

**CONCORSO PER ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E PIENO  
DI UN POSTO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO/AMMINISTRATIVO CAT.D  
CCNL 21/05/2018**

**SECONDA PROVA SCRITTA N. 1**

Il candidato progetti una base dati a supporto di un software per la gestione dei servizi scolastici, in particolare analizzando il sotto-processo relativo al servizio di mensa scolastica. Si illustri:

- lo schema concettuale
- lo schema logico di almeno una tabella
- lo schema fisico di almeno una tabella

**SECONDA PROVA SCRITTA N. 2**

Partendo dal processo di gestione dei servizi scolastici, il candidato elabori un progetto di re-ingegnerizzazione TO BE del sotto-processo relativo al servizio di mensa scolastica, partendo da una situazione attuale AS IS, tenendo in considerazione gli obiettivi indicati dagli artt. 12 (uso delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni nell'azione amministrativa) e 15 (Digitalizzazione e riorganizzazione) del C.A.D. (D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.).

Si illustri:

- Schema AS IS e relativa descrizione
- Criticità e sviluppi
- Schema TO BE e relativa descrizione
- Azioni da intraprendere

**SECONDA PROVA SCRITTA N. 3**

L'Unione Montana Marosticense deve dotarsi di un sistema di sicurezza informatica e di continuità operativa per il proprio Centro Elaborazione Dati e per le postazioni End Point degli utenti.

Il candidato elabori un progetto da sottoporre all'amministrazione che illustri tutti gli elementi necessari e le loro funzioni, anche con l'ausilio di appositi schemi, con particolare riferimento ai seguenti principali obiettivi:

- Protezione perimetrale della rete e dei servizi di posta elettronica e webserver
- Protezione centralizzata degli end point
- Procedure organizzative per assicurare il backup dei dati ed il recovery delle virtual machine
- Piano delle principali azioni per la mitigazione/remediation in caso di attacco ransomware