

## Quiz: Il Web Semantico e i Linked Data

1. Come definiresti il Web
  - a. Web è lo spazio informativo che fornisce la rete Internet
  - b. Web è lo spazio informativo accessibile attraverso la rete Internet
  - c. Web è la comunità di utenti collegati tra loro da Internet
2. Quando è iniziata la diffusione massiccia dei PC (Personal Computers)
  - a. negli anni '70
  - b. negli anni '80
  - c. dopo il 2000
3. Un "text processor" (detto anche editor) ha due funzioni principali
  - a. elaborare e controllare il testo
  - b. elaborare il testo e occuparsi della sua formattazione
  - c. controllare la correttezza del testo e definire il suo formato
4. Chi è stato il primo a pubblicare l'idea del "web hyperlink"
  - a. Bill Gates
  - b. Tim Berners-Lee
  - c. Al Gore
5. Il Web 3.0, più spesso chiamato IoT (Internet of Things), è cominciato più o meno
  - a. nel 2010/2011
  - b. agli inizi del 2005
  - c. alla fine degli anni '90
6. In un hyperlink troviamo due parti
  - a. un collegamento al testo e agli "open data"
  - b. il collegamento alla risorsa e agli "open data"
  - c. la parte visibile (testo o immagine) e il collegamento alla risorsa
7. L'idea alla base del Web Semantico è
  - a. rendere disponibili nel Web risorse (o descrizioni di risorse) in cui i collegamenti (hyperlinks) hanno un "significato" comprensibile da un calcolatore
  - b. rendere disponibili nel Web risorse (o descrizioni di risorse) generate automaticamente da un calcolatore
  - c. rendere disponibili nel Web collegamenti a descrizioni di risorse che siano comprensibili da una persona
8. Il primo passo per una descrizione formale dei contenuti del Web Semantico è di
  - a. definire esattamente la "parte di universo" che si vuole descrivere e quindi definire un suo "modello concettuale"
  - b. individuare esattamente la porzione di testo che si vuol descrivere, e quindi definirla
  - c. definire esattamente la "parte di universo" che si vuole descrivere e quindi definire come presentarla
9. Un "modello concettuale" è
  - a. una "infrastruttura astratta" per capire le relazioni significative tra le entità di un certo ambiente, e per la definizione di standard o di specifiche a supporto di questo ambiente
  - b. una "infrastruttura formale" per definire le relazioni significative tra le entità di un certo ambiente e le loro proprietà
  - c. una "infrastruttura astratta" per scoprire le relazioni significative tra le entità di un certo ambiente
10. Nel Web, RDF è un acronimo per

- a. Resource Description Framework
  - b. Relative Description Formula
  - c. Resource Description Formula
11. Le nozioni principali di uno "Schema RDF" sono
- a. Classi e Proprietà
  - b. Proprietà e Oggetti (nel significato RDF)
  - c. Proprietà e Soggetti (nel significato RDF)
12. Il **Domain** (in italiano dominio) di una proprietà è la classe di entità che possono essere il Soggetto di uno statement RDF dove la proprietà è usata come predicato
- a. vero
  - b. falso
13. Il **Range** (in italiano codominio) di una proprietà è la classe di entità che possono essere l'Oggetto di uno statement RDF dove la proprietà è usata come predicato
- a. vero
  - b. falso
14. Una Ontologia è una specifica formale ed esplicita che rappresenta quella "parte di universo" che è di nostro interesse
- a. vero
  - b. falso
15. LOD è un acronimo per
- a. Level of Openness for Data
  - b. Linked Open Data
  - c. Level of Opened Data