

TRACCIA N. 1

PROFILO INFORMATICO

Con riferimento alla minaccia costituita da Ransomware/Phishing/DoS (Denial of Service) il candidato descriva le principali contromisure adottabili e le azioni da intraprendere in caso di attacco

PROFILO DI LABORATORIO

Il candidato, dopo aver illustrato i criteri generali di organizzazione e gestione di un laboratorio di didattica, descriva sinteticamente:

- Cosa si intende per Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.)
- La figura del Referente Deposito Temporaneo (RDT)
- In forma tabellare, i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) che devono essere presenti nel laboratorio di ricerca e didattica

Il candidato proponga inoltre elementi innovativi che possano implementare significativamente la qualità della didattica universitaria in ambito laboratoriale

PROFILO EDILIZIA

Il candidato descriva ruolo, requisiti e funzioni del Responsabile Unico del Procedimento con particolare riferimento agli appalti di lavori pubblici

TRACCIA N. 2

PROFILO INFORMATICO

Con riferimento ad un'architettura basata su servizi attestati su public cloud, il candidato descriva il paradigma IaaS (Infrastructure as a Service) / PaaS (Platform as a Service) / SaaS (Software as a Service) specificandone vantaggi e svantaggi rispetto un'architettura basata su risorse locali (on premise), specificando eventuali vincoli normativi vigenti per la PA in relazione a queste architetture

PROFILO DI LABORATORIO

Il candidato, dopo aver illustrato i criteri generali per l'operatività in sicurezza nel laboratorio di ricerca e di didattica, descriva sinteticamente:

- Cosa si intende per Caratteristiche di pericolo (Classi di pericolosità HP)
- Come procederebbe per il controllo dell'efficienza e del corretto utilizzo delle attrezzature e degli strumenti presenti in laboratorio

Il candidato inoltre proponga elementi innovativi che possano implementare significativamente la qualità della didattica universitaria in ambito laboratoriale

PROFILO EDILIZIA

Il candidato illustri i vari livelli di progettazione in materia di lavori pubblici e ne descriva caratteristiche e finalità.

TRACCIA N. 3

PROFILO INFORMATICO

La Direzione Generale dell'Ateneo <https://www.unipr.it/> ha assegnato il progetto per la realizzazione e gestione di:

- postazioni di lavoro condivise per supportare attività di smart working
- aule con postazioni informatizzate per lo svolgimento di attività didattiche e test di ammissione
- sale riunioni attrezzate per supportare lo svolgimento di attività collaborative (sia didattiche che amministrative) in modalità mista in presenza/da remoto

Con riferimento a tale richiesta, si chiede al candidato di sviluppare i seguenti punti:

3.1 Descrizione delle attività da svolgere per la predisposizione e validazione di una proposta progettuale e per la sua realizzazione. Specificare le modalità ritenute più adeguate per la documentazione dei requisiti raccolti e dei principali casi d'uso.

3.2 Formulazione di una proposta tecnica

- a. descrizione generale della soluzione e delle funzionalità (ad esempio di prenotazione delle risorse) che dovranno essere rese disponibili alle differenti categorie di utenti ritenute rilevanti, includendo sia gli utenti finali che quelli di backoffice operativo o destinati al monitoraggio del processo;
- b. definizione di una possibile architettura del sistema, specificandone vantaggi e criticità ed indicando le possibili interazioni/integrazioni con altri sottosistemi;
- c. definizione del piano di massima delle attività previste per il progetto;
- d. individuazione di eventuali requisiti di progetto aggiuntivi, ponendo specifica attenzione ai seguenti aspetti:
 - gestione dei dati personali e rispetto del GDPR e della normativa nazionale in materia;
 - sicurezza dei servizi ICT erogati;
 - continuità operativa dei servizi ICT erogati;
 - flessibilità/scalabilità dei servizi ICT erogati;
 - SLA da garantire ed eventuali implicazioni contrattuali ritenute rilevanti in caso di affidamento a terzi della gestione del servizio

PROFILO DI LABORATORIO

Il candidato, dopo aver illustrato i criteri generali di organizzazione di un laboratorio di ricerca, descriva sinteticamente:

- La figura del Responsabile delle Attività di Didattica e di Ricerca in Laboratorio (RADRL)
- Le fasi operative di trasporto del rifiuto tossico al deposito temporaneo e la gestione di quest'ultimo

Il candidato inoltre proponga elementi innovativi che possano implementare significativamente la qualità della didattica universitaria in ambito laboratoriale

PROFILO EDILIZIA

Il candidato descriva ruolo e funzioni del Direttore dei lavori e delle figure chiamate eventualmente a coadiuvarlo (direttori operativi, ispettori di cantiere), soffermandosi, in particolare, sui documenti contabili relativi all'esecuzione dei lavori