

## **ALLEGATO N° 1 - PROGRAMMA DI ESAME**

### **1) - Prove scritte**

Le prove, che potranno consistere nella risposta a quesiti o nella risoluzione di problemi o esercizi - a livello del titolo di studio e della specializzazione richiesta - verteranno sui seguenti argomenti:

- principi di funzionamento di un elaboratore elettronico (elementi costitutivi, unità periferiche);
- sistemi operativi Unix, con particolare riguardo a Linux;
- reti locali ed estese per la trasmissione dati, caratteristiche hardware e software dei prodotti e dei protocolli più utilizzati;
- nozioni sulla sicurezza delle reti e dei calcolatori;
- gestione e manutenzione di periferiche locali e distribuite e di sistemi di memoria di massa;
- installazione e aggiornamento di applicativi e middleware grid;
- tecniche di programmazione;
- lingua inglese, con particolare riguardo alla terminologia utilizzata in campo informatico.

### **2) - Prova orale**

La prova consisterà nella risposta a quesiti sugli argomenti indicati per le precedenti prove, nonché in una discussione sugli elaborati delle prove stesse e sulle eventuali conoscenze ed esperienze professionali del candidato in relazione alle attività previste per il posto a concorso.