

Prova n. 2

2.1	Il candidato illustri come organizzerebbe un servizio di assistenza tecnica sovracomunale al servizio degli utenti di diversi Comuni in rete tra loro.										
2.2	Il candidato illustri il ciclo di gestione delle fatture passive ai sensi delle normative vigenti, evidenziando i benefici della fatturazione elettronica.										
2.3	Il candidato descriva brevemente il sistema SPID, indicando la differenza tra service provider e identity provider e quali sono i livelli di accesso al sistema.										
2.4	Il candidato descriva brevemente le diverse tipologie di istruzioni SQL: DML, DDL e DCL, ed il loro ambito di utilizzo. Il candidato indichi, eventualmente con esempi, le istruzioni di base SQL per: - filtrare i dati - creare nuove colonne - unire piú dataset - eliminare duplicati - aggregare i dati										
2.5	Il candidato illustri cosa si intende per "open data by default", principio sancito dall'articolo 52 del Codice dell'Amministrazione Digitale. Il candidato illustri inoltre in cosa consiste il catalogo nazionale dati.gov.it.										
2.6	Il candidato illustri, per la seguente distribuzione di frequenza in classi non costanti, il procedimento (senza calcoli) da adottare per una corretta rappresentazione del fenomeno tramite istogramma. Aziende classificate per classe di reddito (milioni) <table><thead><tr><th>Classi di reddito</th><th>ni</th></tr></thead><tbody><tr><td>[0,5)</td><td>10</td></tr><tr><td>[5,20)</td><td>5</td></tr><tr><td>[20,50)</td><td>20</td></tr><tr><td>[50,100)</td><td>25</td></tr></tbody></table> ni=frequenza assoluta Si indichi, inoltre, quale media permette di determinare il livello di reddito che ripartisce la distribuzione in 2 parti uguali (tale per cui il 50% dei contribuenti ha un reddito inferiore e l'altro 50% un reddito superiore)	Classi di reddito	ni	[0,5)	10	[5,20)	5	[20,50)	20	[50,100)	25
Classi di reddito	ni										
[0,5)	10										
[5,20)	5										
[20,50)	20										
[50,100)	25										