

Serie temi di esame n. 3

1. Descriva il candidato il ruolo del Registro Imprese e fornisca una elencazione dei principali atti soggetti ad iscrizione
2. Elenchi e descriva il candidato i principali rimedi previsti contro un atto amministrativo ritenuto illegittimo
3. Le cause dell'inflazione
4. Il Pil
5. Data la seguente tabella bivariata per settore e forma giuridica rappresentante la popolazione delle imprese

Provincia di Genova**Sedi di impresa per attività economica e forma giuridica - anno 2024**

ATTIVITA' ECONOMICHE	FORME GIURIDICHE				TOTALE
	SOCIETA' DI CAPITALE	SOCIETA' DI PERSONE	IMPRESE INDIVIDUALI	ALTRI FORME	
AGRICOLTURA	41	143	1.365	59	1.608
INDUSTRIA	1.584	1.214	2.490	82	5.370
COSTRUZIONI	2.439	1.188	10.282	141	14.050
COMMERCIO	2.937	3.420	12.656	80	19.093
TRASPORTO	770	316	1.816	95	2.997
TURISMO	1.209	2.324	2.826	42	6.401
SERVIZI ALLE IMPRESE	5.342	2.935	5.864	463	14.604
SERVIZI ALLE PERSONE	987	703	2.951	475	5.116
TOTALE	15.309	12.243	40.250	1.437	69.239

Fonte: Infocamere

Fornire

- la corrispondente tabella del campione stratificato al 20%
- calcolare la percentuale delle società di persone nel commercio

- 6 Data la seguente serie storica del valore aggiunto e del valore della produzione di un panel di aziende dal 2007 al 2023 e i coefficienti di rivalutazione monetaria in valori del 2023

Provincia di Genova - Bilanci depositati - panel di aziende 2007 - 2023

Serie storica valore aggiunto e valore della produzione

Coefficienti di rivalutazione monetaria

Anno bilancio	Valore aggiunto miliardi di euro	Valore della produzione miliardi di euro	Coefficienti rivalutazione
2007	23,502	110,420	1,343
2008	24,536	117,535	1,301
2009	24,248	108,490	1,291
2010	25,055	112,687	1,271
2011	26,153	121,374	1,238
2012	25,154	117,644	1,202
2013	25,298	114,081	1,188
2014	29,117	114,078	1,186
2015	28,567	114,544	1,187
2016	28,824	116,302	1,188
2017	34,824	125,973	1,175
2018	33,011	128,698	1,163
2019	32,765	132,399	1,157
2020	28,029	118,961	1,160
2021	33,677	142,727	1,139
2022	37,618	168,225	1,054
2023	39,372	166,693	1,000

Fonti: Infocamere e Istat

Fornire

- **Serie indici base 2007 = 100 in termini reali**
- **Calcolare**
- **Coefficiente di correlazione tra valore aggiunto e valore della produzione**

- 7 Dimostrare che tra la media aritmetica (A), la media geometrica (G), la media armonica (M) e la media quadratica (Q) sussiste una relazione di ordine: $M < G < A < Q$ utilizzando i numeri 3 e 5
- 8 Come si calcola la densità della popolazione?

Serie temi di esame n. 1

1. Fornisca il Candidato un elenco delle Società di capitali, una descrizione delle loro caratteristiche e del loro funzionamento
2. Descrivva il candidato caratteri e disciplina dell'accesso agli atti della pubblica amministrazione
3. La curva di Phillips
4. La concorrenza perfetta
5. Data la seguente tabella di superficie, popolazione e imprese per comune

Provincia di Genova - Comuni litoranei
Superficie popolazione residente e numero imprese - anno 2022

Comune	Superficie territoriale (kmq)	Popolazione residente	Nr imprese
Arenzano	24,12	11.074	849
Bogliasco	4,41	4.418	240
Camogli	10,06	4.977	433
Chiavari	12,12	27.307	2.663
Cogoleto	20,42	8.453	524
Lavagna	13,83	12.296	1.197
Moneglia	15,90	2.528	278
Pieve Ligure	4,06	2.402	124
Portofino	2,64	355	83
Rapallo	33,75	29.103	2.744
Recco	9,48	9.399	765
Santa Margherita Ligure	10,42	5.567	927
Sestri Levante	33,28	17.349	1.518
Sori	12,54	3.992	280
Zoagli	7,71	2.317	150

Fonti: Istat e Infocamere

Calcolare

- densità media della popolazione
- densità delle imprese per kmq e per 100.000 abitanti
- retta di regressione e indice di correlazione tra popolazione e imprese (attraverso i singoli passaggi e con le formule di Excel)

6. Data la seguente tabella bivariata per settore e forma giuridica rappresentante la popolazione delle imprese

Provincia di Genova

Sedi di impresa per attività economica e forma giuridica - 31.12.2024

ATTIVITA' ECONOMICHE	FORME GIURIDICHE				TOTALE
	SOCIETA' DI CAPITALE	SOCIETA' DI PERSONE INDIVIDUALI	IMPRESE	ALTRI FORME	
AGRICOLTURA	41	143	1.365	59	1.608
INDUSTRIA	1.584	1.214	2.490	82	5.370
COSTRUZIONI	2.439	1.188	10.282	141	14.050
COMMERCIO	2.937	3.420	12.656	80	19.093
TRASPORTO	770	316	1.816	95	2.997
TURISMO	1.209	2.324	2.826	42	6.401
SERVIZI ALLE IMPRESE	5.342	2.935	5.864	463	14.604
SERVIZI ALLE PERSONE	987	703	2.951	475	5.116
TOTALE	15.309	12.243	40.250	1.437	69.239

Fonte: Infocamere

- Fornire la corrispondente tabella di indipendenza assoluta
- Calcolare il chi-quadrato

7. Quali sono gli obiettivi dell'analisi di una serie storica?
 8. Che cosa descrive la curtosì di una distribuzione? Cosa significa curva leptocurtica?

Serie temi di esame n. 2

1. Fornisca il candidato la nozione di personalità giuridica e ne fornisca alcuni esempi.
2. Fornisca il candidato la descrizione del principio di trasparenza e della sua disciplina pratica.
3. I principi fondamentali della teoria keynesiana
4. La teoria quantitativa della moneta
5. Data la seguente tabella su unità locali e relativi addetti per comune in tre diversi anni

Provincia di Genova - Comuni litoranei
Unità locali e relativi addetti - anni 2014-2020-2022

Comune	Unità locali			Addetti unità locali		
	2014	2020	2022	2014	2020	2022
Arenzano	1.197	1.189	1.205	3.086	3.406	3.639
Bogliasco	289	313	314	526	656	699
Camogli	603	584	583	1.130	1.156	1.319
Chiavari	3.498	3.542	3.602	7.430	8.061	8.743
Cogoleto	735	707	705	1.305	1.323	1.411
Lavagna	1.614	1.621	1.631	2.918	3.163	3.423
Moneglia	387	367	371	676	703	780
Pieve Ligure	150	149	151	197	232	200
Portofino	189	193	199	538	508	759
Rapallo	3.618	3.547	3.592	6.482	6.808	7.089
Recco	1.093	1.086	1.051	2.000	1.971	2.139
Santa Margherita Ligure	1.462	1.449	1.451	2.833	2.789	3.259
Sestri Levante	2.115	2.118	2.107	5.842	6.129	6.497
Sori	363	334	342	730	714	777
Zoagli	213	185	195	353	326	392

Fonte: Infocamere

- Calcolare per le due variabili le variazioni percentuali per l'intero periodo, rappresentarle graficamente e trovare la retta di regressione
- calcolare per entrambe le variabili le variazioni standardizzate nei due sottoperiodi, rappresentare graficamente quelle relative al periodo 2020-2022 e commentare i risultati (analisi grafico a quadranti e tabella sinottica)

- 6 Data la seguente serie storica del valore aggiunto di un panel di aziende dal 2007 al 2023 e i coefficienti di rivalutazione monetaria in valori del 2023

Provincia di Genova - Bilanci depositati
Serie storica valore aggiunto panel di aziende 2007 - 2023
Coefficienti di rivalutazione monetaria

Anno bilancio	Valore aggiunto miliardi di euro	Coefficienti rivalutazione
2007	23,502	1,343
2008	24,536	1,301
2009	24,248	1,291
2010	25,055	1,271
2011	26,153	1,238
2012	25,154	1,202
2013	25,298	1,188
2014	29,117	1,186
2015	28,567	1,187
2016	28,824	1,188
2017	34,824	1,175
2018	33,011	1,163
2019	32,765	1,157
2020	28,029	1,160
2021	33,677	1,139
2022	37,618	1,054
2023	39,372	1,000

Fonti: Infocamere e Istat

Fornire:

- Serie indici base 2007 =100
- Serie del valore aggiunto in termini reali e relativi indici

Rappresentare graficamente

- La serie originale e quella in termini reali

- 7 In statistica di cosa è sinonimo "norma" e come si calcola
 8 Dati i numeri cardinali da 1 a 100 possiamo affermare che la media aritmetica e la mediana in questo caso coincidono? Quale valore assumono?