definita in un insieme $D \subseteq \mathbb{R}$, stabilire quale delle seguenti affermazioni è vera: Si dice che $f(x)$ è continua in $x_0 \in D$ se:
 - a. esiste il valore $f(x_0)$
 - b. esiste il limite di $f(x)$ per x tendente a x_0
 - c. il limite per x tendente a x_0 di $f(x)$ è $f(x_0)$
 - d. x_0 è un punto isolato.
- 11) Stabilire quali affermazioni sono vere:
 - a. il dominio della funzione derivata di una funzione coincide sempre con quello della funzione
 - b. se la funzione $y = f(x)$ è derivabile in un punto x_0 del suo dominio essa è anche continua in x_0
 - c. un punto angoloso è un punto in cui la funzione è continua, ma non derivabile
 - d. una cuspidè è un punto in cui la funzione ha la tangente orizzontale.
- 12) Stabilire quale delle seguenti funzioni è continua in $x_0=2$:
 - a. $y = \begin{cases} 2x - 1 & \text{se } x \leq 2 \\ x + 3 & \text{se } x > 2 \end{cases}$
 - b. $y = 2^{x/(x-2)}$
 - c. $y = (x-2)^2 / (x+2)$
 - d. $y = 1 / (x-2)$.
- 13) Stabilire quali delle seguenti funzioni sono continue su tutto \mathbb{R} (3 opzioni):

- a. $y = 1/(x+1)^2$
- b. $y = x^2 - 2x + 1$
- c. $y = |x|$
- d. $y = \log_a x$

14) Completa le seguenti affermazioni.

- a. Se $y = f(x)$ è una funzione continua in un punto a e $f(a) \neq 0$, allora esiste un di centro a in cui la funzione (se definita) ha lo stesso di $f(a)$.
- b. Se $y = f(x)$ è una funzione continua in un intervallo chiuso $[a, b]$ e se $f(a)$ e $f(b)$ hanno opposto, allora esiste un numero reale $x_0 \in [a, b]$ tale che = 0.

15) Stabilire quali delle seguenti funzioni (2) hanno asintoti verticali:

- a. $y = 1/(x-2)$
- b. $y = 3x^2 - 2x$
- c. $y = (x^2 - 4)/(x+2)$
- d. $y = (x - 3)/(x^2 - 9)$

16) Un commercialista vuole conservare i dati relativi al 1999 delle imprese individuali di cui tiene la contabilità fiscale. Ogni impresa paga più imposte. Ogni soggetto è titolare di una sola impresa.

Per ogni impresa i dati significativi sono cognome, nome, codice fiscale del titolare, sede legale; per ogni imposta i dati sono denominazione (es: IRPEF, IVA, ...), tipo (diretta/indiretta); inoltre per ogni impresa si registra l'ammontare pagato per ogni imposta.

Il modello relazionale dei dati è il seguente: IMPRESA (codimpresa, cogn, nom, codfiscale, sedelegale), IMPOSTA (codimposta, denominazione, tipo), DETTAGLIO (codimpresa, codimposta, importo).

Scrivere un'interrogazione SQL per ottenere l'elenco delle imposte (denominazione e importo) pagate da un'impresa di cui si conosce il cognome e nome del titolare.

17) Con riferimento all'esercizio n. 16, scrivere un'interrogazione SQL per ottenere l'importo complessivo delle imposte pagate da una impresa di cui si conosce il cognome e il nome del titolare.

18) Con riferimento all'esercizio n. 16, scrivere un'interrogazione SQL per ottenere un elenco relativo a tutte le imprese con l'indicazione per ciascuna di esse dei seguenti dati: cognome e nome del titolare e importo complessivo delle imposte da lui pagate.

19) Scegli, tra le seguenti opzioni, l'affermazione corretta. Con riferimento all'esercizio n. 16, tra impresa e imposta intercorre:

- a. un'associazione 1: 1
- b. un'associazione 1: n
- c. un'associazione m: n
- d. nessuna associazione.

20) Scegli, tra le seguenti opzioni, le affermazioni corrette (2 opzioni):

- a. un server Internet è un'azienda che consente l'accesso a Internet
- b. un Internet Provider è un server che consente l'accesso a Internet

- c. un Internet Provider è un'azienda che consente l'accesso a Internet
- d. un server Internet è un elaboratore che offre servizi Internet.

21) Completa il seguente brano utilizzando le parole indicate in calce.

WWW è il più conosciuto Internet. Può essere pensato come un globale. Le informazioni sono organizzate in forma sui diversi computer della rete. Sono ammesse informazioni I documenti del WWW sono scritti in, sono identificati da un e sono visualizzati da un

Browser, Html, Iper testo, Iper testuale, Multimediali, Servizio, URL.

22) Scegli, tra le seguenti opzioni, il formato corretto di un URL.

- a. nomehost: //nomefile/tiposerver.
- b. nomehost: // tiposerver/nomefile.
- c. tiposerver://nomefile/nomehost.
- d. tiposerver://nomehost/nomefile.

23) Scegli, tra le seguenti opzioni, l'affermazione corretta:

- a. un ipertesto è per sua natura una vasta raccolta di informazioni
- b. un ipertesto è un testo arricchito di immagini e suoni
- c. un ipertesto è, per sua natura, multimediale
- d. un ipertesto è un insieme di documenti organizzati in modo non sequenziale.

24) Esprimi le relazioni tra link, hot word, URL. (max 4 righe)

25) Text C refers to early taxation in Britain. What was one of the earliest taxes imposed by the English Parliament in the 13th century called?

- a. Copper and Silver.
- b. Profit and Benefit.
- c. Bill of Exchange.
- d. Tonnage and Poundage.

26) What were the origins (2) of modern taxation in England (2 opzioni)?

- a. Wealthy subjects paid money to their king in lieu of handing over their estates to him.
- b. Travelling merchants had to pay tolls and customs duties for their trade.
- c. Wealthy subjects paid money to their king in lieu of serving in the army.
- d. Poor subjects paid money to their landlords in lieu of giving up their freedom.

27) What did medieval taxsystems concentrate on? (3 opzioni)

- a. Land and property.
- b. Consumption goods.
- c. Commodities and ships.
- d. Number of windows in a building.
- e. Defence efforts.

28) What was the big advantage about these medieval taxes? (max 5 lines)

- 29) Why were the first income taxes levied?
- To finance new goods and services.
 - To finance war efforts.
 - To rise the national income.
 - To decrease the national debt.
- 30) Globalisation, accelerated by the Internet, is exposing serious flows in the world's tax systems. What does the word *globalisation* mean?
- The moving abroad of great masses of people to avoid taxes.
 - The preparation by the OECD (Organization for Economic Co-operation and Development) of countries that it thinks are indulging in harmful tax competition.
 - A diminishing role for national borders and the gradual fusing of separate national markets into a single global market-place.
 - An increasing role of the USA aiming to fuse a great number of international markets into a single global American market.
- 31) What role can the Internet play in the tax systems of individual countries? (2 opzioni)
- It may make it possible for secret transactions to take place through the use of anonymous e-money.
 - It could have the potential to increase tax competition.
 - It could have the potential to decrease tax competition.
 - It may make it easy to pinpoint the identity or location of unwilling taxpayers.
- 32) L'imposta progressiva per scaglioni (2 opzioni):
- suddivide il reddito in scaglioni realizzando la progressività continua
 - è più equa di quella per classi
 - è poco rispondente al criterio della capacità contributiva
 - suddivide l'imponibile in scaglioni ad ognuno dei quali corrisponde una diversa aliquota che si applica sulla parte di reddito che eccede lo scaglione precedente.
- 33) Completa la seguente definizione: "Si dice che una funzione è continua in un punto $x_0 \in \mathbb{R}$ se vi è definita e se:
- $f(x_0)$
 - esiste il limite di $f(x)$ per
 - il è uguale a
- 34) In base all'es. 16 individua per ogni interrogazione SQL il corrispondente output.
- select denominazione, importo from impresa, dettaglio, imposta where impresa.codimpresa = dettaglio.codimpresa and dettaglio.codimposta = imposta.codimposta and cogn = [cognome da controllare] and nom = [nome da controllare]
 - select sum(importo) from impresa, dettaglio where impresa.codimpresa = dettaglio.codimpresa and cogn = [cognome da controllare] and nom = [nome da controllare]
 - Select cogn, nom, sum(importo) from impresa, dettaglio where impresa.codimpresa = dettaglio.codimpresa group by cogn, nom
 - elenco delle imposte (denominazione e importo) pagate da un'impresa di cui si conosce il cognome e il nome del titolare
 - l'importo complessivo delle imposte pagate da un'impresa di cui si conosce il cognome e il nome del titolare.
 - elenco relativo a tutte le imprese con l'indicazione per ciascuna di esse del cognome e nome del titolare e dell'importo complessivo delle imposte da lui pagate.
- 35) Scegli, tra le seguenti opzioni, le affermazioni corrette (2).
- Una hot word è il link tra due documenti.
 - Un link è l' URL di un documento.
 - Una hot word è costituita da una o più parole che nascondono un URL.
 - Un link si attiva cliccando una hot word.
- 36) Who was especially burdened with taxes in England in the Middle-Ages?
- Manufacturers.
 - Retailers.
 - Travelling merchants.
 - Resident merchants.

Chiavi di correzione ed elementi di adeguatezza

1) a, c. 2) b, d. 3) b, c. 4) a, d. 5) b, d. 6) c, d. 7) a, b. 8) Ripartizione più equa del carico tributario, maggiore giustizia tributaria, descrizione delle due tipologie, maggiore equità della progressività per scaglioni. 9) Discontinuità eliminabile, discontinuità di 1 specie, discontinuità di 2 specie. 10) c. 11) b, c. 12) c. 13) b, c, d. 14) Intorno, segno, segno, almeno, $f(x_0)$. 15) a, d. 16) Select denominazione, importo from impresa, dettaglio, imposta where impresa.codimpresa = dettaglio.codimpresa and dettaglio.codimposta = imposta.codimposta and cogn = [cognome da controllare] and nom = [nome da controllare]. 17) Select sum(importo) from impresa, dettaglio where impresa.codimpresa = dettaglio.codimpresa and cogn = [cognome da controllare] and nom = [nome da controllare]. 18) Select cogn, nom, sum(importo) from impresa, dettaglio where impresa.codimpresa = dettaglio.codimpresa group by cogn, nom. 19) c. 20) c, d. 21) Servizio, ipertesto, ipertestuale, multimediali, html, URL, browser. 22) d. 23) d. 24) Un link è un collegamento tra due documenti, attivabile cliccando una hot word, che nasconde l'URL del documento correlato. 25) d. 26) b, c. 27) a, c, d. 28) Capacità di usare un linguaggio appropriato, grammaticalmente e sintatticamente corretto; capacità di operare opportuni confronti; capacità di espandere la risposta sulla base delle conoscenze specifiche derivate dall'area di indirizzo anche attraverso un uso opportuno e consapevole del dizionario bilingue; capacità di analisi e di sintesi. 29) b. 30) c. 31) a, b. 32) b, d. 33) esiste, x tendente a x_0 , limite di $f(x)$ per x tendente a x_0 , $f(x_0)$. 34) a-d; b-e; c-f. 35) c, d. 36) c.