

LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E LA CARTA.



La carta, rigida e costosa, viene sempre più spesso sostituita dalle tecnologie digitali: flessibili, economiche, a basso impatto ambientale e ingombro zero. È la storia che ci è passata sotto gli occhi, quella del ventennio dell'era dei computer, della crescita esponenziale delle informazioni disponibili e della possibilità di fruirle su uno schermo. Un'accelerazione che non potrà che crescere con la diffusione di strumenti come i telefonini «intelligenti» e, ora, gli ebook e l'iPad.

La rivoluzione delle meraviglie digitali ha, però, anche cominciato a scavare una grossa voragine nella memoria dell'uomo. E non solo perché le nuove tecnologie cambiano i meccanismi dell'apprendimento e spingono verso percorsi di lettura più superficiali, continuamente interrotti dal ricorso ai link: coi nuovi supporti magnetici o elettronici, la conservazione delle informazioni per lunghi periodi di tempo si è rivelata un'impresa sorprendentemente ardua.

Non si tratta solo della perdita di dati o immagini, magari non essenziali, delle nostre vite private, si tratta del problema della conservazione del patrimonio collettivo delle civiltà. Qui la desertificazione della memoria dilaga ovunque.

Il libro non ha bisogno di strumenti speciali per essere letto e, se la carta non contiene acidi, dura secoli mentre archivisti ed esperti della conservazione dei materiali, alle prese con le tecnologie elettroniche, devono fronteggiare due ordini di problemi. Il primo riguarda il rapido deterioramento dei materiali: nastri magnetici di registratori audio e video, pellicole, floppy disk, hanno vita breve, dai cinque anni ai vent'anni. Cd e dvd si ritiene che possano durare, a seconda della qualità dei materiali usati, da venti a cento anni, ma nessuno ha idee chiare in proposito. La rottura dell'hard disk di un computer significa morte istantanea per tutte le informazioni che vi erano state immagazzinate. Il secondo nodo è quello della difficoltà di mantenere in efficienza strumenti elettronici ormai superati ma che sono gli unici in grado di leggere supporti non compatibili coi computer delle ultime generazioni..

Ingegneri e «softwaristi» hanno il culto dell'efficienza. La loro attenzione è tutta concentrata sull'immediato, sull'equazione «più veloce, meno costoso». Quello dell'eternità non è considerato un mercato interessante.

Brano tratto da “Le innovazioni tecnologiche e la carta”

Massimo Gaggi

4 aprile 2010

Corriere della Sera

349 parole

PROVA ORALE DI ITALIANO CAT.D



Identificazione degli aspetti generali del testo

1) Il testo ascoltato è principalmente: (una sola risposta)

- a) una critica a coloro la cui attenzione è concentrata solo sull'immediato
- b) una riflessione sulla necessità di salvaguardare il patrimonio della civiltà
- c) un testo descrittivo delle nuove tecnologie digitali

2) L'idea principale sviluppata dal testo è: (una sola risposta)

- a) si corre il rischio di perdere la memoria della nostra civiltà per effetto dell'avvento dell'era tecnologica
- b) la civiltà elettronica ha atrofizzato le nostre capacità mnemoniche
- c) il problema della conservazione del patrimonio collettivo delle civiltà è più serio di quello dei nostri dati privati

3) L'ambito a cui si riferisce il testo è: (una sola risposta)

- a) culturale
- b) politico
- d) socio-economico

Riconoscimento di informazioni precise contenute nel testo, riformulate nelle domande, presentate senza seguire l'ordine di apparizione nel testo



4) Indicate con una X quale informazione è presente nel testo ascoltato: (una sola risposta)

- a) i nuovi supporti magnetici permettono la diffusione di una conoscenza universale
- b) le nuove tecnologie riescono a conservare le informazioni scientifiche
- c) i nuovi supporti magnetici pongono il problema della conservazione delle informazioni per lunghi periodi di tempo

5) Eliminate con una X dal seguente elenco l'affermazione che non compare nel testo ascoltato (una sola risposta)

- a) La nuova era delle macchine rivoluziona i meccanismi dell'archiviazione
- b) La nuova era delle macchine rivoluziona i meccanismi del comportamento
- c) La nuova era delle macchine rivoluziona i meccanismi dell'apprendimento

6) Indicate con una X quale affermazione è presente nel testo ascoltato: (una sola risposta)

- a) le nuove tecnologie spingono verso percorsi di lettura più superficiali
- b) le nuove tecnologie rendono i giovani più veloci nella lettura
- c) le nuove tecnologie non richiedono abilità nella lettura

7) Indicate se le seguenti affermazioni sono presenti (SI) o assenti (NO) nel testo:

- a) Alcuni supporti (nastri, dischi, schede di memoria) non sono compatibili con i computer delle ultime generazioni SI NO

Per leggere manuali non disponibili su carta occorre ricostruire apparecchiature analogiche risalenti a due generazioni fa SI NO

Tutto il materiale presente negli archivi elettronici sarà presto illeggibile
SI No



8) Indicate se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)

- a) CD e DVD durano più a lungo delle pellicole
V F
- b) L'hard disk conserva per venti anni le informazioni immagazzinate
V F
- c) CD e DVD possono durare anche cento anni
V F
- d) La rottura dell'hard disk fa sì che le informazioni immagazzinate vadano distrutte
V F
- e) Nastri magnetici dei registratori e pellicole non durano più di cinque anni
V F

Messa in relazione di informazioni precise contenute nel testo, riformulate nelle domande.

9) Mettete le seguenti affermazioni secondo l'ordine di apparizione nel documento ascoltato abbinandole ai numeri sottoelencati:

- a) Con le nuove tecnologie è sorto il problema della conservazione a lungo termine delle informazioni
- b) L'attenzione dei softwaristi è tutta concentrata sull'immediato
- c) Le tecnologie digitali sostituiscono sempre più la carta
- d) Le rivoluzioni tecnologiche rendono rapidamente obsolete tutte le nuove macchine
- e) Le informazioni disponibili nell'era dei computer sono cresciute in maniera esponenziale

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____



10) Da quanto è stato espresso nel documento ascoltato, se si condivide quanto sostenuto dall'autore si può affermare che: (una sola risposta)

- a) l'unico motore di ricerca valido è la capacità di archiviazione della mente umana
- b) non tutta la conoscenza del mondo merita di essere salvata
- c) occorre cercare una risposta praticabile al dilemma della "digital preservation"

CORREZIONE PROVA ORALE DI ITALIANO CAT.D
“ Le innovazioni tecnologiche e la carta” di Massimo Gaggi



- 1) B
- 2) A
- 3) A
- 4) C
- 5) C
- 6) A
- 7) SI SI NO
- 8) VERO FALSO VERO VERO FALSO
- 9) 1C 2E 3A 4D 5B
- 10) C