

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D – POS. D), NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE TECNICO, DA ASSEGNARE ALL'UFFICIO SISTEMI INFORMATICI NELL'AMBITO DELL'AREA AFFARI GENERALI DELLA DIREZIONE GENERALE DELL'UNIVERSITA' DELLA VALLE D'AOSTA – UNIVERSITE DE LA VALLEE D'AOSTE.**

### **PRIMA PROVA SCRITTA**

**MATERIE:**

- *Reti e sistemi di telecomunicazione digitali, sicurezza informatica e sistemi gestionali.*

#### **PROVA N. 1**

- 1- Reti wireless: caratteristiche e principi di funzionamento.
- 2- I principali sistemi di autenticazione web.
- 3- I sistemi XaaS (IaaS, PaaS, SaaS, etc.): breve descrizione.

#### **PROVA N. 2**

- 1- Telefonia digitale basata su cavo (VoIP): caratteristiche e principi di funzionamento.
- 2- I principali sistemi di autorizzazione dei servizi web based.
- 3- Caratteristiche e benefici dei sistemi di virtualizzazione.

#### **PROVA N. 3**

- 1- Reti cablate (wired): caratteristiche.
- 2- Il Single Sign On: definizione e principi elementari di funzionamento.
- 3- I servizi nel cloud: descrizione, benefici e rischi nell'utilizzo.

### **SECONDA PROVA TEORICO-PRATICA**

**MATERIE:**

- *Programmazione e gestione dei servizi on line per gli studenti (immatricolazioni, piani di studio, iscrizione e verbalizzazione, ecc.) e di gestione informatizzata dell'offerta didattica di Ateneo, con particolare riferimento ai sistemi CINECA di gestione della carriera degli studenti.*

#### **PROVA N. 1**

Il candidato simuli i passaggi operativi per l'inserimento di un documento a scelta relativo ai procedimenti di carriera nel fascicolo dello studente MARIO ROSSI che ha conseguito la laurea triennale in LETTERE - presso il Dipartimento di Lettere dell'Università di Torino.

#### **PROVA N. 2**

Il candidato simuli i passaggi operativi per consentire allo studente MARIO ROSSI, che ha conseguito il titolo di studio di scuola secondaria superiore presso un istituto italiano nell'anno scolastico 2015/2016, l'immatricolazione ad un qualunque corso di laurea triennale ad accesso libero accreditato dal MIUR per l'anno accademico 2016/2017.

### PROVA N. 3

Il candidato simuli i passaggi operativi per consentire la presentazione della domanda e della tesi finale per il conseguimento del titolo al candidato MARIO ROSSI iscritto all'ultimo anno del corso di laurea magistrale in LETTERE - presso il Dipartimento di Lettere dell'Università di Torino.



responsabile del procedimento  
Elisabetta GIACOMINI