

## **MATERIE E ARGOMENTI OGGETTO DELLA PROVA SELETTIVA, DELLA PRIMA PROVA SCRITTA E DELLA PROVA ORALE ( 20 TECNICI CON SPECIALIZZAZIONE INFORMATICA)**

### **PARTE I Prova selettiva**

- architettura dei sistemi elaborativi e dei centri di elaborazione dati, virtualizzazione;
- reti di comunicazione, protocolli e sistemi per le telecomunicazioni, internetworking, multimedia;
- ingegneria del software, linguaggi di programmazione, strumenti e metodi agili e DevOps;
- sistemi di gestione dei dati;
- intelligenza artificiale e machine learning;
- sicurezza informatica delle reti, delle infrastrutture e dei sistemi;
- metodologie di gestione, conduzione e sviluppo di progetti software, infrastrutturali e di gestione dei servizi informatici.

### **PARTE II Prima prova scritta**

- architettura dei sistemi elaborativi e dei centri di elaborazione dati, virtualizzazione;
- reti di comunicazione, protocolli e sistemi per le telecomunicazioni, internetworking, multimedia;
- ingegneria del software, linguaggi di programmazione, strumenti e metodi agili e DevOps;
- sistemi di gestione dei dati;
- intelligenza artificiale e machine learning;
- sicurezza informatica delle reti, delle infrastrutture e dei sistemi;
- metodologie di gestione, conduzione e sviluppo di progetti software, infrastrutturali e di gestione dei servizi informatici.

### **PARTE III Prova orale**

Le materie e gli argomenti oggetto della prima prova scritta del presente allegato, a cui si aggiungono:

- elementi di diritto costituzionale e di diritto parlamentare;
- informatica giuridica e disciplina dell'Amministrazione digitale;
- lingua inglese (lettura e traduzione di un breve testo di contenuto tecnico scritto in lingua, che costituisce la base per il colloquio).