

M010 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO AGRARIO

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: GENERALE

Tema di: AGRONOMIA E COLTIVAZIONI

In viticoltura e in frutticoltura i portinnesti vengono adoperati per risolvere questioni diverse. Dopo aver illustrato tale aspetto il candidato, facendo riferimento alla vite, ad una drupacea e ad una pomacea, esemplifichi casi concreti specificando i motivi della scelta ed i risultati che essa si propone di ottenere.

Durata massima della prova: 6 ore

E' consentito soltanto l'uso del dizionario.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M070 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: INFORMATICA

Tema di: INFORMATICA GENERALE E APPLICAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

Il Dirigente Scolastico di una Scuola Secondaria Superiore chiede che si realizzi una base di dati per l'archiviazione e la gestione di informazioni riguardanti le attività scolastiche ed extrascolastiche documentate, nonché i risultati scolastici conseguiti da ciascuno studente al fine di produrre, in itinere e/o al termine del corso di studi, un "portfolio studente".

L'organizzazione scolastica dell'istituto prevede che:

- a) ciascuno studente possa frequentare più corsi di recupero e/o di sostegno e/o di arricchimento dell'offerta formativa;
- b) ogni corso abbia un titolo, una descrizione, una data di inizio e di fine, un monte ore definito;
- c) ogni studente possa frequentare più corsi esterni alla scuola;
- d) i corsi esterni alla scuola hanno un titolo, una descrizione, una data di inizio e di fine, un monte ore definito, un riferimento che indichi l'Ente e/o l'Istituzione che li ha organizzati, un riferimento alla documentazione di accertamento;
- e) ogni classe sia individuata univocamente da un numero ordinale progressivo (I, II, III, IV, V) e da una lettera che ne indica la sezione di appartenenza (A, B, C, D, E, F, G,).

In particolare, il Dirigente Scolastico chiede che si possa procedere all'archiviazione dei:

- dati anagrafici degli studenti utili alla loro univoca identificazione;
- dati relativi alla frequenza delle classi del corso di studi (quali classi ciascuno studente ha frequentato in ordine crescente ed in quale anno scolastico);
- dati relativi agli esiti conclusivi di ciascun anno scolastico (promozione sì/no, eventuali debiti formativi ed in quale disciplina) per ciascuno studente;
- dati relativi ai corsi interni;
- dati relativi ai corsi esterni alla scuola purché documentati.

Il candidato, fatte le opportune ipotesi aggiuntive, progetti una base di dati utile alla realizzazione del portfolio studente richiesto dal Dirigente Scolastico, fornendo:

1. uno schema concettuale della base di dati;
2. uno schema logico della base di dati;
3. la definizione delle relazioni della base di dati in linguaggio SQL;

ed inoltre:

4. implementi in linguaggio SQL le seguenti interrogazioni:
 - data una classe, quali studenti di quella classe hanno frequentato corsi e di che tipo;
 - dato uno studente, quali corsi ha frequentato, di che tipo, per quale monte ore e in quale anno scolastico;
 - dato un anno scolastico, quali corsi interni sono stati attivati e da quali studenti sono stati seguiti;
 - dato un corso, quali sono i dati relativi ad esso e per quali anni scolastici è stato attivato;
 - dato uno studente quali classi ha frequentato, in quali anni scolastici e con quali esiti finali.

Durata massima della prova: 6 ore

E' consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici tascabili non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M286 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

Tema di: TELECOMUNICAZIONI

(Testo valevole per i Corsi di Ordinamento e per i Corsi del Progetto “Sirio”)

Il candidato svolga, a sua scelta, una delle due tracce proposte.

TRACCIA N. 1

Si vuole realizzare un sistema che permetta di strutturare 20 canali informativi analogici in una trama PCM a 8 bit, prevedendo anche l’inserzione di un canale di sincronismo ed uno di servizio .

Le caratteristiche dei segnali in banda base sono:

- larghezza di banda $BW = 0 \div 18$ kHz
- range di tensione compreso tra 2,18 mV e 1,0547 V
- livelli assoluti di tensione coincidenti con i livelli assoluti di potenza.

Il candidato , formulate le eventuali ipotesi aggiuntive:

1. determini la dinamica del segnale in banda base;
2. individui il numero “n” di bit necessari per ottenere un rapporto $\left(\frac{S}{N}\right)_{dB}$ di almeno 20 dB per i livelli più bassi della dinamica;
3. illustri un metodo, nel caso in cui risulti $n > 8$, che permetta la compressione da “n” bit a 8 bit;
4. calcoli la velocità di trasmissione della trama;
5. disegni lo schema a blocchi del sistema, descrivendo la funzione di ciascun blocco;
6. indichi un metodo di trasmissione ed il sistema che lo realizza, nel caso in cui si desideri trasmettere la trama PCM ad una stazione posta alla distanza di 20 km, motivando le scelte effettuate e descrivendo, in dettaglio, il tipo di modulazione che si intende utilizzare.

M286 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

Tema di: TELECOMUNICAZIONI

(Testo valevole per i Corsi di Ordinamento e per i Corsi del Progetto “Sirio”)

TRACCIA N. 2

L'assessorato al turismo di una provincia di medie dimensioni vuole informatizzare la gestione delle prenotazioni negli alberghi associati. A questo scopo vengono dislocate negli 80 alberghi delle postazioni di lavoro collegate al server centrale dell'Assessorato Provinciale al Turismo.

Ogni postazione raccoglie localmente i dati su camere occupate e camere libere e le trasmette al server centrale, in modo che quest'ultimo possa gestire le prenotazioni da parte degli utenti esterni. In aggiunta alle postazioni negli alberghi sono introdotte delle ulteriori postazioni nelle 4 stazioni ferroviarie e nell'aeroporto della provincia, direttamente utilizzabili dagli utenti al loro arrivo.

Il candidato, formulate le ipotesi aggiuntive ritenute necessarie :

- rappresenti e descriva lo schema a blocchi del sistema;
- scelga i mezzi trasmissivi e l'architettura di rete che, a suo motivato giudizio, soddisfano meglio le specifiche del problema;
- descriva, in dettaglio, le modalità di trasmissione del segnale;
- descriva i protocolli di trasmissione dei dati;
- proponga una possibile soluzione di rete, nel caso in cui si desideri estendere il progetto ad un ambito più ampio.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici tascabili non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M292 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE

Tema di: IMPIANTI ELETTRICI

Su un'area a forma rettangolare è ubicato un complesso industriale comprendente un capannone, costituito da due reparti di lavorazione, una palazzina uffici ed una area esterna recintata.

La cabina di trasformazione a servizio dello stabilimento è alimentata da una linea in cavo alla tensione nominale di 20 kV.

Da lato B.T. della cabina si diramano due linee in cavo, di lunghezza 15 m e 50 m, che alimentano rispettivamente i quadri generali situati nel capannone e nella palazzina uffici.

Dal quadro generale del capannone si diramano le linee che alimentano:

- a. il sottoquadro del primo reparto che assorbe una potenza di 120 kW;
- b. il sottoquadro del secondo reparto che assorbe una potenza di 50 kW;
- c. l'illuminazione e i servizi vari del capannone che assorbono una potenza di 15 kW.

Dal quadro generale della palazzina si diramano le linee che alimentano:

- a. il sottoquadro della centrale di condizionamento che assorbe una potenza di 10 kW;
- b. l'illuminazione e i servizi vari della palazzina che assorbono una potenza di 6 kW;
- c. l'illuminazione e le utenze esterne che assorbono una potenza di 3 kW.

Sapendo che le potenze precedentemente indicate tengono già conto dei coefficienti di utilizzazione e di contemporaneità e che il fattore di potenza globale dell'impianto è pari a 0,75, il candidato, fatte le ipotesi aggiuntive relative alla fornitura di energia elettrica, stabilite le caratteristiche generali dell'impianto e disegnato lo schema unifilare a blocchi della distribuzione elettrica, determini:

1. la potenza da installare in cabina, le caratteristiche delle apparecchiature previste per la sezione MT e ne disegni lo schema elettrico unifilare;
2. le caratteristiche e i dispositivi di protezione contro le sovracorrenti delle condutture di collegamento tra il quadro elettrico BT della cabina e i quadri generali situati nel capannone e nella palazzina uffici;
3. le caratteristiche delle apparecchiature previste per il quadro elettrico BT di cabina e ne disegni lo schema elettrico unifilare;
4. le caratteristiche dei sistemi di protezione da adottare contro i contatti diretti e indiretti.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici tascabili non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M552 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: MECCANICA

Tema di: MECCANICA APPLICATA E MACCHINE A FLUIDO

Una pompa a stantuffo a semplice effetto ha le seguenti caratteristiche:

- velocità di rotazione: 120 giri al minuto primo;
- diametro del cilindro: 200 mm;
- corso del pistone: 320 mm;
- prevalenza manometrica: 280 J/kg;
- fluido movimentato: fanghi con massa volumica di 1600 kg/m^3 .

Il candidato:

1. Disegni con opportuna scala il diagramma del momento richiesto in funzione dell'angolo di manovella.
2. Esegua uno schizzo quotato della manovella di estremità del meccanismo assumendo con proprio criterio tutte le dimensioni occorrenti.
3. Indichi, in riferimento alle varie posizioni della manovella, le maggiori sollecitazioni presenti nelle sezioni trasversali della stessa ed effettui verifiche di resistenza di quelle che ritiene più pericolose dopo aver specificato il materiale da usare.
4. (Facoltativo) con l'aiuto del diagramma del momento richiesto, in via approssimata, valuti il momento di inerzia di un volano che garantisca un grado di irregolarità nel periodo non superiore al 4%.

In alternativa al punto 3)

3. Calcoli, in riferimento alle posizioni critiche della manovella (quadratura e allineamento con la biella), le sollecitazioni presenti nelle sezioni trasversali più pericolose.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M730 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: GIURIDICO ECONOMICO AZIENDALE

Tema di: ECONOMIA AZIENDALE

Il candidato analizzi i problemi organizzativi di una banca di medie dimensioni, soffermandosi in particolare su quelli della gestione commerciale.

Con riferimento, poi, alle decisioni da assumere per determinare il reddito d'esercizio e il patrimonio di funzionamento, illustri i criteri di valutazione dei seguenti elementi:

1. crediti verso la clientela, distinguendoli secondo il grado di esigibilità;
2. titoli di proprietà, distinti secondo la destinazione economica;
3. immobilizzazioni materiali e immateriali (si tenga presente che nell'esercizio precedente è stata assorbita una banca alla quale è stato riconosciuto un valore di avviamento);
4. ratei e risconti, sia attivi che passivi;
5. partecipazioni;
6. trattamento di fine rapporto;
7. fondo rischi bancari generali.

Rappresenti, quindi, gli elementi suddetti nella situazione contabile finale, unitamente ai correlati componenti del reddito.

Successivamente il candidato sviluppi uno dei seguenti punti.

1. L'impresa Alfa spa, produttrice di piastrelle, ha acquisito tre commesse: due di queste - rispettivamente per 9.000 e 4.000 unità - sono lavorate negli stessi due reparti, la terza - di 15.600 unità - necessita di un'ulteriore fase di lavorazione in un apposito reparto. Nello stabilimento sono attivi anche tre centri ausiliari e di servizio alla produzione, i cui costi sono da localizzare nei reparti produttivi.

Determinare il costo industriale delle tre commesse sia con il metodo dell'*Activity Based Costing* sia con quello del *Full Costing*.

2. Il bilancio dell'esercizio 2003 di Beta spa, esercente attività industriale, evidenzia un capitale proprio di € 1.116.000 e un totale impieghi di € 3.840.000; il ROI è del 9,50% e il ROE del 15,25%.

Presentare lo Stato patrimoniale e il Conto economico in forma sintetica e costruire il budget economico per l'esercizio 2004 elaborato sui seguenti obiettivi: incremento dei ricavi di vendita del 7%, riduzione degli oneri finanziari e delle scorte di prodotti finiti rispettivamente del 3% e del 8%.

3. Le finalità e gli strumenti del sistema informativo delle aziende di erogazione e delle imprese sono diversi. Dopo aver commentato tale affermazione, descrivere il contenuto dei seguenti documenti predisposti dalle aziende di erogazione: mandati e reversali, inventario d'esercizio, bilancio di previsione, conto consuntivo.

Dati mancanti opportunamente scelti.

Durata massima della prova: 6 ore.

Sono consentiti la consultazione del Codice Civile non commentato e l'uso di calcolatrici tascabili non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M733 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: PROGRAMMATORI

Tema di: TECNICA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Il candidato, dopo aver illustrato le diverse fasi della programmazione aziendale, sviluppi e commenti la procedura informatica per l'elaborazione del sistema di budget.

Consideri, quindi, la situazione di Gamma spa operante nel settore industriale che nell'esercizio 2003 ha realizzato ricavi di vendita per € 2.022.000 disponendo di un attivo immobilizzato pari a € 980.000; presenti il budget patrimoniale e quello economico dell'esercizio 2004, corredati dai budget settoriali, supponendo di dover realizzare nuovi investimenti per incrementare la produzione a fronte di un prevedibile aumento nelle vendite del 15%.

Successivamente il candidato sviluppi uno dei seguenti punti.

1. Analizzare le caratteristiche giuridiche e tecniche dei conti correnti di corrispondenza e commentare ciascuna delle seguenti operazioni risultanti dall'estratto conto del terzo trimestre di Alfa spa:

- saldo liquido
- partita a scadere
- competenze del trimestre precedente
- pagamento utenza ENEL
- emissione assegno bancario
- giroconto da conto anticipo su Ri.Ba. sbf
- commissioni d'incasso per anticipo su Ri.Ba. sbf
- richiesta assegno circolare
- netto ricavo effetti scontati
- rimborso rata di mutuo ipotecario
- bonifico disposto da cliente
- interessi da conto anticipo su Ri.Ba. sbf.

Presentare, quindi, il prospetto spese e competenze del terzo trimestre.

M733 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: PROGRAMMATORI

Tema di: TECNICA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

2. Zeta spa presenta a una banca locale la domanda di affidamento alla quale sono allegati i seguenti schemi di Stato patrimoniale e di Conto economico entrambi riclassificati:

Stato patrimoniale (importi in migliaia)

Impieghi	2003	2002	Fonti	2003	2002
Immobilizzazioni nette			Mezzi propri	1.745	1.078
• immateriali	199	148	(di cui 200 per Riserva		
• materiali	1.980	1.263	acquisto azioni proprie)		
• finanziarie	390	22			
Attivo corrente			Passività consolidate	603	339
• rimanenze	44	43			
• liquidità differite	1.726	1.513	Passività correnti	2.113	1.791
• liquidità immediate	122	219			
Totale	4.461	3.208	Totale	4.461	3.208

Conto economico (importi in migliaia)

	2003	2002
Produzione lorda	5.564	4.480
Consumi materie e servizi	3.362	2.706
Valore aggiunto	2.202	1.774
Costi del personale	798	726
Margine operativo lordo	1.404	1.048
Ammortamenti	558	434
Accantonamenti	140	198
Risultato operativo	706	416
Risultato della gestione finanziaria	- 230	- 190
Risultato della gestione straordinaria	6	80
Risultato prima delle imposte	482	306
Imposte	217	136
Utile d'esercizio	265	170

Procedere all'analisi di bilancio per indici e redigere la relazione conclusiva dell'istruttoria fido, nella quale sono evidenziati i risultati di tale analisi e la proposta di affidamento con le relative modalità di utilizzo.

M733 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: PROGRAMMATORI

Tema di: TECNICA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

3. Descrivere l'attività dell'area "Gestione titoli" delle banche e soffermarsi sui problemi di rischio e di economicità connessi con la gestione dei titoli di proprietà. Illustrare, quindi, le caratteristiche delle diverse tipologie di titoli, che possono essere proposte al cliente. Predisporre, infine, il piano per un risparmiatore che ha una disponibilità finanziaria di € 120.000,00 e che vuole limitare il rischio diversificando l'investimento.

Dati mancanti opportunamente scelti.

Durata massima della prova: 6 ore.

Sono consentiti la consultazione del Codice Civile non commentato e l'uso di calcolatrici tascabili non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M901 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO
PERITI AZIENDALI E CORRISPONDENTI IN LINGUE ESTERE

CORSO DI ORDINAMENTO

**Tema di: TECNICA PROFESSIONALE AMMINISTRATIVA, ORGANIZZATIVA,
OPERATIVA**

Il sistema distributivo è formato da soggetti ed enti che, attraverso la fornitura di un mix di servizi, mette in contatto produttori e consumatori.

Il candidato, dopo aver commentato l'affermazione, esamini la seguente situazione.

Zeta spa produce armadi componibili il cui modulo base è venduto al prezzo di € 240,00. Individuare i componenti di costo tipici di ciascun canale distributivo, scegliere quello più conveniente per una previsione di vendita di 4.500 unità.

Successivamente il candidato sviluppi uno dei seguenti punti.

1. Zeta spa decide di utilizzare tutti i canali distributivi per realizzare vendite in zone diverse. Illustrare le motivazioni di tale scelta e presentare:
 - la documentazione relativa alla vendita di 10 moduli base effettuata tramite il canale indiretto lungo;
 - la documentazione relativa alla vendita di 10 moduli base effettuata tramite il canale diretto.
2. Zeta spa ha stipulato un contratto di assicurazione per incendio e furto del magazzino. Illustrare le caratteristiche e gli elementi di tale contratto e calcolare l'indennizzo ricevuto in caso di sottoassicurazione con franchigia fissa del 5%.
3. Illustrare la gestione del magazzino nelle aziende industriali, elaborare la scheda trimestrale a quantità e a valore relativa al modulo base commercializzato da Zeta spa e calcolare gli indici più significativi ai fini del controllo di magazzino, commentando i risultati ottenuti.

Dati mancanti opportunamente scelti.

Durata massima della prova: 6 ore.

Sono consentiti la consultazione del Codice Civile non commentato e l'uso di calcolatrici tascabili non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

M970 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: GEOMETRI

Tema di: TOPOGRAFIA

Ad un Geometra viene affidato l'incarico di frazionare un terreno ABCDEA, i cui vertici si susseguono in senso orario, in vista di due diversi futuri interventi di natura altimetrica.

Da un precedente rilievo, della cui attendibilità il Tecnico è certo, viene a conoscenza della **superficie reale del terreno**, che è di **42.287,26 mq**, e di alcuni elementi, misurati con un teodolite elettronico centesimale, raccolti nel seguente libretto:

Stazione	Punti collimati	C.O. (gon)	C.V. (gon)	Distanze (m)	Altezza prisma (m)
B H_A = 1,544	C	0,0000	--	--	--
	A	119,9315	--	141,328	--
	P	258,8637	92,5764	--	1,60
	R	289,6573	90,6449	--	1,60
	S	348,0114	95,1620	--	1,60
A	B	0,0000	--	141,328	--
	E	121,3236	--	179,393	--
E	A	0,0000	--	179,393	--
	D	105,3125	--	--	--
C	D	0,000	--	--	--
	B	102,8513	--	--	--

ove i punti **P,R,S**, sono elementi visibili dal vertice **B** e di coordinate note rispetto ad un sistema di riferimento locale (il punto **B** si trova alla destra di un osservatore che da **P** guarda il vertice **R**):

X_p = 501,027 m.; **Y_p = 398,198 m ;** **Z_p = 109,116 m.**
XR = 532,769 m.; **YR = 390,325 m.;** **ZR = 108,100 m.;**
XS = 587,964 m. ; **YS = 397,768 m. ;** **ZS = 106,886 m.,:**

Il Tecnico incaricato, ritenendo sufficienti i dati a disposizione per la risoluzione del frazionamento, rimandando ad una fase successiva la scelta di un idoneo schema di rilievo per l'atto di aggiornamento catastale, effettua una livellazione geometrica dal mezzo composta lungo la linea chiusa ABCDEA, ottenendo i seguenti dislivelli:

M970 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: GEOMETRI

Tema di: TOPOGRAFIA

$\Delta_{AB} = + 1,735 \text{ m}$; $\Delta_{BC} = - 0,928 \text{ m}$; $\Delta_{CD} = - 0,875 \text{ m}$; $\Delta_{DE} = + 0,574 \text{ m}$; $\Delta_{EA} = - 0,531 \text{ m}$

Il Candidato determini:

1. Le misure dei lati incogniti del terreno ($\overline{BC}$, $\overline{CD}$, $\overline{DE}$).
2. Relativamente al **vertice B**, le coordinate compensate (rispetto al sistema di riferimento locale assegnato) e la quota compensata.
3. Le coordinate planimetriche e le quote compensate dei vertici della poligonale chiusa ABCDEA. A tal fine si utilizzi la seguente tolleranza prefissata:
Tolleranza altimetrica in metri: $TA = 0,004 \sqrt{\sum P}$, con P perimetro della poligonale espresso in metri
4. **Frazioni il terreno in tre parti proporzionali ai numeri 2, 3, 5** con dividenti uscenti dal vertice A, in maniera tale che l'area minore contenga il vertice E e la maggiore il vertice B.
5. Rediga infine il relativo piano quotato, con l'esplicazione grafica del frazionamento, in scala opportuna.

Il candidato ha facoltà, inoltre, di elencare o descrivere quali elaborati tecnici sarebbero da predisporre per l'atto di aggiornamento catastale, scegliendo un opportuno schema di rilievo.

Durata massima della prova: 8 ore.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici, calcolatrici non programmabili ed attrezzatura da disegno.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

TE97 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO ATTIVITA' SOCIALI

Indirizzo: DIRIGENTI DI COMUNITA'

Tema di: LINGUA STRANIERA

Il candidato svolga, in lingua straniera, uno dei seguenti temi:

I

Il candidato immagini di partecipare, in qualità di dirigente di comunità, alla realizzazione di un progetto del Comune di appartenenza per la qualificazione di strutture residenziali destinate ad anziani.

Il progetto presenta i seguenti obiettivi:

1. mantenere una forte alleanza e relazione costruttiva con la famiglia dell'ospite;
2. migliorare la qualità di vita dell'ospite e, nel contempo, di tutto il suo nucleo familiare;
3. prevenire il burn-out dell'operatore, migliorandone il livello di gratificazione e di realizzazione professionale.

Il progetto si fonda su modalità pratiche di coinvolgimento delle famiglie con azioni quali:

- incontro informativo di pre-ingresso;
- individuazione dell'operatore di riferimento;
- partecipazione ai programmi riabilitativi;
- partecipazione ai momenti di attività socio - ricreative.

Il candidato, sulla base degli elementi sopra forniti, operi le sue riflessioni

- sulla qualità del progetto descritto;
- sull'ipotesi di considerare la famiglia come risorsa terapeutica fondamentale ed interlocutore privilegiato per il mantenimento del benessere del malato;
- sulle competenze che si richiedono al dirigente di comunità per la collaborazione al progetto.

TE97 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO ATTIVITA' SOCIALI

Indirizzo: DIRIGENTI DI COMUNITA'

Tema di: LINGUA STRANIERA

II

«Invecchiare non è un accidente. E' una necessità della condizione umana; ed è l'anima a volerlo. L'invecchiamento è iscritto nella nostra fisiologia; eppure, il fatto che la vita umana duri troppo a lungo dopo l'età feconda e ben oltre la funzionalità dei muscoli e di acuità dei sensi ci rende perplessi. Per questo motivo si sente il bisogno di idee immaginative capaci di «aggraziare» il diventare vecchi e di parlare di esso con l'intelligenza che esso si merita.» (James Hillman, *La forza del carattere*, Adelphi, 2000)

Il candidato, prendendo spunto dalla prefazione del libro sopra citato, si esprima sui seguenti punti:

- cosa significa invecchiare?
- perché si invecchia?
- nella vecchiaia il carattere si radicalizza e arriva a compimento?
- quali sono i disturbi del carattere più frequenti nella vecchiaia?
- quali sono le strategie per meglio affrontare la vecchiaia?
- quali sono i pregiudizi sui difetti dei vecchi ?

Durata massima della prova: 6 ore

E' consentito soltanto l'uso di dizionari monolingue e bilingue.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

TE99 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO ATTIVITA' SOCIALI

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: GENERALE

Tema di: LINGUA STRANIERA

Il candidato svolga, in lingua straniera, uno dei seguenti temi:

I)

Sorpresa! va di moda il casalingo

«Non di necessità, ma per virtù, gli uomini scoprono i lavori di casa. E politici, intellettuali artisti e giornalisti confessano senza vergogna che « i mestieri» li fanno anche loro: Romano Prodi rifà il letto, Teodoro Buontempo spazza, il filosofo Giulio Giorrello lava i piatti. Andrea Camilleri stira, facendo del suo ferro a vapore uno strumento di utilità e piacere. Alessandro Gassman è diventato massaiò... Al primo master di *Home Management* che si è tenuto a Milano il 7 febbraio 2004, il 70% appartiene al sesso forte. L'uomo che non deve chiedere mai, per 120 euro imparerà come eliminare le macchie più «difficili» da una tovaglia (epistemologia del bucato), come fare la scelta giusta di fronte al banco dei detersivi (economia domestica applicata), come far scivolare il ferro da stiro tra i bottoni di una camicia (stirologia) o che straccetto usare per lustrare pentole e fornelli (scienze delle pulizie). insomma un *full immersion* di otto ore per ottenere l'agognato titolo di casalingo..» (da Sette, CORRIERE DELLA SERA, n. 4 /2004)

Il candidato commenti questo articolo rispondendo ai seguenti quesiti:

- è giusto che l'uomo diventi casalingo?
- è cambiata la tipologia tradizionale dell'organizzazione della vita familiare?
- quali sono i fattori di continuità o di discontinuità?
- quali sono gli aspetti sociali, igienici ed economici di una corretta organizzazione della vita familiare?
- quale contributo alla formazione ha ricevuto il candidato dalle discipline studiate nel corso degli studi?

II)

La famiglia è come un'azienda

Ormai il budget della casa assomiglia sempre più a quello di una piccola impresa da gestire con attenzione: tasse, assicurazioni, contributi da pagare, spese da effettuare.

Il candidato, sulla base degli studi seguiti e sulla base dei suoi convincimenti personali, indichi le tecniche necessarie alla moderna organizzazione della conduzione familiare e alla realizzazione del benessere del nucleo familiare.

Durata massima della prova: 6 ore

E' consentito soltanto l'uso di dizionari monolingue e bilingue.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

TN99 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO

CORSO DI ORDINAMENTO

Tema di: LINGUA STRANIERA

(testo valevole per i corsi di ordinamento e per i corsi sperimentali del Progetto “SIRIO-TURISTICO”)

Il candidato svolga, in lingua straniera, uno dei seguenti temi:

TEMA 1: Analisi delle tipologie di turismo.

Il turismo si distingue

- in funzione dei luoghi che implica, cioè del raggio di azione-transizione dei turisti con l'ambiente (turismo di transito, turismo residenziale con le sue diverse diversificazioni interne caratterizzate dalla scelta di tipo abitativo, alberghiero, di villaggio, turismo nazionale, turismo internazionale);
- in funzione del tempo impiegato (turismo settimanale, turismo da week-end, turismo svolto nell'arco di una giornata);
- in funzione della sua caratterizzazione sociale (turismo individuale, di famiglia, di gruppo);
- in funzione delle sue motivazioni sociali: turismo puro(dettato da motivazione esplorativa), turismo sociale, turismo di studio, turismo culturale, turismo d'arte, turismo congressuale, turismo religioso, turismo sportivo.

Il candidato tratti l'argomento sulla base delle classificazioni sopra descritte oppure scegliendo, fra quelle indicate, la tipologia di turismo che meglio conosce di cui dovrà approfondire aspetti e connotazione.

TEMA 2: Proposta imprenditoriale

Il candidato immagini di aver ricevuto da parte di un'agenzia della sua regione l'incarico di approntare una proposta imprenditoriale che debba propagandare, attraverso la presentazione in uno stand fieristico, un itinerario di viaggio mirante a valorizzare le bellezze ambientali, le risorse culturali e i prodotti eno-gastronomici, tipici del territorio di appartenenza.

Il progetto contenga:

- analisi del territorio
- servizi di ricezione
- servizi di trasporto
- strategie di marketing

Il candidato rediga, infine, il messaggio pubblicitario e promozionale ritenuto più idoneo per propagandare, in forma incisiva e persuasiva, il progetto.

Durata massima della prova: 8 ore.

E' consentito soltanto l'uso di dizionari bilingue e monolingue.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.