



## SETTORE PERSONALE, SOCIO-EDUCATIVO E APPALTI

### Servizio Personale e organizzazione

*Ufficio Programmazione, reclutamento e contrattualizzazione del personale*

**Corso– concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto di  
«Istruttore informatico» [categoria giuridica C] a tempo pieno e indeterminato**

### **Prova scritta**

#### **Prova 1**

Il sistema informatico di un comune è stato oggetto di un attacco Mail Spam al mail server interno. Da un'analisi dei messaggi ricevuti è risultato che lo scopo era quello di introdurre all'interno della rete un malware di tipo CryptoLocker con trasferimento di dati all'esterno.

L'attacco non ha causato danni all'amministrazione.

Alla luce dell'evento, è necessario analizzare l'intera catena di protezione dell'infrastruttura dell'Ente.

Indicare, in quest'ottica, quale tipologia di controlli è necessario attuare per mitigare e dove possibile eliminare questo tipo di minacce.

Qualora l'attacco avesse avuto successo, si avrebbe avuto un data breach.

Si fornisca una definizione di data breach, si analizzi quanto sarebbe accaduto, e si descrivano le conseguenti azioni di gestione, alla luce del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati (GDPR).