

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE IN PROVA DI VENTITRÉ UNITÀ DI PERSONALE DELLA CARRIERA DEI FUNZIONARI DI RUOLO DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE, QUALIFICA FIII, LIVELLO STIPENDIALE BASE**

*(Gazzetta Ufficiale, IV Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 89 dell'11 novembre 2022)*

**PROFILO 6**

**TRACCE ESTRATTE**

**TRACCIA B**

1. Il candidato illustri le più comuni architetture utilizzate per la realizzazione delle basi dati all'interno delle organizzazioni, le relative caratteristiche e le procedure utilizzate per la loro implementazione;
2. Il candidato illustri le finalità della Business intelligence all'interno delle organizzazioni ed illustri, in maniera schematica e sintetica, i vantaggi e gli strumenti normalmente utilizzati dalla Business intelligence, anche citando esempi tratti dalla letteratura o dalla propria esperienza. Il candidato spieghi l'utilità di disporre di strumenti di Business intelligence nell'ambito dell'attività regolatoria svolta dall'Autorità.

**TRACCE NON ESTRATTE**

**TRACCIA A**

1. Il candidato illustri le finalità della modellizzazione delle basi dati di un'organizzazione, ne illustri le principali metodologie e, in maniera sintetica e schematica, il processo normalmente utilizzato per la sua realizzazione;
2. Il candidato illustri gli strumenti informatici utilizzati all'interno delle organizzazioni per l'analisi statistica dei dati. Il candidato, con riferimento ad almeno uno di questi strumenti, ne illustri le caratteristiche e le funzionalità e spieghi come l'analisi statistica, tramite i suddetti strumenti, possa essere d'ausilio all'attività regolatoria svolta dall'Autorità.

**TRACCIA C**

1. Il candidato illustri gli strumenti informatici più comunemente utilizzati per la gestione delle basi dati all'interno delle organizzazioni. Illustri, con riferimento ad almeno uno di questi strumenti, le caratteristiche e funzionalità. Il candidato illustri almeno un esempio di strumento utilizzato per l'interrogazione delle basi dati e/o per la costruzione della reportistica dei dati. Il candidato spieghi, come dal punto di vista teorico, l'utilizzo di questi strumenti possa essere proficuamente utilizzato per le basi dati disponibili all'Autorità nell'ambito della sua attività di regolazione.
2. In relazione alla Business intelligence, il candidato illustri i principi e le finalità del Machine Learning e ne illustri in maniera sintetica e schematica il funzionamento e le caratteristiche salienti.