

TEMA 1

L'istituto è dotato di un sistema informativo estremamente eterogeneo, composto da applicazioni su architetture differenti e ormai tecnologicamente obsoleto. Alcune soluzioni sono state sviluppate ad hoc da personale interno, altre sono costituite da pacchetti commerciali dei quali non si è più assicurata la manutenzione evolutiva da diversi anni. L'istituto si è posto l'obiettivo di migrare le sue soluzioni verso un sistema integrato entro il 30 giugno 2026. La/Il candidata/o individui i fattori essenziali da considerare nel progetto di migrazione ed i rischi da tenere sotto controllo, evidenziando le modalità organizzative che pensa di adottare per assicurare la buona riuscita del progetto.

Morano 

Giorgio Burl
Ces. Melolara

NON ESTRATTO

TEMA 2

L'Istituto ha la necessità di rafforzare la sicurezza cibernetica, resa particolarmente vulnerabile dalla convivenza delle funzioni amministrative, coordinate da un'unità interna, e delle funzioni di ricerca, non governate centralmente ma gestite in autonomia dai ricercatori. Si illustrino gli elementi da considerare per aumentare il livello di sicurezza generale dell'Istituto e si ipotizzi di realizzare un Piano per la protezione cibernetica e la sicurezza informatica dell'Istituto, illustrandone le fasi e i contenuti essenziali. La/Il candidata/o affronti in modo particolare le tematiche di Business Impact Analysis (BIA), Continuità Operativa e Disaster Recovery.

Mario 

Grego Carl
Cecchiolanti

TEMA 3

La/Il candidata/o illustri la tematica del Cloud computing, esponga vantaggi e limiti delle applicazioni in Cloud, le strategie e le tecniche necessarie per migrare applicazioni esistenti verso tale paradigma. Ipotizzando di essere nella fase di predisposizione di un capitolato tecnico che sarà necessario per contrattualizzare la fornitura di un software erogato in SaaS (Software as a Service) si esponga i contenuti importanti da inserire per mitigare il rischio di "lock-in".



Giorgio Conf
Lec. Wolman