

**RUOLO T.L.A. – SPECIALITA' AMMINISTRAZIONE****CONTABILITA' DI STATO**

1. La contabilità pubblica: nozione, fonti e principi.
2. Gli strumenti contabili e pianificatori della finanza pubblica.
3. La gestione e l'esecuzione del bilancio.
4. La gestione per contratti ed il Codice degli Appalti.
5. La gestione del patrimonio.
6. I controlli interni ed esterni.
7. La responsabilità amministrativa e contabile.
8. I giudizi nelle materie di contabilità pubblica ed il Codice di Giustizia Contabile.

**DIRITTO AMMINISTRATIVO**

1. Il diritto amministrativo e le sue fonti.
2. I principi costituzionali. Legalità, imparzialità, buon andamento.
3. L'organizzazione amministrativa. Enti pubblici: definizione, caratteri, organizzazione. Relazioni interorganiche: gerarchia, direzione, coordinamento, controllo. Rapporto organico e rapporto di servizio.
4. Organizzazioni di Governo della comunità nazionale (organi costituzionali; Governo; ministeri; agenzie; aziende autonome; amministrazioni indipendenti; enti parastatali; enti pubblici economici).
5. Organizzazioni di Governo delle comunità territoriali (le Regioni; i rapporti Stato-Regioni; gli Enti locali).
6. I poteri amministrativi (autorizzatori, concessori, ablatori, sanzionatori, di ordinanza, dichiarativi e di giudizio).
7. I rapporti giuridici di diritto pubblico (diritto soggettivo e interesse legittimo). Discrezionalità, legittimità e merito nello svolgimento dell'azione amministrativa. Attività vincolata della pubblica amministrazione.
8. Il rapporto di pubblico impiego: la disciplina del rapporto di lavoro alle dipendenze della pubblica amministrazione. La dirigenza amministrativa. Le responsabilità dei pubblici dipendenti.
9. Il procedimento amministrativo (legge 7 agosto 1990, n. 241 e principi sull'azione amministrativa, le fasi del procedimento, la partecipazione, il diritto di accesso). Inattività e silenzio.
10. Efficacia del provvedimento (efficacia ed esecuzione; procedimenti di controllo; procedimenti di revisione).
11. L'invalidità amministrativa: profili generali (nullità e illegittimità degli atti amministrativi; procedimenti di riesame).
12. L'attività amministrativa di diritto comune (attività contrattuale; la responsabilità civile dell'amministrazione e dei suoi agenti).
13. Il sistema di tutela giurisdizionale. I ricorsi al giudice amministrativo. La tutela cautelare. Il giudizio di ottemperanza. I ricorsi amministrativi.

**DIRITTO PRIVATO**

1. La norma giuridica: concetto, caratteri. Le fonti delle norme giuridiche.
2. L'interpretazione delle norme giuridiche. L'analogia. L'efficacia temporale delle leggi.
3. Il rapporto giuridico e le situazioni giuridiche soggettive.
4. Le persone fisiche: capacità giuridica (acquisto, limiti e perdita) e capacità di agire (nozione e figure di incapacità totale e parziale).
5. Le persone giuridiche: concetto e classificazioni. L'autonomia patrimoniale. Capacità della persona giuridica.

6. L'oggetto del rapporto giuridico: il bene; categorie di beni.
7. Il negozio giuridico: manifestazione e vizi della volontà. Prescrizione estintiva e decadenza.
8. La proprietà (nozione, limiti, modi di acquisto, perdita e tutela) e il possesso.
9. L'obbligazione: gli elementi del rapporto obbligatorio, modificazione dei soggetti dell'obbligazione; estinzione e inadempimento.
10. Il contratto: definizione e classificazione. Il contratto preliminare. Gli effetti del contratto. Invalidità e inefficacia. Rescissione e risoluzione.
11. Principali contratti tipici: compravendita, permuta, locazione, appalto, mandato, comodato, conto corrente, assicurazione, fideiussione e transazione.

# TESI PER LA PROVA ORALE

## Tesi 1

- a. Le fonti della contabilità pubblica.
- b. I principi in materia di affidamento degli appalti pubblici.
- c. I poteri amministrativi (autorizzatori, concessori, ablatori, sanzionatori, di ordinanza, dichiarativi e di giudizio).
- d. Efficacia del provvedimento (efficacia ed esecuzione; i procedimenti di controllo; procedimenti di revisione).
- e. La proprietà (nozione, limiti, modi di acquisto, perdita e tutela) e il possesso.
- f. Il rapporto giuridico e le situazioni giuridiche soggettive.

## Tesi 2

- a. Il bilancio di previsione.
- b. Le novità introdotte dal Codice di Giustizia Contabile.
- c. Relazioni interorganiche: gerarchia, direzione, coordinamento, controllo. Rapporto organico e rapporto di servizio.
- d. La tutela cautelare nel processo amministrativo.
- e. L'interpretazione delle norme giuridiche. L'analogia. L'efficacia temporale delle leggi.
- f. Principali contratti tipici: compravendita; permuta; locazione; appalto; mandato; comodato; conto corrente; assicurazione; fideiussione e transazione.

## Tesi 3

- a. Le procedure di scelta del contraente ad evidenza pubblica.
- b. Struttura e classificazioni del bilancio dello Stato.
- c. Organizzazioni di Governo della comunità nazionale (organi costituzionali; Governo; ministeri; agenzie; aziende autonome; amministrazioni indipendenti; enti parastatali; enti pubblici economici).
- d. I ricorsi amministrativi.
- e. Il rapporto giuridico e le situazioni giuridiche soggettive.
- f. L'obbligazione: gli elementi del rapporto obbligatorio; modificazione dei soggetti dell'obbligazione; estinzione e inadempimento.

## Tesi 4

- a. Le fasi del procedimento contabile di spesa.
- b. I controlli interni nelle Amministrazioni dello Stato.
- c. Organizzazioni di Governo delle comunità territoriali (le Regioni; i rapporti Stato-Regioni; gli Enti locali).
- d. La responsabilità civile dell'amministrazione e dei suoi agenti.
- e. La proprietà (nozione, limiti, modi di acquisto, perdita e tutela) e il possesso.
- f. Le persone fisiche: capacità giuridica (acquisto, limiti e perdita) e capacità d'agire (nozione e figure di incapacità totale e parziale).

## Tesi 5

- a. Gli agenti contabili e la responsabilità da maneggio.
- b. Le operazioni ed il servizio di Tesoreria dello Stato.
- c. Il diritto amministrativo e le sue fonti.
- d. Il sistema di tutela giurisdizionale nel diritto amministrativo.
- e. Le persone giuridiche: concetto e classificazioni. L'autonomia patrimoniale. Capacità della persona giuridica.
- f. Il negozio giuridico: manifestazione e vizi della volontà. Prescrizione estintiva e decadenza.

## Tesi 6

- a. I controlli preventivi e successivi nel sistema delle Ragionerie dello Stato.
- b. Il Documento di Economia e Finanza e la legge di stabilità.
- c. I principi costituzionali: legalità, imparzialità, buon andamento.

- d. L'invalidità amministrativa: profili generali (nullità e illegittimità degli atti amministrativi; procedimenti di riesame).
- e. L'oggetto del rapporto giuridico: il bene; categorie di beni.
- f. L'obbligazione: gli elementi del rapporto obbligatorio; modificazione dei soggetti dell'obbligazione; estinzione e inadempimento.

### **Tesi 7**

- a. La contabilità economica analitica.
- b. L'aggiudicazione nel nuovo Codice degli Appalti.
- c. I rapporti giuridici di diritto pubblico (diritto soggettivo e interesse legittimo). Discrezionalità, legittimità e merito nello svolgimento dell'azione amministrativa. Il sistema di tutela giurisdizionale.
- d. L'accesso agli atti.
- e. Il contratto: definizione e classificazione. Il contratto preliminare. Gli effetti del contratto. Invalidità e inefficacia. Rescissione e risoluzione.
- f. Le persone giuridiche: concetto e classificazioni. L'autonomia patrimoniale. Capacità della persona giuridica.

### **Tesi 8**

- a. Gli elementi costitutivi della responsabilità amministrativa.
- b. I beni del patrimonio e gli inventari delle pubbliche amministrazioni.
- c. Attività vincolata della pubblica amministrazione.
- d. I silenzi della pubblica amministrazione.
- e. Principali contratti tipici: compravendita; permuta; locazione; appalto; mandato; comodato; conto corrente; assicurazione; fideiussione e transazione.
- f. La norma giuridica: concetto, caratteri. Le fonti delle norme giuridiche.

### **Tesi 9**

- a. Le centrali di committenza ed il sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti.
- b. La codificazione dei principi fondamentali di bilancio delle amministrazioni pubbliche.
- c. La partecipazione al procedimento amministrativo.
- d. I ricorsi al giudice amministrativo.
- e. La norma giuridica: concetto, caratteri. Le fonti delle norme giuridiche.
- f. Le persone fisiche: capacità giuridica (acquisto, limiti e perdita) e capacità d'agire (nozione e figure di incapacità totale e parziale).

### **Tesi 10**

- a. Le fasi delle procedure di affidamento degli appalti pubblici.
- b. Il danno erariale. Le fattispecie risarcibili.
- c. Il rapporto di pubblico impiego: la disciplina del rapporto di lavoro alle dipendenze della pubblica amministrazione. La dirigenza amministrativa. Le responsabilità dei pubblici dipendenti.
- d. Il giudizio di ottemperanza.
- e. L'interpretazione delle norme giuridiche. L'analogia. L'efficacia temporale delle leggi.
- f. Il contratto: definizione e classificazione. Il contratto preliminare. Gli effetti del contratto. Invalidità e inefficacia. Rescissione e risoluzione.

# PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE

## RUOLO T.L.A. – SPECIALITA' TELEMATICA

### **SISTEMI INFORMATIVI E ARCHITETTURE**

1. Architettura degli elaboratori: strutture di interconnessione, strutture di memoria e di interfaccia.
2. Sistemi operativi: struttura di un sistema operativo (SO).
3. Sistemi operativi: allocazione e scheduling dei processi.
4. Sistemi operativi: tecniche di gestione della memoria.
5. Sistemi operativi: file system e kernel.
6. Ingegneria del software: progettazione, sviluppo, test, deployment ed integrazione.
7. Ingegneria del software: metriche del SW: modelli, errori, tecniche di misura delle prestazioni e valutazione operativa, function point, standard di qualità di sviluppo per il controllo di configurazione.
8. Ingegneria del software: validazione per le qualità del SW, attività e funzione di controllo.
9. Sistemi informativi: data base management system (terminologie, schemi funzionali).
10. Sistemi informativi: basi di dati centralizzate e distribuite.
11. Sistemi informativi: modello relazionale.
12. Sistemi informativi: schemi logici e forme normali.
13. Sistemi informativi: principi e tecniche di analisi e programmazione orientata agli oggetti.
14. Sistemi informativi: datawarehousing e data mining.
15. Sistemi informativi: architetture dei sistemi centralizzate e distribuite.
16. Sistemi informativi: sistemi di Knowledge Management.
17. Sistemi informativi: Enterprise Resource Planning (ERP).
18. Sistemi informativi: document management system e conservazione sostitutiva.
19. Sistemi informativi: sviluppo di applicazioni in ambiente distribuito.
20. Sistemi informativi: cloud computing.
21. Sistemi informativi: virtualizzazione dei sistemi Server.
22. Sistemi informativi: cooperazione applicativa.
23. Governo dell'ICT: analisi costi benefici degli investimenti in tecnologie informatiche.
24. Governo dell'ICT: Il Codice dell'Amministrazione Digitale.
25. Governo dell'ICT: principi e strumenti del project management.
26. Governo dell'ICT: strumenti e metodi per Business Process Modeling (BPM) e Business Process Reengineering (BPR).

### **SICUREZZA INFORMATICA E DIGITAL FORENSICS**

1. Sicurezza ICT: concetto di Sicurezza e Sistema di Sicurezza.
2. Sicurezza ICT: segreto di Stato e tutela amministrativa.
3. Sicurezza ICT: la sicurezza delle informazioni.
4. Sicurezza ICT: misure minime di sicurezza e trattamento dei dati personali.
5. Sicurezza ICT: crittografia simmetrica e asimmetrica.
6. Sicurezza ICT: sistemi a chiave privata e pubblica, funzioni hash, autenticazione.
7. Sicurezza ICT: firma digitale e Certification Authority.
8. Sicurezza ICT: meccanismi di protezione delle reti attivi e passivi (firewall e IDS).
9. Sicurezza ICT: struttura, vulnerabilità e protezione di un sistema operativo.
10. Sicurezza ICT: struttura, vulnerabilità e protezione di una rete di elaboratori.
11. Sicurezza ICT: soluzioni di Intrusion Detection e Intrusion Prevention.
12. Informatica investigativa: principi di digital forensics.
13. Informatica investigativa: strumenti di digital forensics.
14. Informatica investigativa: metodologie di digital forensics.

## **RETI E SISTEMI DI COMUNICAZIONE**

1. Sistemi di comunicazione: fondamenti.
2. Sistemi di comunicazione: circuiti dedicati, commutati e virtuali.
3. Sistemi di comunicazione: mezzi trasmissivi e larghezza di banda.
4. Sistemi di comunicazione: trasmissione analogica e digitale.
5. Sistemi di comunicazione: modem e codec.
6. Sistemi di multiplexazione: multiplex FDM, TDM e WDM.
7. Sistemi di comunicazione: commutazione e centrali di commutazione.
8. Sistemi di comunicazione: principali tecniche di modulazione - analogiche e digitali - e relativi sistemi di comunicazione.
9. Sistemi di comunicazione: propagazione delle onde elettromagnetiche, attenuazione, riflessione, rifrazione, diffrazione, diffusione (scattering) e fading.
10. Reti di elaboratori: modello ISO OSI.
11. Reti di elaboratori: generalità sulle reti: componenti di una rete di elaboratori, tecniche di commutazione e di instradamento, i processi applicativi e le loro modalità di cooperazione nell'ambito di una rete.
12. Reti di elaboratori: protocolli di rete, protocolli di routing.
13. Reti di elaboratori: sviluppo di applicazioni in ambiente distribuito: architettura INTERNET, protocolli TCP/IP e UDP/IP.
14. Reti di elaboratori: reti locali ed accesso al canale trasmissivo, strutture di rete.
15. Reti di elaboratori: protocolli SDH/PDH.
16. Reti di elaboratori: locali, metropolitane e geografiche.
17. Reti dati. Il router: caratteristiche e principali protocolli di rete.
18. Reti dati. Il protocollo MPLS e la QoS.
19. La sicurezza di rete: IPsec e SSL.

## **RADIOTECNICA ED ELEMENTI DI TRASMISSIONE DATI**

1. Antenne: definizioni, principali tipologie e spettro delle radiofrequenze, parametri caratteristici d'antenna.
2. Ponti radio IP di nuova generazione: tecnologia.
3. WiFi: tecnologia e possibili applicazioni.
4. TETRA: tecnologia e possibili applicazioni.
5. Tipologie di accesso alla banda larga.
6. GPS: tecnologia e possibili impieghi.
7. Reti in Fibra Ottica: tecnologia, architetture e criteri di protezione.
8. Reti in fibra Ottica: multiplex ottici e le tecnologie DWDM e CWDM.
9. La sicurezza perimetrale. I Firewall: caratteristiche e funzioni.
10. La sicurezza perimetrale: soluzioni di Intrusion Detection e Intrusion Prevention.
11. I sistemi di Application Acceleration: caratteristiche, vantaggi.
12. Gestione e supervisione delle reti.
13. VOIP: caratteristiche, tecnologia, requisiti e possibili architetture di rete.
14. Sistemi PMR analogici e digitali: tipologie, caratteristiche principali, differenze, applicazioni e servizi.
15. DMR: tecnologia e possibili impieghi.
16. Telefonia cellulare GSM, UMTS, HSPA, LTE: tecnologie campi applicativi.
17. Sistemi di videocomunicazione e videoconferenza: protocolli di comunicazione.
18. Normativa italiana relativa alla protezione dai campi elettromagnetici (D.P.C.M. 8 luglio 2003).
19. Radar: principio di funzionamento e bande di frequenze radar, differenze tra la tecnologia ad onda continua e ad impulsi.
20. Portata radar e orizzonte radar.
21. Digital Beamforming for radar.

# TESI PER LA PROVA ORALE

## Tesi 1

- a. Architettura degli elaboratori: strutture di interconnessione, strutture di memoria e di interfaccia.
- b. Sistemi informativi: modello relazionale.
- c. Governo dell'ICT: analisi costi benefici degli investimenti in tecnologie informatiche.
- d. Sicurezza ICT: firma digitale e Certification Authority.
- e. Sistemi di comunicazione: fondamentali.
- f. Antenne: definizioni, principali tipologie e spettro delle radiofrequenze, parametri caratteristici d'antenna.
- g. Sistemi di comunicazione: circuiti dedicati, commutati e virtuali.
- h. Digital Beamforming for radar.

## Tesi 2

- a. Sistemi operativi: struttura di un sistema operativo (SO).
- b. Sistemi informativi: schemi logici e forme normali.
- c. Governo dell'ICT: Il Codice dell'Amministrazione Digitale.
- d. Sicurezza ICT: meccanismi di protezione delle reti attivi e passivi (firewall e IDS).
- e. Sistemi di comunicazione: mezzi trasmissivi e larghezza di banda.
- f. Ponti radio IP di nuova generazione: tecnologia.
- g. Sistemi di comunicazione: trasmissione analogica e digitale.
- h. WiFi: tecnologia e possibili applicazioni.

## Tesi 3

- a. Sistemi operativi: allocazione e scheduling dei processi.
- b. Sistemi informativi: principi e tecniche di analisi e programmazione orientata agli oggetti.
- c. Governo dell'ICT: principi e strumenti del project management.
- d. Sicurezza ICT: struttura, vulnerabilità e protezione di un sistema operativo.
- e. Sistemi di comunicazione: modem e codec.
- f. TETRA: tecnologia e possibili applicazioni.
- g. Sistemi di multiplexazione: multiplex FDM, TDM e WDM.
- h. Tipologie di accesso alla banda larga.

## Tesi 4

- a. Sistemi operativi: tecniche di gestione della memoria.
- b. Sistemi informativi: datawarehousing e data mining.
- c. Governo dell'ICT: strumenti e metodi per Business Process Modeling (BPM) e Business Process Reengineering (BPR).
- d. Sicurezza ICT: struttura, vulnerabilità e protezione di una rete di elaboratori.
- e. Sistemi di comunicazione: commutazione e centrali di commutazione.
- f. GPS: tecnologia e possibili impieghi.
- g. Sistemi di comunicazione: principali tecniche di modulazione - analogiche e digitali - e relativi sistemi di comunicazione.
- h. Reti in Fibra Ottica: tecnologia, architetture e criteri di protezione.

## Tesi 5

- a. Sistemi operativi: file system e kernel.
- b. Sistemi informativi: architetture dei sistemi centralizzate e distribuite.
- c. Sicurezza ICT: concetto di Sicurezza e Sistema di Sicurezza.
- d. Sicurezza ICT: soluzioni di Intrusion Detection e Intrusion Prevention.

- e. Sistemi di comunicazione: propagazione delle onde elettromagnetiche, attenuazione, riflessione, rifrazione, diffrazione, diffusione (scattering) e fading.
- f. Reti in fibra Ottica: multiplex ottici e le tecnologie DWDM e CWDM.
- g. Reti di elaboratori: modello ISO OSI.
- h. La sicurezza perimetrale. I Firewall: caratteristiche e funzioni.

### **Tesi 6**

- a. Ingegneria del software: progettazione, sviluppo, test, deployment ed integrazione.
- b. Sistemi informativi: sistemi di Knowledge Management.
- c. Sicurezza ICT: segreto di Stato e tutela amministrativa.
- d. Informatica investigativa: principi di digital forensics.
- e. Reti di elaboratori: generalità sulle reti: componenti di una rete di elaboratori, tecniche di commutazione e di instradamento, i processi applicativi e le loro modalità di cooperazione nell'ambito di una rete.
- f. La sicurezza perimetrale: soluzioni di Intrusion Detection e Intrusion Prevention.
- g. Reti di elaboratori: protocolli di rete, protocolli di routing.
- h. I sistemi di Application Acceleration: caratteristiche, vantaggi.

### **Tesi 7**

- a. Ingegneria del software: metriche del SW: modelli, errori, tecniche di misura delle prestazioni e valutazione operativa, function point, standard di qualità di sviluppo per il controllo di configurazione.
- b. Sistemi informativi: Enterprise Resource Planning (ERP).
- c. Sicurezza ICT: la sicurezza delle informazioni.
- d. Informatica investigativa: strumenti di digital forensics.
- e. Reti di elaboratori: protocolli SDH/PDH. Reti di elaboratori: sviluppo di applicazioni in ambiente distribuito: architettura INTERNET, protocolli TCP/IP e UDP/IP.
- f. Gestione e supervisione delle reti.
- g. Reti di elaboratori: reti locali ed accesso al canale trasmissivo, strutture di rete.
- h. VOIP: caratteristiche, tecnologia, requisiti e possibili architetture di rete.

### **Tesi 8**

- a. Ingegneria del software: validazione per le qualità del SW, attività e funzione di controllo.
- b. Sistemi informativi: document management system e conservazione sostitutiva.
- c. Sicurezza ICT: misure minime di sicurezza e trattamento dei dati personali.
- d. Informatica investigativa: metodologie di digital forensics.
- e. Reti di elaboratori: protocolli SHD/PDH.
- f. Radar: principio di funzionamento e bande di frequenze radar, differenze tra la tecnologia ad onda continua e ad impulsi.
- g. Reti di elaboratori: locali, metropolitane e geografiche.
- h. Sistemi PMR analogici e digitali: tipologie, caratteristiche principali, differenze, applicazioni e servizi.

### **Tesi 9**

- a. Sistemi informativi: data base management system (terminologie, schemi funzionali).
- b. Sistemi informativi: sviluppo di applicazioni in ambiente distribuito.
- c. Sicurezza ICT: crittografia simmetrica e asimmetrica.
- d. Sistemi informativi: virtualizzazione dei sistemi Server.
- e. Reti dati. Il router: caratteristiche e principali protocolli di rete.
- f. DMR: tecnologia e possibili impieghi.
- g. Reti dati. Il protocollo MPLS e la QoS.
- h. Telefonia cellulare GSM, UMTS, HSPA, LTE: tecnologie campi applicativi.

## Tesi 10

- a. Sistemi informativi: basi di dati centralizzate e distribuite.
- b. Sistemi informativi: cloud computing.
- c. Sicurezza ICT: sistemi a chiave privata e pubblica, funzioni hash, autenticazione.
- d. Sistemi informativi: cooperazione applicativa.
- e. La sicurezza di rete: IPsec e SSL.
- f. Sistemi di videocomunicazione e videoconferenza: protocolli di comunicazione.
- g. Normativa italiana relativa alla protezione dai campi elettromagnetici (D.P.C.M. 8 luglio 2003).
- h. Portata radar e orizzonte radar.

# PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE

## RUOLO T.L.A. – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

### LEGISLAZIONE IN MATERIA DI URBANISTICA, DI CONTRATTI PUBBLICI E AMBIENTALE

1. La vigente normativa urbanistica ed edilizia in Italia;
2. Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016 "*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*", con particolare riferimento:
  - a. alla pianificazione, programmazione e progettazione;
  - b. alle procedure di affidamento dei lavori pubblici e di scelta del contraente;
  - c. all'esecuzione dei contratti;
  - d. alla gestione del contenzioso.
3. Quadro legislativo sull'efficienza energetica in edilizia: D.Lgs. 192/2005 "*Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia*" e ss.mm.ii. e normative correlate.

### PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE IMPIANTISTICHE E DI SICUREZZA

1. Progettazione ed esecuzione di impianti:
  - a. elettrici;
  - b. di climatizzazione: impianti autonomi e centralizzati, centrali termiche, terminali scaldanti, sistemi di regolazione; Unità di Trattamento Aria;
  - c. elevatori;
2. La prevenzione degli incendi: normativa antincendio, caratteristiche tecniche di materiali antincendio, attività soggette al controllo dei VV.FF., regola tecnica per la progettazione di uffici;
3. Sicurezza nei cantieri: il Titolo IV del D.Lgs. n. 81/2008.
4. Tecnologia delle fonti rinnovabili: solare termico, fotovoltaico e geotermico.
5. Tipologia di interventi per l'efficientamento ed il risparmio energetico in edilizia: coibentazione termica, pareti ventilate, sistemi di cogenerazione e trigenerazione, caldaie, sistemi di illuminazione, cenni di domotica.

### PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE DI EDILIZIA

1. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile:
  - a. fondazioni ed opere di sostegno;
  - b. costruzioni in muratura;
  - c. costruzioni in cemento armato;
  - d. costruzioni in acciaio;
  - e. costruzioni in zona sismica;
2. Ristrutturazione, restauro e consolidamento degli edifici.

## **TESI PER LA PROVA ORALE**

### **Tesi 1**

- a. Il Decreto Legislativo n. 50 in data 18.04.2016: pianificazione, programmazione e progettazione.
- b. Risparmio e rendimento energetico - D.Lgs. 192/2005 e ss.mm.ii. e normative correlate.
- c. Progettazione ed esecuzione di impianti elettrici.
- d. Sicurezza nei cantieri: il Titolo IV del D.Lgs. n. 81/2008.
- e. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in muratura.
- f. Progettazione ed esecuzione di impianti elevatori.

### **Tesi 2**

- a. Decreto Legislativo n. 50 in data 18.04.2016: procedure di affidamento dei lavori pubblici e di scelta del contraente.
- b. La vigente normativa urbanistica ed edilizia in Italia;
- c. Progettazione ed esecuzione degli impianti di climatizzazione.
- d. La prevenzione degli incendi: normativa antincendio e attività soggette al controllo dei VV.FF..
- e. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in cemento armato.
- f. Tecnologia delle fonti rinnovabili: solare termico, fotovoltaico e geotermico.

### **Tesi 3**

- a. La vigente normativa urbanistica ed edilizia in Italia.
- b. Risparmio e rendimento energetico – D.Lgs. 192/2005 e ss.mm.ii. e normative correlate.
- c. La prevenzione degli incendi: attività soggette al controllo dei VV.FF. e regola tecnica per la progettazione di uffici.
- d. Progettazione ed esecuzione degli impianti elevatori.
- e. Progettazione ed esecuzione degli impianti elettrici.
- f. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in zona sismica.

### **Tesi 4**

- a. il Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016: esecuzione dei contratti.
- b. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in acciaio.
- c. Progettazione ed esecuzione degli impianti elettrici.
- d. Tipologia di interventi per l'efficientamento ed il risparmio energetico in edilizia: coibentazione termica, pareti ventilate, sistemi di cogenerazione e trigenerazione, caldaie, sistemi di illuminazione, cenni di domotica.
- e. La prevenzione degli incendi: normativa antincendio e caratteristiche tecniche di materiali antincendio.
- f. Ristrutturazione, restauro e consolidamento degli edifici.

## **Tesi 5**

- a. Il Decreto Legislativo n. 50 in data 18.04.2016: gestione del contenzioso.
- b. Risparmio e rendimento energetico – D.Lgs. 192/2005 e ss.mm.ii. e normative correlate.
- c. Progettazione ed esecuzione degli impianti di climatizzazione.
- d. Sicurezza nei cantieri: il Titolo IV del D.Lgs. n. 81/2008.
- e. Tipologia di interventi per l'efficientamento ed il risparmio energetico in edilizia: coibentazione termica, pareti ventilate, sistemi di cogenerazione e trigenerazione, caldaie, sistemi di illuminazione, cenni di domotica.
- f. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: fondazione e opere di sostegno.

## **Tesi 6**

- a. Il Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016: pianificazione, programmazione e progettazione.
- b. Risparmio e rendimento energetico – D.Lgs. 192/2005 e ss.mm.ii. e normative correlate.
- c. Progettazione ed esecuzione degli impianti elettrici.
- d. Progettazione ed esecuzione di impianti di elevatori.
- e. La prevenzione degli incendi: normativa antincendio e attività soggette al controllo dei VV.FF..
- f. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in cemento armato.

## **Tesi 7**

- a. Decreto Legislativo n. 50 in data 18.04.2016: procedure di affidamento dei lavori pubblici e di scelta del contraente.
- b. Progettazione ed esecuzione degli impianti di climatizzazione.
- c. Sicurezza nei cantieri: il Titolo IV del D.Lgs. n. 81/2008.
- d. La prevenzione degli incendi: attività soggette al controllo dei VV.FF. e regola tecnica per la progettazione di uffici.
- e. Tecnologia delle fonti rinnovabili: solare termico, fotovoltaico e geotermico.
- f. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in zona sismica.

## **Tesi 8**

- a. Il Decreto Legislativo n. 50 in data 18.04.2016: gestione del contenzioso.
- b. Sicurezza nei cantieri: il Titolo IV del D.Lgs. n. 81/2008.
- c. Tipologia di interventi per l'efficientamento ed il risparmio energetico in edilizia: coibentazione termica, pareti ventilate, sistemi di cogenerazione e trigenerazione, caldaie, sistemi di illuminazione, cenni di domotica.
- d. Progettazione ed esecuzione di impianti di climatizzazione.
- e. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in muratura.
- f. Ristrutturazione, restauro e consolidamento degli edifici.

## **Tesi 9**

- a. Il Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016: esecuzione dei contratti.
- b. La vigente normativa urbanistica ed edilizia in Italia.
- c. Progettazione ed esecuzione di impianti di climatizzazione.
- d. Tecnologia delle fonti rinnovabili: solare termico, fotovoltaico e geotermico.
- e. La prevenzione degli incendi: normativa antincendio e attività soggette a controllo dei VV.FF..
- f. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: costruzioni in cemento armato.

## **Tesi 10**

- a. Decreto Legislativo n. 50 in data 18.04.2016: procedure di affidamento dei lavori pubblici e di scelta del contraente.
- b. Risparmio e rendimento energetico – D.Lgs. 192/2005 e ss.mm.ii. e normative correlate.
- c. Progettazione e esecuzione degli impianti elettrici.
- d. La prevenzione degli incendi: caratteristiche tecniche di materiali antincendio regola tecnica per la progettazione di uffici.
- e. Progettazione e esecuzione degli impianti elevatori.
- f. Progettazione ed esecuzione delle opere dell'ingegneria civile: fondazioni e opere di sostegno.

# PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE

## RUOLO T.L.A. – SPECIALITA' SANITA'

### CLINICA MEDICA

1. Ipertensione nefro-vascolare; ipertensioni arteriose endocrine. Il trattamento medico dell'ipertensione arteriosa.
2. Cuore Polmonare.
3. Alterazioni nella conduzione atrio-ventricolare.
4. Fibrillazione atriale e Sindrome di Wolff-Parkinson-White.
5. Arresto cardiaco e resuscitazione cardio-polmonare.
6. Pericarditi virali.
7. Metodologie e diagnostiche speciali per le malattie cardiache non invasive ed invasive.
8. Sindromi occlusive dell'aorta addominale e delle sue branche.
9. Le sindromi ischemiche cerebrali.
10. Le vertigini.
11. Il Diabete mellito.
12. Gli Ipertiroidismi.
13. L'emopatie.
14. Antibiotici e chemioterapici.
15. Flebiti e tromboflebiti.
16. Le meningiti.
17. Polmoniti virali e batteriche.
18. Gastroenteriti infettive e tossiche.
19. L'ulcera peptica.
20. Epatiti virali.
21. Addome acuto.
22. Il Morbo di Crohn. Rettocoliteulcerosa.
23. Le malattie prostatiche.
24. Le più comuni dermatopatie e le loro terapie.
25. Le insonnie e le amnesie.
26. La schizofrenia.
27. Traumi spinali.
28. Immunodiagnosi tumorale.
29. La neoplasia dello stomaco e del colon.
30. I tumori del polmone.

### MEDICINA LEGALE

1. Il nesso di causalità in Medicina Legale.
2. L'obbligo del referto o della denuncia da parte del medico incaricato di un pubblico servizio o medico pubblico ufficiale.
3. Il segreto professionale e gli obblighi di riservatezza per il medico militare.
4. Investimento e precipitazione: quadri lesivi e diagnosi differenziale.
5. Soffocazione, strozzamento, strangolamento, impiccamento: diagnosi differenziale attraverso l'obiettività lesiva esterna specifica.
6. Esame del cadavere e delle tracce biologiche in sopralluogo nei casi di rinvenimento di cadavere in luogo aperto o in luogo confinato.
7. Procedure e protocolli per la identificazione personale in casi di disastri collettivi.
8. L'equo indennizzo nella Pubblica Amministrazione.
9. Il certificato medico.
10. Problematiche medico-legali emergenti e loro risoluzione nei casi di rinvenimento di cadavere in acqua.
11. Le lesioni da mezzi contundenti.
12. L'identificazione del mezzo lesivo attraverso lo studio dei quadri lesivi cutanei e

viscerali prodotti da un'arma bianca.

13. L'identificazione personale nei cadaveri carbonizzati.
14. Diagnosi differenziale tra lesioni vitali e lesioni prodotte post-mortem.
15. La dipendenza da causa di servizio nella Pubblica Amministrazione.
16. Il consenso informato in medicina.
17. Le asfissie meccaniche violente da costrizione degli organi del collo.
18. Le lesioni d'arma da fuoco a carica multipla ed a carica singola: diagnosi differenziale tra omicidio, suicidio e fatto accidentale.
19. La lesività da arma bianca.
20. La cronologia della morte: ricostruzione dell'ora della morte attraverso la osservazione e lo studio dei fenomeni consecutivi alla morte e di quelli trasformativi.
21. Identificazione personale: metodologia e tecniche medico-legali.
22. Compiti e ruolo della medicina legale nelle emergenze da calamità naturali e da disastri collettivi.

## **IGIENE**

1. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.
2. Sorveglianza sanitaria.
3. Notifica di malattia infettiva.
4. Quarantena e misure di contumacia.
5. Chemioprolifassi.
6. Infettività, patogenicità, virulenza.
7. Infezione, sierconversione, malattia infettiva.
8. Endemia, epidemia, pandemia.
9. Tossinfezioni alimentari.
10. Misure di prevenzione da adottare sulle mense.
11. Igiene delle acque.
12. Misure di protezione dal contagio per il personale sanitario e comunque per la protezione da rischio biologico.

# TESI PER LA PROVA ORALE

## Tesi 1

- a. Ipertensione nefro-vascolare; ipertensioni arteriose endocrine. Il trattamento medico dell'ipertensione arteriosa.
- b. Flebiti e tromboflebiti.
- c. Le più comuni dermatopatie e le loro terapie.
- d. Infettività, patogenicità, virulenza.
- e. La lesività da arma bianca.
- f. Igiene delle acque.
- g. Chemiopprofilassi.

## Tesi 2

- a. Cuore Polmonare.
- b. Le sindromi ischemiche cerebrali.
- c. Gastroenteriti infettive e tossiche.
- d. Investimento e precipitazione: quadri lesivi e diagnosi differenziale.
- e. Infezione, sierconversione, malattia infettiva.
- f. Il consenso informato in medicina.
- g. Quarantena e misure di contumacia.

## Tesi 3

- a. Alterazioni nella conduzione atrio-ventricolare.
- b. Il diabete mellito.
- c. L'ulcera peptica.
- d. Le lesioni d'arma da fuoco a carica multipla ed a carica singola: diagnosi differenziale tra omicidio, suicidio e fatto accidentale.
- e. Soffocazione, strozzamento, strangolamento, impiccamento: diagnosi differenziale attraverso l'obiettività lesiva esterna specifica.
- f. Il segreto professionale e gli obblighi di riservatezza per il medico militare.
- g. Notifica di malattia infettiva.

## Tesi 4

- a. Fibrillazione atriale e Sindrome di Wolff-Parkinson-White.
- b. Antibiotici e chemioterapici.
- c. Immunodiagnosi tumorale.
- d. Endemia, epidemia, pandemia.
- e. Il certificato medico.
- f. L'obbligo del referto o della denuncia da parte del medico incaricato di un pubblico servizio o medico pubblico ufficiale.
- g. Sorveglianza sanitaria.

## Tesi 5

- a. Metodologie e diagnostiche speciali per le malattie cardiache non invasive ed invasive.
- b. Gli Ipertiroidismi.
- c. Epatiti virali.
- d. Tossinfezioni alimentari.
- e. Diagnosi differenziale tra lesioni vitali e lesioni prodotte post-mortem.
- f. Il nesso di causalità in Medicina Legale.
- g. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

## **Tesi 6**

- a. L'emopatie.
- b. Le meningiti.
- c. Polmoniti virali e batteriche.
- d. La dipendenza da causa di servizio nella Pubblica Amministrazione.
- e. Le lesioni da mezzi contundenti.
- f. Misure di prevenzione da adottare sulle mense.
- g. Notifica di malattia infettiva.

## **Tesi 7**

- a. Le vertigini.
- b. I tumori del polmone.
- c. La schizofrenia.
- d. Le asfissie meccaniche violente da costrizione degli organi del collo.
- e. Esame del cadavere e delle tracce biologiche in sopralluogo nei casi di rinvenimento di cadavere in luogo aperto o in luogo confinato.
- f. L'equo indennizzo nella Pubblica Amministrazione.
- g. Chemioprolifassi.

## **Tesi 8**

- a. Pericarditi virali.
- b. Il Morbo di Crohn. Rettocolite ulcerosa.
- c. La neoplasia dello stomaco e del colon.
- d. Compiti e ruolo della medicina legale nelle emergenze da calamità naturali e da disastri collettivi.
- e. Procedure e protocolli per la identificazione personale in casi di disastri collettivi.
- f. L'identificazione personale nei cadaveri carbonizzati.
- g. Sorveglianza sanitaria.

## **Tesi 9**

- a. Sindromi occlusive dell'aorta addominale e delle sue branche.
- b. Le malattie prostatiche.
- c. Traumi spinali.
- d. La cronologia della morte: ricostruzione dell'ora della morte attraverso la osservazione e lo studio dei fenomeni consecutivi alla morte e di quelli trasformativi.
- e. L'identificazione del mezzo lesivo attraverso lo studio dei quadri lesivi cutanei e viscerali prodotti da un'arma bianca.
- f. Problematiche medico-legali emergenti e loro risoluzione nei casi di rinvenimento di cadavere in acqua.
- g. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

## **Tesi 10**

- a. Arresto cardiaco e resuscitazione cardio-polmonare.
- b. Addome acuto.
- c. Le insonnie e le amnesie.
- d. Identificazione personale: metodologia e tecniche medico-legali.
- e. Misure di protezione dal contagio per il personale sanitario e comunque per la protezione da rischio biologico.
- f. La dipendenza da causa di servizio nella Pubblica Amministrazione.
- g. Quarantena e misure di contumacia.

# PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE

## RUOLO T.L.A. – SPECIALITA' VETERINARIA

### CLINICA MEDICA E CHIRURGICA DEL CANE

**Patologie cutanee** ponfo, pustola, alopecia, edema, patologie da parassiti (rogna), patologie allergiche (allergie alimentari, atopie), dermatite da leccamento, lupus, micosi, piodermiti.

**Patologie gastrointestinali** vomito, diarrea, IBD, melena, ascite, peritonite, dilatazione/torsione gastrica, volvolo e invaginamento intestinale, prolasso rettale, ernia perineale.

**Patologie urogenitali e dell'apparato riproduttore** insufficienza renale, calcolosi renale, nefropatia acuta e cronica, patologie prostatiche, cistite ed uretrite- segni, diagnosi e trattamento, sertolioma, piometra, prolasso vaginale ed uterino, monorchidismo, tumori dell'apparato genitale maschile e femminile, ovariosterectomia, castrazione, mastectomia, aborto nella cagna, ciclo estrale nella cagna e sue alterazioni.

**Patologie cardiorespiratorie** insufficienza cardiaca e terapia, aritmie cardiache, filariosi cardio polmonare, pericardite, patologie valvolari, versamento pleurico e pericardio, polmonite, polmonite da c.e., trattamento chirurgico del versamento pleurico, ernia diaframmatica– diagnosi e trattamento, enfisema, atelettasia, edema polmonare.

**Patologie alimentari** allergia alimentare, patologie legate al sovrappeso, body condition score, alimentazione parenterale.

**Patologie dell'occhio** infezioni batteriche e virali, cheratite, uveite, ulcera corneale, cataratta – diagnosi e trattamento, ectropion ed entropion, patologie delle gh. lacrimali, tumori dell'occhio.

**Patologie dell'orecchio** otite esterna, media ed interna, perforazione timpanica, otoematoma.

**Patologie del pancreas** pancreatite acuta e cronica, insufficienza pancreatica – diagnosi e trattamento, tumori del pancreas.

**Ematologia ed immunologia** ittero, disordini emorragici cause e trattamento, DIC, anemia, piastrinopenia, linfopenia, panleucopenia sintomi e cause.

**Odontostomatologia** paraodontopatie.

**Patologie muscolo-scheletriche** rottura legamento crociato, lussazione della rotula, displasia del gomito, displasia dell'anca, cauda equina, sindrome di wobbler, ernie discali.

**Squilibri elettrolitici** shock, colpo di calore.

**Disendocrinopatie** diabete mellito, diabete insipido, morbo di Cushing, morbo di Addison, ipo/ipertiroidismo.

**Neoplasie** carcinomi, sarcomi (emangiosarcoma, fibrosarcoma), linfoma, mastocitoma.

**Malattie parassitarie** diagnosi e terapia della rogna demodettica, sarcoptica ed otodettica, malattie da pulci e zecche (rickettsiosi, babesiosi, piroplasmosi, erlichiosi), leishmaniosi; parassitosi intestinale (platelminti e nematelminti, giardiasi, coccidiosi).

**Tecniche diagnostiche e diagnostica per immagine** paracentesi addominale, artrocentesi, biopsia, citologia della cute e sottocute, ECG, Ecografia, RX, TAC e RM.

**Profilassi vaccinali e legislazione internazionale**

**Intossicazioni ed avvelenamenti** sintomi, diagnosi e trattamento.

## LEGISLAZIONE VETERINARIA

**Responsabilità professionale del medico veterinario**

**Smaltimento dei rifiuti nelle strutture veterinarie**

**E.N.C.I.**

**Passaporto veterinario per i cani** (obblighi e prescrizioni)

**Prevenzione del randagismo**

**Detenzione dei farmaci (prescrizioni ed obblighi)**

**Anagrafe canina e sua applicazione**

**Codice deontologico**

**Regolamento di polizia veterinaria** cosa fare in caso di sospetto di un animale affetto da rabbia e leptospirosi.

**Vizi redibitori nella compravendita**

**Normativa vigente in materia di igiene e sicurezza alimentare** requisiti minimi obbligatori per l'ottenimento della registrazione sanitaria negli stabilimenti di produzione e somministrazione di alimenti.

**Principali tossinfezioni alimentari**

## MALATTIE INFETTIVE DEL CANE

**Vaccini e vaccinazioni** profilassi vaccinale.

**Malattie batteriche** brucellosi, tubercolosi, tetano, botulismo, salmonellosi, leptospirosi, borreliosi, Ehrlichiosi.

**Malattie virali** Rhabdovirus, Parvovirus (CPV1 e CVP2), Adenovirus, Herpesvirus, Paramixovirus, virus del cimurro e virus parainfluenzale, papillomavirus canino.

**Malattie protozoarie e rickettsiosi** Leishmaniosi, coccidiosi, piroplasmosi, giardiasi, toxoplasmosi.

## **TESI DELLA PROVA ORALE**

### **Tesi n.1**

- a. Patologie cutanee.
- b. Patologie dell'apparato urinario .
- c. Vizi redibitori nella compravendita.
- d. Malattie virali: parvovirosi e cimurro.
- e. Leishmaniosi.
- f. Requisiti minimi per rilascio registrazione sanitaria nei luoghi di produzione, lavorazione e distribuzione di alimenti.

### **Tesi n.2**

- a. Patologie gastrointestinali.
- b. Patologie dell'occhio.
- c. E.N.C.I..
- d. Detenzione dei farmaci: prescrizioni ed obblighi.
- e. Vaccini: profilassi vaccinale.
- f. Tetano e botulino.

### **Tesi n.3**

- a. Patologie cardiache.
- b. Patologie del pancreas.
- c. Responsabilità professionale del medico veterinario.
- d. Patologie dell'orecchio.
- e. Intossicazioni e avvelenamenti.
- f. Anagrafe canina e sua applicazione.

### **Tesi n.4**

- a. Patologie alimentari.
- b. Parassiti intestinali.
- c. Passaporto veterinario: obblighi e prescrizioni.
- d. Malattie batteriche: salmonella e brucella.
- e. Parodontopatie.
- f. Malattie trasmesse da pulci e zecche (rickettiosi, babesiosi, piroplasmosi, anaplasmosi, erlichiosi).

### **Tesi n.5**

- a. Disordini emorragici: cause e trattamento.
- b. Sindrome della cauda equina e sindrome di Wobbler.
- c. Malattie virali: adenovirus e herpesvirus.
- d. Smaltimento dei rifiuti speciali nelle strutture veterinarie.
- e. Regolamento di polizia veterinaria: rabbia e leptospirosi.
- f. Rogna demodettica, sarcoptica e otodettica.

### **Tesi n.6**

- a. Tecniche diagnostiche e diagnostica per immagine.
- b. Ipo/ipertiroidismo, diabete mellito.
- c. Malattie virali: rabbia, virus della parainfluenza.
- d. Codice deontologico.
- e. Normativa vigente in materia di igiene e sicurezza alimentare.
- f. Neoplasie: carcinomi, fibromi, fibrosarcomi, mastocitomi e linfomi.

### **Tesi n.7**

- a. Patologie apparato respiratorio.
- b. Principali tossinfezioni alimentari.
- c. Displasia dell'anca e del gomito.
- d. Filariosi cardiopolmonare.
- e. Morbo di cushing e morbo di addison.
- f. Mastectomie e ovarioisterectomia.

### **Tesi n.8**

- a. Squilibri elettrolitici.
- b. Cause di aborto nella cagna.
- c. Ittero e DIC.
- d. Rottura legamento crociato: diagnosi e terapia.
- e. Lotta al randagismo.
- f. Cause di diarrea nel cane e IBD.

### **Tesi n.9**

- a. Requisiti minimi per rilascio registrazione sanitaria nei luoghi di produzione, lavorazione e distribuzione di alimenti.
- b. Lussazione della rotula. Diagnosi e trattamento.
- c. Diabete mellito/ diabete insipido.
- d. Piometra e prolasso vaginale.
- e. E.N.C.I..
- f. Dermatite da leccamento e pododermite.

### **Tesi n.10**

- a. Dilatazione /torsione gastrica.
- b. Anemia, piastrinopenia, linfopenia e panleucopenia: sintomi e cause.
- c. Tumori dell'apparato maschile e femminile.
- d. Codice deontologico.
- e. Requisiti minimi per rilascio registrazione sanitaria nei luoghi di produzione, lavorazione e distribuzione di alimenti.
- f. Malattie batteriche: tubercolosi, borreliosi e leptospirosi.

# PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE

## RUOLO T.L.A. – SPECIALITA' PSICOLOGIA

### FONDAMENTI DI PSICOLOGIA

1. Misure di tendenza centrale e di variabilità.
2. Standardizzazione e trasformazione di punteggi.
3. Distribuzioni teoriche di probabilità.
4. La relazione tra variabili: misura della relazione e scale di misura.
5. Regressione lineare.
6. I principi dell'analisi della varianza e dell'analisi fattoriale.
7. Ricerca sperimentale:
  - a) leggi, teorie, ipotesi, variabili e livelli di misurazione;
  - b) il problema della validità;
  - c) le ipotesi statistiche e la loro verifica;
  - d) disegni di ricerca su gruppi: disegni veramente sperimentali e disegni quasi-sperimentali.
8. Ricerca non sperimentale: ricerca osservazionale, ricerca d'archivio, inchiesta, studio del singolo caso.
9. Definizione, classificazione requisiti fondamentali dei test.
10. Conoscenza critica dei principali test per l'area cognitiva.
11. Conoscenza critica dei principali questionari e test di personalità.
12. Analisi degli *item*.

### PSICOLOGIA CLINICA

1. La personalità: modelli teorici nello sviluppo della personalità.
2. Metodi e strumenti per la diagnosi in psicologia clinica.
3. Psicopatologia dell'adulto e dell'adolescente.
4. La prevenzione in psicologia clinica.
5. Elementi di *counseling*.
6. Intervento individuale e collettivo in caso di lutto e trauma.
7. Disturbi correlati a eventi traumatici e stressanti nell'adulto.
8. Fenomeni di disagio psicologico in ambito lavorativo: *stress, burn-out, mobbing*.

### PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI

1. I vari tipi di organizzazione.
2. Le culture organizzative.
3. I climi organizzativi.
4. Il reclutamento e la selezione del personale.
5. L'intervista di selezione.
6. Il processo di socializzazione organizzativa.
7. La valutazione delle competenze.
8. L' *Assessment Center* e il *Development Center*.
9. La formazione nei contesti organizzativi.
10. La leadership.
11. La motivazione.
12. *Commitment* organizzativo ed efficacia collettiva.
13. Il benessere organizzativo e la valutazione dello stress lavoro-correlato.

## TESI DELLE PROVE ORALI

### Tesi n. 1

- a. Misure di tendenza centrale e di variabilità.
- b. Ricerca sperimentale: leggi, teorie, ipotesi, variabili e livelli di misurazione.
- c. Fenomeni di disagio psicologico in ambito lavorativo: *stress, burn-out, mobbing*.
- d. Elementi di *counseling*.
- e. Il reclutamento e la selezione del personale.
- f. La valutazione delle competenze.

### Tesi n. 2

- a. Conoscenza critica dei principali test per l'area cognitiva.
- b. Psicopatologia dell'adulto e dell'adolescente.
- c. Intervento individuale e collettivo in caso di lutto e trauma.
- d. I climi organizzativi.
- e. L' *Assessment Center* e il *Development Center*.
- f. Il benessere organizzativo e la valutazione dello stress lavoro-correlato.

### Tesi n. 3

- a. Distribuzioni teoriche di probabilità.
- b. Ricerca sperimentale: le ipotesi statistiche e la loro verifica.
- c. La prevenzione in psicologia clinica.
- d. Disturbi correlati a eventi traumatici e stressanti nell'adulto.
- e. L'intervista di selezione.
- f. *Commitment* organizzativo ed efficacia collettiva.

### Tesi n. 4

- a. La relazione tra variabili: misura della relazione e scale di misura.
- b. Ricerca sperimentale: disegni di ricerca su gruppi: disegni veramente sperimentali e disegni quasi-sperimentali.
- c. Elementi di *counseling*.
- d. Intervento individuale e collettivo in caso di lutto e trauma.
- e. Il processo di socializzazione organizzativa.
- f. Il benessere organizzativo e la valutazione dello stress lavoro-correlato.

### Tesi n. 5

- a. Definizione, classificazione requisiti fondamentali dei test.
- b. Ricerca non sperimentale: ricerca osservazionale, ricerca d'archivio, inchiesta, studio del singolo caso.
- c. La personalità: modelli teorici nello sviluppo della personalità.
- d. Metodi e strumenti per la diagnosi in psicologia clinica.
- e. L' *Assessment Center* e il *Development Center*.
- f. La motivazione.

### **Tesi n. 6**

- a. Regressione lineare.
- b. La prevenzione in psicologia clinica.
- c. Disturbi correlati a eventi traumatici e stressanti nell'adulto.
- d. I vari tipi di organizzazione.
- e. La formazione nei contesti organizzativi.
- f. *Commitment* organizzativo ed efficacia collettiva.

### **Tesi n. 7**

- a. Standardizzazione e trasformazione di punteggi.
- b. Ricerca sperimentale: il problema della validità.
- c. Psicopatologia dell'adulto e dell'adolescente.
- d. Fenomeni di disagio psicologico in ambito lavorativo: *stress, burn-out, mobbing*.
- e. I climi organizzativi.
- f. La leadership.

### **Tesi n. 8**

- a. I principi dell'analisi della varianza e dell'analisi fattoriale.
- b. La personalità: modelli teorici nello sviluppo della personalità.
- c. Elementi di *counseling*.
- d. Le culture organizzative.
- e. Il processo di socializzazione organizzativa.
- f. La formazione nei contesti organizzativi.

### **Tesi n. 9**

- a. Conoscenza critica dei principali questionari e test di personalità.
- b. Intervento individuale e collettivo in caso di lutto e trauma.
- c. Fenomeni di disagio psicologico in ambito lavorativo: *stress, burn-out, mobbing*.
- d. Le culture organizzative.
- e. Il reclutamento e la selezione del personale.
- f. La leadership.

### **Tesi n. 10**

- a. Analisi degli *item*.
- b. Disturbi correlati a eventi traumatici e stressanti nell'adulto.
- c. Metodi e strumenti per la diagnosi in psicologia clinica.
- d. L'intervista di selezione.
- e. La valutazione delle competenze.
- f. La motivazione.