



Salerno Gare 2024



Salerno Gare 2024

SELEZIONE d'ISTITUTO

SELEZIONE d'ISTITUTO

20 febbraio 2024

CATEGORIA **Classe Prima**

SCUOLA SECONDARIA

Tempo impiegato minuti

(scrivere in stampatello ben leggibile)

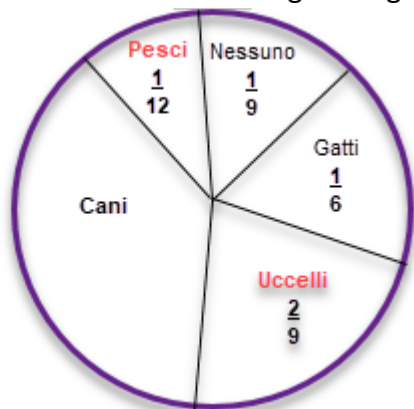
COGNOME NOME

DATA DI NASCITA

			SALERNO Gare 2024	
		RISERVATO ALLO STUDENTE	PUNTI	RISERVATO AL DOCENTE PUNTI
QUESITO 1		Studenti che hanno gatti _____	2	
		Studenti che hanno pesci _____	2	
		Studenti che hanno cani _____	2	
QUESITO 2		Giorno _____	2	
		Mese _____	2	
		Anno _____	2	
QUESITO 3		Dipendente colpevole _____	8	
		TOTALE	20	

QUESITO N°1 – Grafico animali

L'insegnante ha realizzato il seguente grafico per mostrare quanti studenti hanno animali.



In totale 180 studenti hanno risposto e alcuni hanno detto di non averne.

- A. Quanti studenti possiedono gatti? _____
B. Quanti studenti possiedono pesci _____
C. Quanti studenti hanno un cane? _____

QUESITO N°2 – Data storica

In quale giorno, mese e anno è stato scoperto il passaggio tra l'Asia e l'America?

1. Per trovare il giorno devi moltiplicare due numeri uguali inferiori a 5 che, come risultato, daranno un numero superiore a 10.

Giorno _____

2. Per trovare il mese trova nello schema le lettere che corrispondono ai seguenti incroci

C2 – F1- I2 – C2 – B4 – E4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	E	F	Q	H	M	U	N	Z	H
2	C	M	L	Y	N	V	E	P	G
3	P	Q	R	X	T	Z	W	K	A
4	A	I	S	N	O	Q	K	W	B

Mese: _____

3. Per trovare l'anno ecco i seguenti indizi:

La prima e l'ultima cifra sono identiche.

La terza cifra la ottieni moltiplicando per 2 la somma della prima e dell'ultima cifra.

La seconda cifra la ottieni sottraendo 1 dal risultato della divisione di 16 per 2.

Anno _____

QUESITO 3 – Dipendente colpevole

Un giorno Marina, General Manager di un'importante azienda, mentre stava aspettando delle dipendenti per una riunione nel suo ufficio, fu colpita alla nuca e subì il furto di una borsa contenente del contante. Appena si riprese vide che il suo orologio era rotto e segnava le ore 11 e poiché solo le dipendenti sapevano dei soldi che aveva prelevato, sospettò che ad effettuare il furto fosse stata una di loro. Le indagini della polizia portarono alla individuazione di cinque possibili colpevoli.

ANNARITA

Ha un figlio indebitato perché non è riuscito ad ottenere finanziamenti per la sua azienda, da poco avviata, e lei non è in grado di aiutarlo a causa dei propri problemi finanziari.

NATALIA

È una madre single che vuole dare a sua figlia la migliore istruzione e ha un disperato bisogno di soldi per mandarla a studiare in un college degli Stati Uniti.

MARGHERITA

È una donna che ama acquistare articoli delle migliori marche, ma i limiti della sua carta di credito non lo permettono.

MONICA

Un'esploratrice che ama viaggiare per il mondo, ma i suoi guadagni non le permettono di realizzare i viaggi dei suoi sogni.

PATRIZIA

E' una donna sola che si prende cura dei genitori anziani e ha bisogno di soldi per portare suo padre all'estero per le cure.

Indizio

La tabella mostra le distanze tra ogni abitazione delle cinque sospettate e quella di Marina e il tempo minimo richiesto per coprire la distanza basato sul GPS delle rispettive auto.

Nome	Distanza in Km	Tempo in minuti
Annarita	14,2	45
Natalia	28	90
Margherita	27	85
Monica	12	35
Patrizia	5	32

Dalle indagini della polizia è risultato che:

- Natalia ha iniziato a registrare un video in diretta su Facebook di sua figlia che si esibiva alla cerimonia di fine anno della sua scuola alle 9,35.
- Monica ha effettuato un prelievo al bancomat vicino casa sua alle 10,15.
- Margherita ha fatto un acquisto alle 9,45 in un negozio di borse sotto casa.
- Patrizia ha chiamato Marina dal suo telefono fisso alle 10,17 e ha parlato per 18 minuti.
- Annarita ha partecipato a una chiamata Skype da casa alle 10,20.

Per la polizia uno solo dei sospettati poteva essere a casa di Marina al momento del furto.

Ma chi? _____