

## PROGRAMMA

**10 Assistenti (profilo amministrativo)** con orientamento nelle discipline economiche  
lettera A dell'art. 1 del bando

**PROVA SCRITTA** – svolgimento di tre quesiti a risposta sintetica e di un elaborato in lingua inglese:

*Un quesito a scelta – tra due proposti dalla Commissione – su ciascuna delle seguenti materie:*

– **Economia aziendale e contabilità**

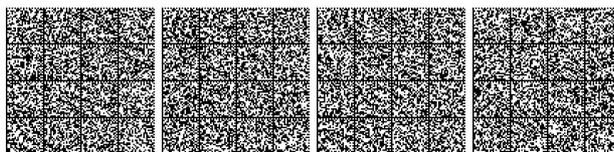
- Gli assetti istituzionali e organizzativi dell'impresa
- I sistemi di pianificazione e i principali strumenti per il controllo di gestione
- L'equilibrio d'impresa: redditività, solvibilità, sostenibilità
- La contabilità generale: il metodo della partita doppia, le scritture obbligatorie, le scritture di assestamento, di rettifica e di integrazione; la chiusura e riapertura dei conti
- I principi contabili internazionali
- Il bilancio: principi di redazione e criteri di valutazione
- La riclassificazione dei conti di bilancio e l'analisi per indici

– **Finanza aziendale**

- I criteri di scelta e di valutazione degli investimenti; il *capital budgeting*
- La struttura finanziaria dell'impresa, la politica dei dividendi e l'indebitamento
- Rischio, rendimento e costo del capitale; il *Capital Asset Pricing Model*
- Il *Risk management* e l'*Asset and liability management*
- Caratteristiche, utilizzo e valutazione delle opzioni
- La valutazione dell'azienda
- Strumenti di finanza innovativa: *venture capital*, cartolarizzazione, *project financing*

– **Economia degli intermediari finanziari**

- La struttura e le funzioni del sistema finanziario
- Funzioni e caratteristiche degli strumenti finanziari. Strumenti a reddito fisso, a reddito variabile, ibridi e strumenti derivati
- Le funzioni dei mercati finanziari, la classificazione, le forme organizzative e le modalità operative
- I processi di intermediazione finanziaria. L'intermediazione mobiliare, creditizia e assicurativa
- Le banche e gli intermediari finanziari non bancari: assetti istituzionali e organizzativi, governo societario e sistema dei controlli interni
- I rischi caratteristici degli intermediari finanziari: misurazione e gestione
- La vigilanza sui mercati e sugli intermediari finanziari: finalità, assetti istituzionali e loro evoluzione
- Il sistema dei pagamenti



**PROVA ORALE** – oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

– **Economia politica**

- Teoria del consumatore
- Teoria della produzione
- Teoria dell'impresa e struttura dei mercati
- Equilibrio generale e benessere
- Il mercato dei beni e del lavoro
- Disoccupazione e curva di Phillips
- I mercati finanziari
- Politica fiscale, deficit, debito
- Politica monetaria e meccanismi di trasmissione



## PROGRAMMA

**10 Assistenti (profilo amministrativo)** con orientamento nelle discipline giuridiche  
lettera **B** dell'art. 1 del bando

**PROVA SCRITTA** – svolgimento di tre quesiti a risposta sintetica e di un elaborato in lingua inglese:

*Un quesito a scelta – tra due proposti dalla Commissione – su ciascuna delle seguenti materie:*

– **Diritto privato e commerciale**

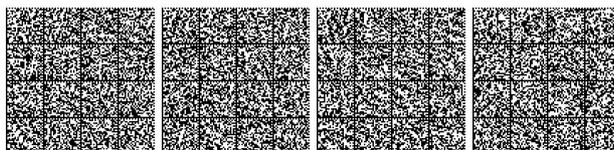
- Le obbligazioni in generale. Le fonti delle obbligazioni. Le obbligazioni pecuniarie. L'adempimento. I modi di estinzione delle obbligazioni diversi dall'adempimento. L'inadempimento. Obbligazioni con pluralità di soggetti. Le modifiche soggettive del rapporto obbligatorio
- Il contratto in generale. Il contratto e gli atti unilaterali. Validità e invalidità del contratto. Rappresentanza. Effetti del contratto. Risoluzione e rescissione del contratto. Interpretazione del contratto
- La responsabilità contrattuale ed extracontrattuale
- La garanzia patrimoniale. Le cause di prelazione. I mezzi di conservazione della garanzia patrimoniale
- L'azienda, l'impresa e gli imprenditori
- Le società di persone e di capitali. I gruppi societari
- I titoli di credito

– **Diritto amministrativo**

- Lo Stato e gli enti pubblici. Tipologie delle organizzazioni amministrative: ministeri, agenzie, enti, società con partecipazione pubblica, autorità amministrative indipendenti
- Il rapporto di lavoro alle dipendenze di soggetti pubblici
- Le situazioni giuridiche soggettive. Diritti soggettivi e interessi legittimi
- L'attività amministrativa. Il procedimento amministrativo
- Discrezionalità amministrativa e tecnica
- Tipologie dei modelli pattizi: contratti, convenzioni e accordi
- Il provvedimento amministrativo. Elementi e vizi. L'autotutela amministrativa
- La responsabilità della pubblica amministrazione

– **Diritto dell'Unione europea**

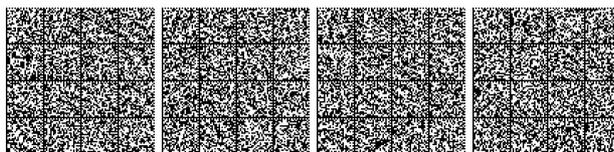
- Le fonti e i principi del diritto dell'Unione europea
- I rapporti tra l'ordinamento dell'Unione europea e l'ordinamento italiano
- Le istituzioni dell'Unione europea
- Le procedure decisionali
- La Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea
- L'unione economica e monetaria
- Libertà economiche e mercato interno
- La disciplina della concorrenza



**PROVA ORALE** – oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

– **Diritto del lavoro**

- Le fonti e i principi generali del diritto del lavoro e sindacale
- L'organizzazione sindacale. Libertà sindacali e diritto di sciopero
- Le forme di rappresentanza sui luoghi di lavoro: RSA e RSU
- La contrattazione collettiva. Rapporti tra contratti collettivi di diverso livello. Efficacia ed inderogabilità del contratto collettivo
- Il rapporto di lavoro subordinato e autonomo
- Le forme di lavoro flessibile
- Il contratto di lavoro: diritti e obblighi delle parti; qualifiche e mansioni; la prestazione lavorativa; la retribuzione
- L'estinzione del rapporto di lavoro



## PROGRAMMA

**20 Assistenti (profilo amministrativo)** con orientamento nelle discipline statistiche  
lettera C dell'art. 1 del bando

**PROVA SCRITTA** – svolgimento di tre quesiti a risposta sintetica e di un elaborato in lingua inglese:

*Un quesito a scelta – tra due proposti dalla Commissione – su ciascuna delle seguenti materie:*

– **Statistica descrittiva**

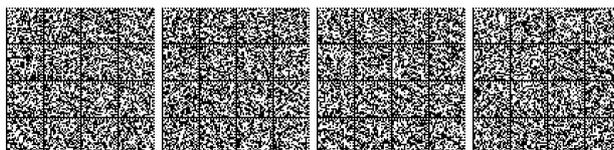
- Distribuzioni di frequenza per variabili discrete e continue
- La funzione di ripartizione empirica
- Indici di posizione: medie, mediana, moda e percentili
- Indici di variabilità
- Forma di una distribuzione di frequenza
- Le misure della concentrazione
- Distribuzioni di frequenza multiple
- Analisi dell'associazione tra due caratteri
- Misure di dipendenza per caratteri qualitativi e quantitativi

– **Probabilità e inferenza statistica**

- Fondamenti del calcolo delle probabilità
- Variabili casuali semplici e multivariate. Principali distribuzioni delle variabili casuali discrete e continue
- Teoremi limite del calcolo delle probabilità
- Teoria dell'inferenza statistica: stimatori, proprietà degli stimatori, metodi di stima
- Il problema della stima per intervallo: intervalli e regioni di confidenza
- La verifica delle ipotesi. I principali test parametrici e non parametrici
- Il modello di regressione lineare

– **Matematica**

- Insiemi, ordinamenti e numeri reali
- Successioni e serie numeriche
- Limiti e continuità delle funzioni
- Le derivate
- Lo studio di funzione
- Il calcolo integrale. L'integrale di Riemann
- Le funzioni a più variabili
- Matrici, sistemi e trasformazioni lineari



**PROVA ORALE** – oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

– **Informatica**

- L’elaborazione dei dati; qualità del dato, estrazione, trasformazione e caricamento; il trattamento di dati non strutturati; il trattamento statistico del dato
- Problemi di anonimizzazione dei dati e di *privacy*; il Regolamento GDPR
- I linguaggi di programmazione: codice sorgente, compilazione, interpretazione, collegamento; classi di linguaggi
- Strumenti d’informatica d’utente per l’analisi statistica (es. Stata, Matlab, R, Python, SAS) e fogli elettronici
- I database relazionali; il linguaggio SQL; chiavi primarie e indici; condizioni di selezione e proiezione su relazioni; il costrutto *Join*; l’utilizzo dei *constraint*



## PROGRAMMA

**25 Assistenti (profilo tecnico)** con orientamento nel campo dell'ICT  
lettera **D** dell'art. 1 del bando

**PROVA SCRITTA** – svolgimento di tre quesiti a risposta sintetica e di un elaborato in lingua inglese:

*Un quesito a scelta – tra due proposti dalla Commissione – su tre materie scelte dal candidato tra le seguenti quattro:*

– **Basi di dati e data science**

- Modello relazionale
- Algebra relazionale e SQL
- Progettazione concettuale, logica e fisica di basi di dati
- Normalizzazione e ristrutturazione
- Fondamenti di modelli e sistemi NoSQL
- Elementi di *machine learning*

– **Programmazione, algoritmi e strutture dati**

- Linguaggi di programmazione
- Paradigmi di programmazione
- Analisi e progettazione del *software*
- Strutture dati elementari
- Paradigmi algoritmici
- Complessità di algoritmi e problemi

– **Architettura dei sistemi informatici e delle reti**

- Architettura dei calcolatori elettronici
- Architettura dei sistemi distribuiti
- Fondamenti di sistemi operativi
- Protocolli, dispositivi, standard e servizi di rete
- Fondamenti di programmazione di rete

– **Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti**

- Sicurezza del *software*: vulnerabilità, attacchi e contromisure
- Tecniche di programmazione sicura
- Sicurezza delle reti: vulnerabilità, attacchi e contromisure
- Tecniche crittografiche e applicazioni

**PROVA ORALE** – stesse materie e argomenti previsti per la prova scritta e conversazione in lingua inglese.



## PROGRAMMA

### 40 Vice assistenti

lettera E dell'art. 1 del bando

**PROVA SCRITTA** – Test a risposta multipla sulle seguenti materie:

<b>A livello di scuola secondaria di secondo grado</b>
--

– **Elementi di diritto**

- Le fonti del diritto
- La Costituzione italiana: i principi fondamentali; i diritti e i doveri dei cittadini
- Gli organi costituzionali
- Le autorità amministrative indipendenti
- Il procedimento amministrativo
- Atti e provvedimenti amministrativi: elementi e requisiti, tipologie, vizi
- L'Unione europea e la sua organizzazione
- Persona fisica e persona giuridica; capacità giuridica e capacità di agire
- Le obbligazioni e i contratti
- L'azienda, l'impresa e gli imprenditori
- Le società di persone e di capitali

– **Elementi di economia**

- Teorie del consumatore e della produzione
- La teoria dei mercati e l'equilibrio economico
- Consumi, investimenti e risparmio
- La moneta e l'inflazione
- L'imposizione fiscale; le imposte dirette e indirette
- L'azienda e la sua organizzazione
- La contabilità generale e il bilancio d'esercizio
- Il reddito d'impresa e l'analisi per indici
- La pianificazione strategica e il sistema di programmazione e controllo della gestione aziendale
- La funzione delle banche nel sistema economico e finanziario; le operazioni bancarie, i prodotti e i servizi per i risparmiatori, gli strumenti bancari di regolamento

– **Matematica e complementi di statistica**

- Principi di algebra; espressioni algebriche, equazioni e disequazioni, l'algebra lineare
- Il piano cartesiano e la geometria analitica; funzioni lineari e coniche
- Limiti, derivate e integrali di funzioni
- Teoria degli insiemi
- Trigonometria
- Elementi di statistica descrittiva
- Fondamenti di calcolo delle probabilità

– **Lingua inglese**



**PROVA ORALE** – Oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

– **Elementi di informatica**

- Nozioni di *hardware* e *software*
- Elaborazione di testi e utilizzo di fogli elettronici
- Creazione, gestione e utilizzo di *database*
- Strumenti di presentazione
- Le reti di telecomunicazione e la navigazione *web*
- La sicurezza informatica

20E02985

### CASA DI RIPOSO DELLA CITTÀ DI ASTI

**Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per la copertura di un posto di addetto al controllo interno dei servizi alla persona, categoria D1, a tempo determinato dodici mesi.**

È indetto avviso di ricerca per selezione pubblica, per titoli e colloquio, per incarico a tempo determinato, dodici mesi, per un addetto al controllo interno dei servizi alla persona, categoria D1.

Requisiti di accesso: diploma di laurea in materie attinenti al settore socio assistenziale; adeguata esperienza di direzione e/o coordinamento di servizi socio assistenziali, attestato di direttore di comunità socio sanitaria in applicazione della normativa della Regione Piemonte; requisiti di legge per l'accesso al pubblico impiego.

Scadenza presentazione domande: ore 12,00 del trentesimo giorno dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami».

Trattamento economico previsto dalle disposizioni legislative nonché dal C.C.N.L. in vigore per il personale degli enti locali.

Il testo integrale del bando è pubblicato sul sito della Casa di riposo [www.casadiriposo.asti.it](http://www.casadiriposo.asti.it). Informazioni possono essere richieste all'ufficio personale della Casa di riposo della Città di Asti - via G. Bocca n. 7, telefono 0141/436936 - fax 0141/30133.

20E03157

### ENTE PARCO NAZIONALE DOLOMITI BELLUNESI DI FELTRE

**Modifica e riapertura dei termini dell'individuazione di una rosa di tre nominativi da sottoporre al Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per il conferimento dell'incarico di direttore dell'Ente.**

L'Ente Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi intende procedere all'individuazione di una rosa di tre nominativi da sottoporre al Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per il conferimento dell'incarico di direttore dell'Ente Parco ai sensi dell'art. 9, comma 11, della legge n. 394/1991. A tal fine ha pubblicato apposito avviso riaprendo i termini del precedente avviso pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami» - n. 70 del 4 settembre 2018.

Possono partecipare alla procedura presentando apposita istanza di partecipazione esclusivamente gli iscritti all'albo degli idonei all'esercizio dell'attività di direttore di Parco pubblicato sul sito del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Le domande di partecipazione presentate entro il termine originario di scadenza (24 ottobre 2018) restano acquisite, pertanto i candidati che hanno già inoltrato istanza di partecipazione sulla base del precedente avviso non sono tenuti alla ripresentazione di nuova domanda. I predetti candidati possono comunque integrarla, fino alla data di scadenza del presente bando, con ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini della selezione.

Scadenza per la presentazione delle istanze: trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami».

Il testo integrale dell'avviso pubblico è reperibile sul sito istituzionale dell'Ente Parco, [www.dolomitipark.it](http://www.dolomitipark.it) - alla sezione Amministrazione Trasparente - bandi di concorso.

Per eventuali informazioni contattare l'ente ai seguenti numeri: 04393328 - 0439332913.

20E03161

### ISTITUTI DI SOGGIORNO PER ANZIANI SAN GREGORIO DI VALDOBBIADENE

**Concorso pubblico, per soli esami, per la copertura di un posto di istruttore direttivo informatico, categoria D, a tempo pieno ed indeterminato, per il servizio informatico.**

È indetto concorso pubblico, per soli esami, per la copertura di un posto previsto nella dotazione organica degli Istituti di soggiorno per anziani San Gregorio, a tempo pieno ed indeterminato, profilo di istruttore direttivo informatico, categoria D, posizione giuridica D1, C.C.N.L. funzioni locali, da assegnare al «Servizio informatico», subordinatamente all'esito del procedimento di cui all'art. 34-bis del vigente decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165.

I requisiti richiesti sono quelli di cui al bando di concorso pubblicato integralmente sul sito degli Istituti di soggiorno per anziani San Gregorio, indirizzo [www.istitutisangregorio.it](http://www.istitutisangregorio.it) nella sezione «Amministrazione Trasparente - Bandi di concorso» e all'albo pretorio on-line.

L'elenco dei candidati ammessi e degli eventuali esclusi, le date, l'ora e la sede delle prove d'esame e altre comunicazioni di varia natura saranno pubblicati esclusivamente sul sito dell'ente.

Il termine per la presentazione delle domande scade perentoriamente il trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente estratto nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami».

