



Istituto Nazionale di Statistica

**Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a 10 posti di tecnologo di
III Livello professionale bandito con Deliberazione n. 1057/PER del 28/12/2011**

**Prima prova
25 novembre 2015**

FOGLIO 1

Primo quesito

Architettura dell'elaboratore con particolare riferimento all'interazione tra la CPU e la memoria.

Secondo quesito

Strumenti per la comunicazione sicura su Internet.



Istituto Nazionale di Statistica

**Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a 10 posti di tecnologo di
III Livello professionale bandito con Deliberazione n. 1057/PER del 28/12/2011**

**Prima prova
25 novembre 2015**

FOGLIO 2

Primo quesito

La nozione di memoria virtuale e cenni di implementazione.

Secondo quesito

La firma digitale.



Istituto Nazionale di Statistica

**Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a 10 posti di tecnologo di
III Livello professionale bandito con Deliberazione n. 1057/PER del 28/12/2011**

**Prima prova
25 novembre 2015**

FOGLIO 3

Primo quesito

Internet: architettura e principali servizi.

Secondo quesito

Principali attacchi e contromisure nei sistemi informatici.



Istituto Nazionale di Statistica

**Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a 10 posti di tecnologo di
III Livello professionale bandito con Deliberazione n. 1057/PER del 28/12/2011**

Seconda prova
25 novembre 2015
FOGLIO 1

Il candidato scelga una delle due opzioni e svolga entrambi i quesiti dell'opzione scelta.

OPZIONE 1

Il modello relazionale delle basi di dati.

Descrivere una tecnica a scelta di gestione dei progetti.

OPZIONE 2

Le nozioni di linguaggio compilato e interpretato, con esempi.

Il Cloud nella Pubblica Amministrazione.



Istituto Nazionale di Statistica

**Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a 10 posti di tecnologo di
III Livello professionale bandito con Deliberazione n. 1057/PER del 28/12/2011**

Seconda prova
25 novembre 2015
FOGLIO 2

Il candidato scelga una delle due opzioni e svolga entrambi i quesiti dell'opzione scelta.

OPZIONE 1

Descrivere le principali operazioni su tabelle nel linguaggio SQL.

Le principali tecniche di disaster recovery.

OPZIONE 2

Per un linguaggio di programmazione a scelta, descriverne le principali caratteristiche e l'ambiente applicativo per il quale è particolarmente adatto.

Descrivere i sistemi Cloud che supportano il lavoro collaborativo.

201

pr
L
R
over



Istituto Nazionale di Statistica

**Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a 10 posti di tecnologo di
III Livello professionale bandito con Deliberazione n. 1057/PER del 28/12/2011**

Seconda prova
25 novembre 2015
FOGLIO 3

Il candidato scelga una delle due opzioni e svolga entrambi i quesiti dell'opzione scelta.

OPZIONE 1

Progettare un esempio di base di dati relazionale in ambito statistico.

Descrivere le principali problematiche nella realizzazione di un sistema distribuito.

OPZIONE 2

Le principali istruzioni di controllo di flusso nei linguaggi di programmazione.

Descrivere i principali servizi Cloud.

79

M H SP
over