

QUESTIONARIO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Prova di selezione per i Corsi di Laurea Magistrale
A.A. 2016/2017

Banca e finanza, Direzione Aziendale, Economics,
Economia delle imprese e dei mercati internazionali,
Economia e legislazione d'impresa,
Marketing e comunicazione d'impresa

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga
dato il segnale di inizio della prova

VERSIONE QUESTIONARIO



INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO

ECOLM16 - Questionario 0020000004

Dopo aver letto il brano seguente, si risponda alle 9 domande proposte

Se c'è un punto che accomuna gli amici e i nemici della Brexit, è di essere ricorsi entrambi alla retorica della paura. I fantasmi dell'immigrazione incontrollata e della tecno-burocrazia europea sono stati il piatto forte della campagna per la Brexit. Ma i fautori del Remain non sono stati da meno: come ha giustamente notato il politologo Marco Tarchi in un bell'articolo sul Fatto Quotidiano, la previsione di una catastrofe economica innescata da un'uscita del Regno Unito è stata il principale argomento della propaganda contro la Brexit.

Non sappiamo, né potremo sapere mai, come sarebbero andate le cose se avesse vinto il Remain, ma in compenso ci è concesso osservare le prime vicende del dopo-Brexit. Che sono piuttosto interessanti. Sul piano della comunicazione la reazione che sta prevalendo fra i commentatori è il ricorso a un consolidato schema di ragionamento: trasformare un problema, il divorzio fra Europa e Regno Unito, in un'opportunità, il rilancio del sogno europeo.

Meno attenzione sembra attirare il fatto che questa reazione, tutto sommato ottimistica, in tanto è possibile in quanto (almeno fin qui) l'impatto della Brexit sull'economia è stato assai meno violento di quanto la campagna per il Remain lasciasse supporre. Dopo il tonfo del "venerdì nero" dell'immediato dopo-Brexit, le borse hanno recuperato circa metà delle perdite, e quella di Londra le ha anzi assorbite completamente. L'indebolimento della sterlina rispetto al dollaro e all'euro è stato minore di quello sperimentato in altre circostanze (ad esempio durante la recessione 2008-2009) e, sostengono alcuni, probabilmente vi sarebbe stato comunque, vista la necessità di riequilibrare la bilancia commerciale del Regno Unito. Quanto agli spread sui titoli pubblici decennali, quelli britannici vantano la migliore performance del dopo-Brexit: fra gli ultimi due giorni ante-Brexit e gli ultimi due giorni della settimana uscente la Germania ha beneficiato di una riduzione dei tassi di interesse di 22 punti-base, ma il Regno Unito di ben 47, più di qualsiasi altro paese europeo (almeno in base ai dati disponibili fino a ieri).

Tutto bene, dunque?

Non esattamente. Un'occhiata all'evoluzione degli spread con la Germania permette di osservare che, fra i paesi dell'Eurozona, la performance migliore è quella della Spagna, presumibilmente aiutata dall'esito delle elezioni politiche (che hanno punito Podemos, la forza più euroscettica del paese), seguita dalla Slovenia ma anche dall'Irlanda (un tempo annoverata fra i PIIGS), e da tutti i paesi del nucleo forte dell'euro (Francia, Belgio, Austria, Finlandia, Olanda). Le performance peggiori, sempre nell'Eurozona, sono invece quelle della Grecia, del Portogallo, della Slovacchia e, purtroppo, anche dell'Italia, tutti paesi che dopo la Brexit allargano il loro divario con la Germania.

A giudicare dai primi giorni, dunque, l'impatto della Brexit sembra alquanto differente da quello annunciato dai catastrofisti.

Soprattutto, la reazione dei mercati non sembra seguire il sentiment della politica, sia essa impersonata dalle autorità europee o dalle agenzie di rating americane. Colpisce, ad esempio, che subito dopo la Brexit Moody's abbia tagliato (da stabile a negativo) l'outlook del debito pubblico della Gran Bretagna, mentre i mercati procedevano nella direzione opposta, concedendo una ampia riduzione dello spread con la Germania.

[...] Soprattutto, colpisce la asimmetria e la selettività delle reazioni dei mercati. Asimmetria perché, a dispetto dei moniti della vigilia, secondo cui era innanzitutto interesse del Regno Unito restare in Europa, per ora la Brexit sembra creare più problemi al di qua che al di là della Manica. Con un'importante novità rispetto al passato: ora Irlanda e Spagna sembrano tornate nel gruppo dei paesi forti, mentre all'Italia resta solo la consolazione di essere il meno debole dei paesi deboli. Nell'ultimo giorno della settimana, a sei giorni dalla Brexit, l'interesse sui nostri titoli di Stato decennali non solo aveva aumentato il divario con la Germania, ma superava quello della Spagna di 15 punti base e quello dell'Irlanda di ben 77.

(tratto da Il Sole 24 Ore - 3 luglio 2016)

1. Con riferimento al brano, chi sono i sostenitori del "remain"?

- A. Coloro che vorrebbero rimanere dentro Europa
- B. Coloro che vorrebbero rimanere fuori dall'Europa
- C. Gli indecisi

2. Con riferimento al brano, quali sono le conseguenze sperimentate dall'Italia nel post-Brexit?

- A. Aumento dello spread
- B. Riduzione dello spread
- C. Stabilità dello spread

3. Con riferimento al brano, quale delle seguenti è una caratteristica comune del post-brexit?

- A. Il miglioramento globale dei mercati
- B. Il peggioramento globale dei mercati
- C. L'asimmetria nelle reazioni dei mercati

4. Con riferimento al brano, il rilancio del sogno europeo è:

- A. Una prospettiva concreta dopo la Brexit
- B. Una reazione giornalistica
- C. Una prospettiva irrealizzabile

5. Con riferimento al brano, cosa è successo alle perdite dovute al "venerdì nero" nel Regno Unito?

- A. Sono state in parte recuperate
- B. Sono state completamente recuperate
- C. Non sono state recuperate

6. Con riferimento al brano, l'impatto della Brexit sull'economia è stato?

- A. Meno grave del previsto
- B. Più grave del previsto
- C. Grave secondo le previsioni

7. Con riferimento al brano, chi è stato punito nelle elezioni spagnole post Brexit?

- A. I partiti che non si sono schierati a favore o contro l'Europa
- B. Gli Euroentusiasti
- C. Gli Euroscettici

8. Con riferimento al brano, quale dei seguenti paesi ha ridotto maggiormente lo spread con la Germania?

- A. Italia
- B. Spagna
- C. Francia

9. Con riferimento al brano, ciò che accomuna amici e nemici della Brexit è:

- A. Il disinteresse per i problemi economici
- B. L'uso della violenza
- C. La retorica della paura

Dopo aver letto il brano seguente, si risponda alle 8 domande proposte

Sono ad oggi 3,5 milioni i certificati rilasciati da Let's Encrypt, di cui due milioni solo negli ultimi due mesi. La nuova certificate authority (CA) offre gratuitamente certificati Web fidati allo scopo di aumentare il livello di sicurezza nel traffico Internet. Tra gli sponsor del progetto vi sono Cisco, Akamai, Facebook e Mozilla, oltre naturalmente la Electronic Frontier Foundation la quale promuove l'uso della crittografia nelle comunicazioni del World Wide Web. Aumentano così i siti in grado di offrire comunicazione tramite il protocollo HTTPS, autenticazione certificata, integrità dei dati scambiati e protezione della privacy. Let's Encrypt, letteralmente traducibile con: Forza con la crittografia, è sia il nome di un software libero che quello di una autorità di certificazione aperta. Realizzato da Internet Security Research Group (ISRG), public benefit corporation con sede in California, il cui scopo dichiarato è ridurre le barriere economiche, tecnologiche e di educazione per rendere sicura la comunicazione attraverso Internet. Siamo di fronte all'evoluzione odierna della filosofia cryptopunk americana iniziata negli anni 90, per cui portare la crittografia alle masse è il modo per garantire la libertà nelle comunicazioni. I sistemi crittografici si sono però rivelati difficili da apprendere per il singolo e le pratiche di cifratura non si sono diffuse. Nel frattempo, assieme alla diffusione dei social network, si è imposta la filosofia della trasparenza radicale che vede con diffidenza la privacy nelle comunicazioni. Let's Encrypt invece che chiedere ai singoli di imparare a crittografare, lo chiede solamente ai webmaster, per i quali abbassa notevolmente il livello tecnico richiesto, e addirittura annulla i costi.

Perché un navigatore possa cifrare la comunicazione in transito tra il cliente e un sito, come è bene che avvenga nel caso di una transazione economica, serve che il sito offra un certificato digitale valido, che il navigatore potrà verificare confrontandolo tra quelli di riferimento di cui già dispone. I certificati vengono rilasciati da una entità abilitata detta CA, Certification Authority. Quando al navigatore viene presentato un certificato di cui non conosce la provenienza chiede all'utente cosa fare, ossia se fidarsi e continuare o meno la navigazione, con toni più o meno allarmistici a seconda del tipo di navigatore. Se invece riconosce il certificato, mostra un lucchetto chiuso come simbolo della validazione riuscita.

Un certificato viene rilasciato a pagamento, il mercato è dominato da tre CA: Symantec, la ha quale inglobato Verisign, Comodo e GoDaddy. Assieme coprono i tre quarti dei certificati esistenti. Esiste anche la possibilità per un gestore di un sito di creare autonomamente un certificato, ma oltre alle difficoltà tecniche che comprendono la validazione, la firma crittografica, l'installazione e il periodico rinnovo, il risultato pur tecnicamente valido e funzionante, non otterrebbe l'approvazione del navigatore.

L'autocertificazione è dunque appannaggio di associazioni o singoli il cui scopo è impedire che terzi attraverso l'intercettazione del traffico possano leggere i dati scambiati tra il sito e l'utente, ma non trova applicazione commerciale.

Questo ecosistema cambia sostanzialmente con la nascita nel 2014 di Let's Encrypt, no profit CA che rilascia gratuitamente certificati e fornisce un software per automatizzare la loro installazione e rinnovo. Let's Encrypt esce dalla fase di test il 12 aprile 2016 e sta perseguendo rapidamente il suo scopo di crittografare Internet.

(tratto da Il Sole 24 Ore - 20 maggio 2016)

10. Con riferimento al brano, da chi è realizzato Let's Encrypt?

- A. Electronic Frontier Foundation
- B. Mozilla
- C. Internet Security Research Group

11. Con riferimento al brano, che cos'è Let's Encrypt?

- A. Una autorità che rilascia certificati Web fidati
- B. Un ente no profit
- C. Un'iniziativa della EFF

12. Con riferimento al brano, quando è terminata la fase di test di Let's Encrypt?

- A. Non è ancora terminata
- B. Aprile 2014
- C. Aprile 2016

13. Con riferimento al brano, grazie a Let's Encrypt la crittografia è ora alla portata di tutti:

- A. I webmaster
- B. Gli utenti di internet
- C. Le aziende che rilasciano certificati fidati

14. Con riferimento al brano, quali sono le compagnie che sostengono Let's Encrypt

- A. Symantec, Comodo e GoDaddy
- B. Akamai, Facebook, Mozilla
- C. Cisco, Akamai, Facebook, Mozilla e la EFF

15. Con riferimento al brano, la cifratura delle comunicazioni è utile soprattutto in caso di:

- A. Accesso ai social network
- B. Transazioni economiche via Web
- C. Accesso al Web da computer pubblici

16. Con riferimento al brano, che cos'è l'HTTPS?

- A. Un protocollo fidato di trasferimento file
- B. Una connessione protetta
- C. Un'azienda che rilascia certificati fidati

17. Con riferimento al brano, prima di Let's Encrypt l'autocertificazione di un sito era:

- A. Identica alla certificazione mediata da aziende specializzate
- B. Impossibile
- C. Inutilizzabile da un punto di vista commerciale

18. In un giorno Marco riesce a posizionare $\frac{3}{5}$ dei pezzi di un puzzle composto da 500 pezzi. Il giorno successivo riesce a posizionare $\frac{1}{4}$ dei pezzi non ancora posizionati. Quanti pezzi restano ancora da posizionare per completare il puzzle?
- A. 150
 - B. 75
 - C. 100
19. Un falegname impiega 4 settimane per costruire una scrivania. Quanti falegnami sono necessari per costruire 5 scrivanie in una settimana, se tutti i falegnami lavorano allo stesso ritmo?
- A. 5
 - B. 10
 - C. 20
20. Qual è la probabilità di ottenere tre croci in tre lanci consecutivi di una moneta?
- A. $\frac{1}{8}$
 - B. $\frac{1}{2}$
 - C. $\frac{1}{4}$
21. In una discoteca ci sono 360 giovani, 108 dei quali sono di sesso maschile. Qual è la percentuale di femmine rispetto al totale dei giovani in discoteca?
- A. 70%
 - B. 30%
 - C. 60%

22. Data la funzione

$$f(x) = \frac{x^2 - 4}{x^3 - 3}$$

quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A. La funzione è dispari
 - B. La funzione è pari
 - C. La funzione non è né pari né dispari
23. Qual è il massimo comun divisore tra i seguenti monomi: $6x^2y$, $14xy^2$, $42xy$, $2x^2y^2$?
- A. $2xy$
 - B. $2x^2y^2$
 - C. $2x^2y$
24. Dati i numeri 4, 7, 13, 16, 10 quali sono la media e la mediana?
- A. 10 e 10
 - B. 10 e 13
 - C. 5 e 10
25. Il polinomio $2x^3 - 10x^2 + 8x$ è divisibile per:
- A. $2x$
 - B. $2x^2$
 - C. $2x + 1$
26. Data la funzione $g(x) = 3x^2 - 2x - 5$, quale delle seguenti affermazioni è corretta:
- A. $g(-1) = 0$
 - B. $g(-1) = -6$
 - C. $g(-1) = -10$
27. Marina possiede 26 gatti di cui sono 10 neri e i restanti sono grigi per $\frac{3}{4}$ e tigrati per $\frac{1}{4}$. Possiamo dedurre che:
- A. Marina possiede 12 gatti tigrati
 - B. Marina possiede 4 gatti tigrati
 - C. Marina possiede 8 gatti tigrati
28. Determinare quale delle seguenti situazioni è non compatibile con l'affermazione: "per vincere il concorso è necessario, ma non sufficiente, avere esperienza pregressa e non essere già occupato."
- A. Massimo ha esperienza, è già occupato, e vince il concorso
 - B. Carlo ha esperienza, è disoccupato e vince il concorso
 - C. Carlo ha esperienza, è disoccupato e non vince il concorso
29. I membri della famiglia Brambilla sono nati o a Roma o a Frosinone. Se la precedente affermazione è falsa è sicuramente vero che:
- A. Almeno un membro della famiglia Brambilla non è nato né a Roma né a Frosinone
 - B. I membri della famiglia Brambilla non sono nati a Roma o non sono nati a Frosinone
 - C. I membri della famiglia Brambilla sono nati a Roma e non sono nati a Frosinone

30. Completa la proporzione data: Anarchia : Entropia = X : Y

- A. X = Gerarchia, Y = Ordine
- B. X = Ordine, Y = Disordine
- C. X = Governo, Y = Presidente

31. Se A=2, L=20, allora, nell'alfabeto italiano:

- A. Z=40
- B. Z=42
- C. Z=21

32. Completa la seguente successione: 1, 1, 2, 3, 5, 8,

- A. 13
- B. 10
- C. 8

33. Se Carlo rivende a 540 € uno smartphone dopo averne aumentato il prezzo del 20%, qual era il prezzo prima dell'aumento?

- A. 450 €
- B. 400 €
- C. 420 €

34. Quale dei seguenti numeri è maggiore? $x=8/15$; $y=20/21$; $z=1/8$

- A. z
- B. x
- C. y

35. Completa correttamente la frase "L'esercito si strinse in difesa del generale _____ la situazione fosse disperata".

- A. Purché
- B. Affinché
- C. Benché

36. Quale di queste frasi contiene un verbo di forma passiva?

- A. Mattia è entrato senza bussare
- B. Carlo non accetterebbe mai le condizioni richieste
- C. Il vecchio presidente era un uomo molto stimato

37. Indicare quale espressione di significato equivalente a "vicendevolmente" è possibile sostituire nel seguente enunciato: "Ebrei e musulmani si tollerano vicendevolmente da anni"

- A. reciprocamente
- B. rapidamente
- C. costantemente

38. "Essendo stato messo a conoscenza dei fatti decise di reagire con forza". Il verbo della frase principale (decise) esprime, rispetto al verbo della subordinata (Essendo stato messo), un'azione che accade:

- A. prima
- B. dopo
- C. contemporaneamente

39. La frase "Forse non c'è modo di risolvere il problema" contiene un avverbio di:

- A. dubbio
- B. modo
- C. tempo

40. Alla convention annuale dell'azienda di famiglia 1/2 dei partecipanti sono impiegati e 1/3 dei partecipanti sono mogli degli impiegati. Qual è la percentuale di partecipanti che non sono né impiegati né mogli di impiegati?

- A. 15.5%
- B. 16.7%
- C. 33.3%

41. "È stato dimostrato che i gatti compiono intricati percorsi per confondere gli altri animali e loro simili circa il luogo in cui nascondono i propri cuccioli. Per esempio, se si rendono conto che un altro gatto, animale o uomo li ha osservati mentre nascondevano il cucciolo in un determinato luogo, tornano indietro e vanno a nascondere altrove; mentre, se non sono stati osservati si sentono sicuri e non se ne preoccupano. Ciò dimostra che i gatti sono dotati di un certo livello di empatia immaginativa. Essi sono consapevoli dei processi cognitivi degli altri animali, compresi i propri simili e sono capaci di prevederne il comportamento." Se considerata vera, quale delle seguenti affermazioni rende più forte l'argomentazione precedente?

- A. I gatti mostrano un tale comportamento scaltro già dalle prime settimane di vita
- B. I gatti che hanno rubato i cuccioli ad altri animali hanno la tendenza a stare più attenti nel nascondere i propri
- C. I gatti randagi che cacciano in ampie aeree, si riuniscono in branco prima di partorire

- 42. "Alcuni osservatori del National Geographic hanno notato che i grandi predatori della savana se messi in cattività sovente manifestano dei comportamenti ossessivi, che segnalano uno stato preoccupante di stress. Ad esempio camminano avanti e indietro sempre nello stesso punto, oppure ci si sdraiano la testa da un lato e dall'altro. Non è necessario che i predatori siano rinchiusi in spazi ristretti, poiché è stato notato che tali comportamenti si verificano ugualmente se i predatori in cattività vivono in spazi abbastanza ampi. Ciò ha dimostrato agli osservatori del National Geographic che le condizioni di cattività non costituiscono un'alternativa valida all'habitat naturale per i grandi predatori della savana." Quale delle seguenti affermazioni, se considerata vera, indebolisce l'argomentazione precedente?**
- A. Molti grandi predatori della savana nel loro habitat naturale manifestano dei comportamenti ossessivi
 - B. I grandi predatori della savana sono particolarmente inadatti a vivere in cattività
 - C. I grandi predatori della savana in cattività vengono nutriti molto meglio rispetto a quelli in libertà
- 43. "Greenpeace è impegnata a difendere la salute dei mari del pianeta, e del Mediterraneo in particolare. La ricca biodiversità del Mare nostrum è minacciata dallo sfruttamento eccessivo delle risorse e dalla pesca illegale. Proteggere la vita marina comporta benefici per le comunità costiere, per un turismo sostenibile e per la pesca tradizionale." Quale delle seguenti affermazione esprime il messaggio principale del brano precedente?**
- A. Proteggere la vita marina comporta benefici per le comunità costiere
 - B. Greenpeace è un ente non governativo
 - C. È necessario salvaguardare le risorse che il Mare nostrum ci offre, per apportare benefici alle comunità costiere, al turismo e alla pesca tradizionale
- 44. "Roberto era intelligente ma non studiava troppo". La particella "ma" ha funzione:**
- A. avversativa
 - B. consecutiva
 - C. congiuntiva
- 45. "Le sue opere mi hanno sempre colpito per lo stile molto prosaico". Cosa si intende con "prosaico"?**
- A. i libri erano scritti in prosa
 - B. lo scrittore utilizzava uno stile piano e senza fronzoli
 - C. lo stile era molto prolisso
- 46. "La bellezza di quel monumento fa da contraltare al degrado della piazza". In altri termini si può dire che il monumento...**
- A. Contrasta con il resto della piazza
 - B. È perfettamente adatto al contesto della piazza
 - C. Si nota poco nel contesto della piazza
- 47. "Giungono ogni giorno e in numero impressionante. Formano immense masse: uomini, donne e bambini, anche piccolissimi. Credono di trovare qui un mondo decisamente diverso da quello che scelgono di lasciarsi alle spalle. Credono nelle condizioni di vita migliori, nel lavoro, in un'esistenza più decorosa e meno stentata. Hanno aspettative, sogni, speranze e, come tutti, vorrebbero vederli realizzati. E guida il loro cuore e le loro menti l'auspicio che le brutture vissute finché erano nel proprio Paese d'origine non tornino più ad angustiarli; che la fame, la miseria e l'angoscia per sopravvivere siano, d'ora innanzi, solo ricordi." Quale delle seguenti frasi conferma il concetto riportato nel brano precedente?**
- A. Masse di disperati fuggono da guerre, soprusi e povertà. Sbarcano sulle nostre coste con la speranza di andare incontro ad un futuro migliore
 - B. La povertà dilagante è una piaga mondiale ed i paesi industrializzati ne sono in buona parte responsabili
 - C. Arrivano a frotte come una vera e propria invasione, per rubarci il lavoro e per colonizzarci
- 48. "L'elaborato è interessante ma risulta da toni eccessivamente edulcorati" Nel brano il termine "edulcorati" con quale può essere sostituito senza cambiarne il senso?**
- A. attenuati
 - B. aggravati
 - C. impersonali
- 49. Quale delle seguenti espressioni può essere usata come sinonimo di "fare ammenda"?**
- A. Riparare una colpa
 - B. Subire un danno
 - C. Provocare un danno
- 50. "Questo è davvero un lavoro ben fatto" Nell'enunciato il termine "ben":**
- A. È un aggettivo riferito a "lavoro"
 - B. È un avverbio che modifica il verbo "fatto"
 - C. È un sostantivo

ATTENZIONE: i quesiti nr. 51, 52 e 53, che seguono SONO QUESITI DI RISERVA ai quali il candidato dovrà rispondere SOLO PREVIA ESPLICITA INDICAZIONE da parte della COMMISSIONE.

51. Una porzione di gelato è sufficiente per 3 maschi o 5 femmine. Se il gelataio vuole avere gelato sufficiente per 100 femmine e 60 maschi, quante porzioni deve preparare?

- A. 40
- B. 35
- C. 45

52. Indica quale tra le seguenti proposizioni NON è corretta.

- A. Marco ha sognato di vincere alla lotteria
- B. Non ti do più nulla dopo quello che hai fatto l'ultima volta
- C. Se Giovanni ti dà qualcosa non accettare per nessun motivo

53. Mario sta componendo un puzzle e riesce a posizionare ogni giorno $\frac{1}{3}$ dei pezzi rimasti. Dopo 3 giorni gli restano 80 pezzi. Da quanti tasselli è composto il puzzle?

- A. 270
- B. 252
- C. 279

