



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 1

***“Architettura di von Neumann e architettura di Harvard”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 2

***“I principali componenti di un sistema di elaborazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 3

***“Unità centrale di elaborazione (CPU) in un sistema di elaborazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 4

***“La funzione principale della memoria di un computer”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 5

#### ***“Memoria RAM e memoria ROM”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 6

***“Le periferiche di input corredate da alcuni esempi”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 7

***“Le periferiche di input e quelle di output”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 8

***“Il bus di sistema in un computer”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 9

***“Le unità di archiviazione e i loro tipi principali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 10

***“Sistema operativo a 32 bit e uno a 64 bit. Differenze.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 11

***“Il concetto di multitasking in un sistema operativo.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 12

***“Descrivi il ruolo di un BIOS all'interno di un sistema di elaborazione.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 13

***“Le reti di computer e quali sono i loro vantaggi principali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 14

***“Le schede madri e quali sono i loro componenti principali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 15

***“Struttura, architettura e componenti dei sistemi di elaborazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 16

***“Il ruolo della codifica dell'informazione nei sistemi di comunicazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 17

#### ***"Informazione e dato"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 18

***“La codifica analogica e la codifica digitale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 19

***“I sistemi di numerazione con particolare riferimento al sistema esadecimale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 20

#### ***"La codifica ASCII"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 21

#### ***“Principi di teoria e di codifica dell’informazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 22

***“I sistemi di numerazione con particolare riferimento al sistema binario”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 23

***“Le principali funzioni di un foglio di calcolo nel campo matematico-statistico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 24

***“La facilitazione delle formule matematiche con l'utilizzo del foglio di calcolo.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 25

***“Le principali operazioni che è possibile eseguire utilizzando un foglio di calcolo nel contesto statistico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 26

***“La rappresentazione e la manipolazione dei dati all'interno di un foglio di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 27

***“I vantaggi dell'utilizzo di un foglio di calcolo rispetto ai metodi tradizionali nel campo matematico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 28

***“La creazione dei grafici e la visualizzazioni dei dati con l'utilizzo di un foglio di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 29

***“Le principali formule matematiche predefinite disponibili in un foglio di calcolo tipico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 30

***“La tecnica di automatizzazione delle operazioni ripetitive utilizzando le macro in un foglio di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 31

***“I principali formati di file supportati dai fogli di calcolo e quali sono le loro differenze”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 32

***“Gestione delle tabelle e dei dati complessi con il foglio di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 33

***“I limiti nell'utilizzo dei fogli di calcolo per la manipolazione di grandi quantità di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 34

***“L’uso del foglio di calcolo per l’analisi di trend e modelli matematici”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 35

***“I tipi di funzioni statistico-matematiche disponibili in molti fogli di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 36

#### *“Condivisione dei fogli di calcolo”*

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 37

***“Differenze chiave tra fogli di calcolo basati su cloud e quelli basati su desktop”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 38

***“I passaggi per creare un modello matematico o statistico all'interno di un foglio di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 39

***“La gestione dei problemi di sicurezza e privacy dei dati all'interno di fogli di calcolo con dati sensibili”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 40

***“I vantaggi dell'utilizzo di script e linguaggi di programmazione all'interno di un foglio di calcolo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 41

***“Uso evoluto del foglio di calcolo nella risoluzione di problemi nel campo matematico-statistico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 42

#### ***“Definizione di sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 43

***“Le principali funzioni di un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 44

***“I tre tipi principali di sistemi operativi”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 45

#### ***“Definizione di sistema operativo multitasking”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 46

#### ***“Il kernel di sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 47

***“I processi in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 48

***“La gestione della memoria in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 49

***“I file system e il ruolo svolto in un sistema operativo”***

<b>LA COMMISSIONE</b>	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 50

***“La memoria primaria e la memoria secondaria in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 51

***“La gestione dei dispositivi in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 52

***“Il ruolo di un'interfaccia utente in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 53

***“Il sistema operativo user-friendly”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 54

***“Il sistema operativo a riga di comando e sistema operativo con interfaccia grafica”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 55

***“I diritti di accesso e lo gestione in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 56

***“Le sfide principali nella progettazione e nell'implementazione dei sistemi operativi moderni”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 57

***“Il modello onion-skin in un sistema operativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 58

***“Classificazione, struttura e funzionamento generale dei Sistemi Operativi”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 59

***“Le reti locali (LAN) e le reti geografiche (WAN)”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 60

***“I vantaggi delle reti LAN rispetto alle reti WAN”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 61

***“I protocolli TCP/IP e il loro ruolo nelle reti moderne”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 62

***“Rete LAN, rete MAN e rete WAN”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 63

***“I server DNS e la loro importanza nelle comunicazioni su Internet”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 64

***“I rischi principali per la sicurezza nelle reti locali e possibilità di essere mitigati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 65

***“Algoritmi: le strutture fondamentali della programmazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 66

#### ***“La metodologia TOP-Down e Bottom-UP”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 67

***“Le procedure e le funzioni: analogie e differenze”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 68

***“Programmazione ad oggetti: classi, metodi e costruttori”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 69

***“Approccio iterativo e approccio ricorsivo nella programmazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 70

***“Scelta tra l’approccio iterativo e quello ricorsivo e motivazioni”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 71

#### ***"La logica iterativa"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 72

***“La struttura base di un ciclo iterativo nella programmazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 73

***“La funzione ricorsiva: i passaggi tipici per implementarla”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 74

***“I vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo della ricorsione rispetto all'iterazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 75

***“Gestione della memoria durante l'esecuzione di una funzione ricorsiva”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 76

***“L'importanza del caso base in una funzione ricorsiva”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 77

***“I principali algoritmi ricorsivi conosciuti”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 78

***“Le strutture dati più adatte per implementare algoritmi iterativi e ricorsivi”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 79

***“La misura dell'efficienza di un algoritmo ricorsivo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

### Quesito n. 80

### ***“La ricorsione diretta e ricorsione indiretta”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 81

***“I rischi nell'uso eccessivo della ricorsione in un programma”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 82

***“Il concetto di ricorsione in informatica”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 83

#### ***“Logica iterativa e ricorsiva”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 84

#### ***“Le principali categorie di strutture dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 85

#### ***"Struttura dati lineare"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 86

***“La struttura dati omogenea e quella eterogenea”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 87

#### ***"La ricerca binaria"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 88

***“Il concetto di "puntatore" in relazione alle strutture dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 89

***“Ricerca sequenziale.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 90

#### ***“La gestione degli array paralleli”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 91

#### ***“La gestione degli array bidimensionali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 92

#### ***“La gestione delle liste”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 93

***“La gestione degli archivi con i linguaggi procedurali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 94

***“La gestione degli archivi nelle basi di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 95

#### ***"Il file di testo"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 96

***“Le estensioni di file per i file di testo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 97

***“I limiti sulla dimensione di un file di testo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 98

***“Le operazioni eseguibili su un file di testo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 99

***“I caratteri di controllo utilizzati nei file di testo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 100

***“Le pratiche consigliate per la gestione e il backup dei file”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 101

***“Le funzionalità avanzate offerte da alcuni editor di testo per la manipolazione di file di grandi dimensioni”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 102

#### ***“La gestione dei file di testo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 103

***“Gli elementi chiave nella progettazione della struttura di un sito web”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 104

***“Progettazione di una struttura web per una navigazione efficiente degli utenti all’interno del sito”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 105

***“Struttura, usabilità e accessibilità di un sito WEB”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 106

***“I linguaggi utilizzati per progettare le pagine web”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 107

#### *“HTML e CSS”*

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 108

#### ***“Presentazione dell’HTML e significato dell’acronimo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 109

***“Progettazione della struttura di una pagina web con HTML”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 110

***“La gestione dei file di immagine in HTML”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 111

***“Il ruolo di CSS nella progettazione di pagine web”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 112

***“I vantaggi dell'utilizzo di CSS per lo stile delle pagine web rispetto a HTML”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 113

#### ***“Definizione e uso dei selettori CSS”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 114

***“Il selettore di classe e il selettore di ID in CSS”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 115

***“Il ruolo di SVG (Scalable Vector Graphics) nella definizione delle pagine web”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 116

#### ***"Il linguaggio HTML"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 117

***“Linguaggi per la definizione delle pagine web”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 118

***“Le funzioni principali di un modello concettuale di una base di dati?”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 119

#### ***“Entità, attributi e associazioni”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 120

***“Il passaggio dal modello concettuale al modello logico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 121

***“I principali elementi coinvolti in un modello concettuale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 122

***“Il ruolo delle relazioni nel contesto di un modello concettuale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 123

***“Gli attributi in un modello concettuale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 124

***“L’importanza della normalizzazione nel modello logico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 125

***“La rappresentazione delle associazioni tra le entità in un modello logico”***

<b>LA COMMISSIONE</b>	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 126

***“Il modello logico e il modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 127

***“Gli obiettivi principali del modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 128

***“La dichiarazione delle tabelle nel contesto di un modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 129

***“L’implementazione delle tabelle nel modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 130

***“L'importanza delle chiavi primarie e esterne nel modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 131

***“Lo spazio di memorizzazione nel contesto di un modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 132

***“Il ruolo dei vincoli di integrità nel modello fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 133

***“Gestione delle modifiche strutturali nel passaggio da un modello logico a uno fisico di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 134

***“Le regole di derivazione dal modello concettuale al modello logico.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 135

***“La progettazione di una Base di dati: il modello concettuale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 136

***“La progettazione di una Base di dati: il modello logico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 137

***“La progettazione di una Base di dati: il modello fisico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 138

***“Le basi di dati: il modello relazionale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 139

***“Il passaggio dal modello concettuale al modello logico: regole di derivazione e vincoli di integrità”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 140

#### ***“La normalizzazione di una base di dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 141

***“Vantaggi nella gestione degli archivi con DBMS rispetto alla gestione degli stessi con i linguaggi procedurali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 142

***“I linguaggi di interrogazione più comuni utilizzati nei database relazionali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 143

#### ***“Il linguaggio SQL e le sue funzionalità”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 144

#### ***“Definizione e applicazioni dei comandi DML in SQL”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 145

***“Descrivi il concetto di JOIN in SQL e quali tipi di JOIN esistono.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 146

***“Il ruolo della chiave primaria e della chiave esterna nel modello logico di un database relazionale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 147

***“Definizione e applicazioni delle funzioni di aggregazione in SQL”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 148

***“Definizione e utilizzo delle subquery in SQL.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 149

***“Le principali clausole utilizzate in una query SQL e il loro uso”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 150

***“Il concetto di normalizzazione dei dati in un database relazionale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 151

***“Quali sono i tipi di dati più comuni utilizzati in SQL”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 152

***“Le funzioni di aggregazione in SQL?”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 153

***“Le query parametrizzata e non parametrizzata”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 154

#### ***“Le istruzioni DDL in SQL”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 155

***“Il modello ER: definizione e importanza nella progettazione dei database”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 156

***“Descrizione e utilizzo dei vincoli di integrità referenziale in un database”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 157

***“Spiega il concetto di normalizzazione dei dati.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 158

#### ***"I DBMS"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 159

***“Linguaggi e tecniche per l’interrogazione e la manipolazione dei dati”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 160

#### ***"Il linguaggio SQL"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 161

***“Il linguaggio SQL: le query nidificate”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 162

#### ***“Il linguaggio SQL: le funzioni di aggregazione”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 163

***“Le query di proiezione con selezione in SQL”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 164

***"I Join SQL"***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 165

#### ***“Gli operatori dell'algebra relazionale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 166

***“Quali sono le principali differenze tra una pagina web statica e una pagina web dinamica?”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 167

***“I linguaggi di programmazione utilizzati per creare pagine web dinamiche”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 168

***“I linguaggi lato client e i linguaggi lato server nel contesto delle pagine web dinamiche”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 169

#### ***“Sito web statico e dinamico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 170

#### ***“Il sistema informativo e il sistema informatico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 171

***“Quali sono gli elementi principali di un sistema informativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 172

***“Il concetto di architettura di un sistema informatico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 173

***“Il ruolo dei database all'interno di un sistema informativo”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 174

***“Le principali funzioni di un sistema informatico in un'azienda”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 175

#### ***“Il sistema informativo e il sistema informatico”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 176

***“Le principali leggi nazionali che regolano la sicurezza informatica in Italia”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 177

#### ***“Servizi di rete: modello Client-Server”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 178

***“Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti.”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 179

***“I principali linguaggi di programmazione utilizzati nella programmazione di rete”***

<b>LA COMMISSIONE</b>	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 180

***“L'applicazione client-server e l'applicazione peer-to-peer”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 181

***“Definizione e uso della firma digitale e differenze con firma elettronica”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 182

***“I vantaggi nell'utilizzo della firma digitale rispetto alle firme tradizionali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 183

***“Cosa significa PEC e qual è il suo ruolo nel contesto della comunicazione digitale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 184

***“Le principali caratteristiche che contraddistinguono una casella PEC rispetto a un normale indirizzo email”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 185

***“Descrizione e vantaggi dell'identità digitale nelle transazioni online”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 186

***“Definizione e utilità dello SPID nel contesto dell'identità digitale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 187

***“L’identità digitale e l’identità fisica nel contesto legale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 188

***“Ruolo svolto dagli enti certificatori nel processo di certificazione digitale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 189

***“I requisiti necessari per ottenere una firma digitale certificata”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 190

***“Il funzionamento del processo di generazione e verifica di una firma digitale”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 191

***“Il valore legale di una firma digitale rispetto a una firma su carta”***

<b>LA COMMISSIONE</b>	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 192

***“I passaggi necessari per richiedere e ottenere una casella PEC”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 193

***“Quali sono le principali minacce alla privacy online al giorno d'oggi?”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 194

***“Cosa sono le violazioni dei dati e quali sono le conseguenze per le organizzazioni?”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 195

***“L’influenza dei social media nella privacy e nella sicurezza dei dati personali?”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 196

***“Il ruolo dell'intelligenza artificiale nella protezione dei dati personali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 197

***“Le best practice per garantire la sicurezza dei dati personali nelle aziende”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 198

***“Il funzionamento del GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) e le sue implicazioni per le aziende”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 199

***“L’importanza della crittografia nella protezione dei dati personali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 200

***“Il ruolo delle autorità di protezione dei dati nel garantire la privacy”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	





## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 201

***“I rischi legati alla raccolta e all'uso dei big data in termini di privacy”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 202

***“Le aziende e la garanzia di sicurezza dei dati dei propri clienti durante le transazioni online”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 203

***“I diritti fondamentali degli individui in merito alla protezione dei loro dati personali”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 204

***“La privacy by design e la privacy by default”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 205

***“La sicurezza dei dati e la privacy con le tecnologie emergenti come l'Internet delle cose (IoT)”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 206

***“Il ruolo dei cookie nella raccolta dei dati personali e la loro gestione in sicurezza”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n. 207

***“La protezione dei dati personali e della privacy nel contesto dell'evoluzione tecnologica”***

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

D.D.G. n. 2575/2023 - Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del D.M. 26 ottobre 2023, n. 205. CLASSI B016 - Laboratori di Scienze e Tecnologie Informatiche

### Prova orale

#### Quesito n.

///

LA COMMISSIONE	
Presidente – Daniela Diomedi	
Commissario – Stefano Marongiu	
Commissario – Silvio Trudu	
Componente Aggregato – Valerio Giacalone	
Segretario – Patrizia Sorrentino	