



# CITTÀ DI ALBANO LAZIALE

Città Metropolitana di Roma Capitale

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1.

## VERBALE N. 3

### PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 11 giugno 2020 alle ore 08.00 presso la sede di Palazzo Savelli del Comune di Albano Laziale, si è riunita la Commissione Esaminatrice del Concorso Pubblico in oggetto, nelle seguenti persone:

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ▪ Dott. ssa Daniela Urtesi | Presidente della Commissione |
| ▪ Ing. Christian Proietti  | Componente esperto           |
| ▪ Dott. Elvio De Santis    | Componente esperto           |

Assistita dal segretario verbalizzante: Angela Botta – Istruttore Amministrativo.

### LA COMMISSIONE

Constatata la propria validità, procede a formulare tre tracce sulle materie stabilite nel bando di concorso. Le tracce appena predisposte vengono poste in plichi sigillati e firmati sui lembi da tutti i componenti e dal segretario.

Alle ore 9.00 si procede all'appello dei concorrenti e alla loro identificazione a mezzo di idoneo documento di riconoscimento.

Risultano presenti n. 9 candidati su 23, come da elenco allegato al presente verbale. *(Allegato 1)*

I candidati assenti sono esclusi dal concorso, e risultano i seguenti i seguenti:

Becatti Luca, Brillì Gianluca, Dobromir Diana Lorena, Esposito Miriano, Festa Giulio, Pagano Leonardo, Paggi Corrado, Parisse Paolo, Pendenelli Michele, Podda Mirco, Quarta Valerio, Querini Marco, Trovato Luca Christian, Vertola Francesco.

A ciascun candidato viene consegnato il seguente materiale:

- Una busta grande;
- Una busta piccola contenente un cartoncino sul quale il candidato dovrà apporre il proprio nome, cognome e data di nascita.
- Una penna a inchiostro blu
- Due fogli protocollo a righe

Per la prova d'esame, la busta grande contenente l'elaborato di ciascun concorrente, è munita di linguetta staccabile su cui è apposto un numero progressivo corrispondente alla posizione alfabetica del candidato desunta dalla lista dei candidati ammessi, in modo da poter riunire alla conclusione della seconda prova scritta, esclusivamente attraverso la numerazione, le buste appartenenti allo stesso candidato.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare l'integrità dei plichi contenenti le tre tracce, invita un candidato per il relativo sorteggio: si offre il candidato Cretella Nicola.

Estrae la traccia, di seguito riportata, che viene numerata con il numero 1.

**1. SISTEMI INFORMATIVI - progettazione, gestione e conduzione**

*Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management).*

**2. BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA.**

*Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.*

*Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli open data nella PA.*

**3. CLOUD COMPUTING**

*Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate e argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.*

**4. PRINCIPALI ARCHITETTURE DI RETE**

*Cos'è un'architettura di rete? Cosa definisce e a cosa serve?*

*Fare esplicita menzione al modello di riferimento di interconnessione.*

**5. PROBLEMATICHE CONNESSE ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALLA SICUREZZA**

*La letteratura definisce tre caratteristiche della sicurezza informatica: quali sono e come possono essere perseguite?*

*Quali possono essere le conseguenze qualora i piani non siano ben strutturati?*

Il Presidente dopo aver dato lettura della traccia prescelta, apre anche le altre buste contenenti le tracce numerate, rispettivamente, 2 e 3, che sono parti integranti del presente verbale. *(Allegati: 2 e 3)*

Il Presidente comunica ai candidati le istruzioni per lo svolgimento della prova e li informa sulle sanzioni connesse all'inosservanza delle norme procedurali, ovvero l'esclusione automatica dal concorso dei candidati trovati in possesso di appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie attinenti la prova d'esame, o sorpresi a copiare da testi non ammessi, ovvero che appongano eventuali segni di riconoscimento ai margini dell'elaborato. Sono consentiti testi di legge non commentati, preventivamente esaminati dalla Commissione.

Ai candidati viene fornita fotocopia della traccia estratta.

La prima prova scritta inizia alle ore 09.35, che avrà la durata di 4 ore.

Durante lo svolgimento della prova, vengono richiesti dei fogli protocollo aggiuntivi, dai seguenti candidati: Accattatis Alfredo, Gianandrea Sergio, Da Ros Fabio, De Vitalini Chiara, Del Lucchetti Umberto.

Alle ore 13.15, essendo stato consegnato l'ultimo elaborato la prova viene considerata conclusa.

La Commissione alla presenza dei candidati De Vitalini Chiara e Gianandrea Sergio procede ad inserire le buste, contenenti gli elaborati della prima prova scritta e la busta piccola con i dati identificativi del

candidato, in una scatola che viene sigillata e firmata sui lati di chiusura dai componenti e dal segretario ed affidata alla custodia di questi.

La seduta viene aggiornata alle ore 08.00 del 12 giugno 2020, per procedere alla seconda prova scritta. I lavori odierni terminano alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

Dott. ssa Daniela Urtesi

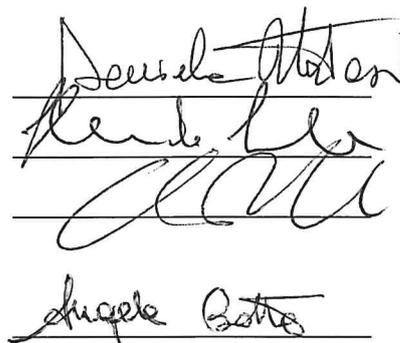
I COMPONENTI

Dott. Elvio De Santis

Ing. Christian Proietti

Il segretario verbalizzante

Istruttore Amm. vo Angela Botta



The image shows four handwritten signatures, each written over a horizontal line. From top to bottom, the signatures correspond to: Daniela Urtesi, Elvio De Santis, Christian Proietti, and Angela Botta. The signatures are in black ink and are cursive in style.

Data, 11.06.2020

## ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLE PROVE SCRITTE - IDENTIFICAZIONE

Prima Prova scritta - 11 giugno 2020

Prog.	COGNOME E NOME	DATA DI NASCITA	LUOGO DI NASCITA	NR. DOCUMENTO	FIRMA CANDIDATO
1	ACCATTATIS ALFREDO	29/06/1964	COSENZA	RM 28818196 (17/11/82)	Alf Accattatis
2	BECATTI LUCA	01/12/1985	FROSINONE	Extenda	
3	BREAZZANO CLAUDIA	21/10/1994	MARINO	C.I. AY 4497606	Claudia Breazzano
4	BRILLI GIANLUCA	15/01/1975	ROMA		
5	CRETELLA NICOLA	29/05/1976	CATANZARO	C.I. CA 88473 AP	Nicola Cretella
6	DA ROS FABIO	06/09/1973	ROMA	C.I. AX 0097826	Fabio Da Ros
7	DE VITALINI CHIARA	05/05/1986	ALBANO LAZIALE	C.I. CA 038253P	Chiara De Vitalini
8	DEL DUCCHETTI UMBERTO	12/10/1982	TERAMO	C.I. AX 1660270	Umberto Del Duca
9	DOBROMIR DIANA LORENA	04/07/1982	ROMANIA		
10	ESPOSITO MIRIANO	17/09/1975	CAMPOBASSO		
11	FESTA GIULIO	22/02/1986	AVELLINO		
12	GIANANDREA SERGIO	12/06/1977	ROMA	C.I. AV 3114799	Sergio Gianandrea
13	MAIURI ALESSANDRO	22/09/1984	MARINO	C.I. AV 2128480	Alessandro Maiuri
14	MATTEI FLAVIO	15/02/1980	ROMA	C.I. AU 7568994	Flavio Mattei
15	PAGANO LEONARDO	19/12/1985	ALBANO LAZIALE		
16	PAGGI CORRADO	23/09/1984	ROMA		
17	PARISSE PAOLO	10/10/1984	PESCIANA		
18	PENDINELLI MICHELE	26/09/1972	SALICE SALENTINO		
19	PODDA MIRCO	25/12/1978	MARINO		
20	QUARTA VALERIO	22/07/1965	ROMA		
21	QUERINI MARCO	31/08/1983	MARINO		
22	TROVATO LUCA CHRISTIAN	09/06/1975	GELA		
23	VERTOLA FRANCESCO	06/03/1967	ROMA		

1

# PROVA ESTRATTA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1.

## 1 - SISTEMI INFORMATIVI – progettazione, gestione e conduzione

Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management)

## 2 - BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA

Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.

Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli Open Data nella PA.

## 3 - CLOUD COMPUTING

Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate ed argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.

## 4 - PRINCIPALI ARCHITETTURE DI RETE

Cos'è un'architettura di rete? Cosa definisce e a cosa serve?

Fare esplicita menzione al modello di riferimento d'interconnessione.

## 5 - PROBLEMATICHE CONNESSE ALLA PROTEZIONE DEI DATI e ALLA SICUREZZA

La letteratura definisce tre caratteristiche della sicurezza informatica: quali sono e come possono essere perseguite?

Quali possono essere le conseguenze qualora i piani di sicurezza non siano ben strutturati?



2

# NON ESTRATTA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1.

## 1 - SISTEMI INFORMATIVI – progettazione, gestione e conduzione

Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management)

## 2 - BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA

Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.

Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli Open Data nella PA.

## 3 - CLOUD COMPUTING

Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate ed argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.

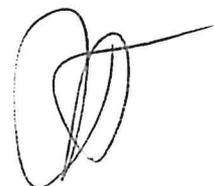
## 4 - FASI DEL CICLO DI VITA DI UN PRODOTTO SW

Descrivere vari modelli di sviluppo del software, descrivendone le fasi principali e gli ambiti in cui se ne consiglia l'utilizzo. Nella descrizione delle fasi indicare anche i principali attori coinvolti con i relativi ruoli e dei possibili elementi di rischio con le relative azioni di gestione del rischio per garantire un fluido piano di delivery.

## 5 - PRINCIPI FONDAMENTALI DI IDENTITY AND ACCESS GOVERNANCE

Descrivi le caratteristiche di un sistema di "Identity and Access Management", obiettivi e vantaggi per la PA.

Nell'argomentazione introduci collegamenti rilevanti sui temi di sicurezza implicati.



# 3 NOV ESTRATA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1.

## 1 - SISTEMI INFORMATIVI – progettazione, gestione e conduzione

Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management)

## 2 - BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA

Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.

Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli Open Data nella PA.

## 3 - CLOUD COMPUTING

Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate ed argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.

## 4 - INTERNET: PROTOCOLLI E SERVIZI (TCP/IP, DHCP, UDP)

Spiegare le principali differenze tra le tipologie di servizio "connection oriented" e "connectionless".

Dovendo utilizzare la rete Internet per effettuare una videoconferenza, quali tipi di servizio ritieni debba offrire il protocollo di comunicazione che sceglieresti? Perché?

## 5 - SIT – SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

Cosa sono i SIT e perché sono importanti per la PA?

