



SCHEDE DI STATISTICA II

DOCENTE: PROF. F.FLANDOLI

CARMINE FRASCELLA

8 APRILE 2016

Scheda 1

La seguente tabella contiene (in ordine) altezza, peso, giorno di nascita e sesso (0 per i maschi, 1 per le femmine) di 27 individui.

1.67	61	04	0
1.78	62	26	0
1.78	72	05	0
1.84	75	2	0
1.82	76	12	0
1.80	72	2	0
1.95	91	3	0
1.81	80	9	0
1.80	70	9	0
1.86	77	6	0
1.68	65	9	0
1.84	64	8	0
1.72	62	1	0
1.76	65	26	0
1.82	74	4	0
1.86	86	3	0
1.84	75	14	0
1.73	65	19	0
1.72	57	25	1
1.62	56	2	1
1.70	59	3	1
1.61	46	15	1
1.70	64	22	1
1.60	63	26	1
1.61	60	16	1
1.60	55	28	1
1.65	50	12	1

Scheda 2

La seguente tabella contiene (in ordine) altezza, peso, giorno di nascita e sesso (0 per i maschi, 1 per le femmine) di 27 individui. Rispetto alla precedente, la tabella è stata corredata di etichette.

Height	Weight	Date	Gender
1.67	61	04	0
1.78	62	26	0
1.78	72	05	0
1.84	75	2	0
1.82	76	12	0
1.80	72	2	0
1.95	91	3	0
1.81	80	9	0
1.80	70	9	0
1.86	77	6	0
1.68	65	9	0
1.84	64	8	0
1.72	62	1	0
1.76	65	26	0
1.82	74	4	0
1.86	86	3	0
1.84	75	14	0
1.73	65	19	0
1.72	57	25	1
1.62	56	2	1
1.70	59	3	1
1.61	46	15	1
1.70	64	22	1
1.60	63	26	1
1.61	60	16	1
1.60	55	28	1
1.65	50	12	1

Scheda 3

La seguente tabella contiene (in ordine) altezza, peso, giorno di nascita e sesso (0 per i maschi, 1 per le femmine) di 27 individui. Rispetto alla precedente, la tabella è stata standardizzata.

Height	Weight	Date	Gender
-0.80	-0.55	-0.84	-0.69
0.34	-0.45	1.61	-0.69
0.34	0.50	-0.72	-0.69
0.97	0.79	-1.06	-0.69
0.76	0.88	0.05	-0.69
0.55	0.50	-1.06	-0.69
2.12	2.31	-0.95	-0.69
0.66	1.26	-0.28	-0.69
0.55	0.31	-0.28	-0.69
1.18	0.98	-0.61	-0.69
-0.70	-0.17	-0.28	-0.69
0.97	-0.26	-0.39	-0.69
-0.28	-0.45	-1.17	-0.69
0.14	-0.17	1.61	-0.69
0.76	0.69	-0.84	-0.69
1.18	1.84	-0.95	-0.69
0.97	0.79	0.28	-0.69
-0.18	-0.17	0.83	-0.69
-0.28	-0.93	1.50	1.39
-1.33	-1.02	-1.06	1.39
-0.49	-0.74	-0.95	1.39
-1.43	-1.98	0.39	1.39
-0.49	-0.26	1.16	1.39
-1.54	-0.36	1.61	1.39
-1.43	-0.64	0.50	1.39
-1.54	-1.12	1.83	1.39
-1.00	-1.60	0.05	1.39

Scheda 4

La seguente tabella (standardizzata) contiene alcuni indicatori di benessere, relativi a ciascuna regione italiana. I dettagli sul significato degli indicatori sono riportati nella Sezione 8.1 del libro di testo.

	PLIC	SC	SA.SC	TD	TMI
Piem	0.088	0.471	-0.707	-0.607	-0.3950
Vaos	-1.545	0.348	-0.642	-0.813	1.5780
Lomb	0.202	1.397	-0.836	-0.790	-0.5380
TrAA	0.677	0.435	-1.269	-0.966	-0.0750
Vene	0.088	1.334	-1.210	-0.848	-0.4970
FrVG	0.639	-0.005	-1.028	-0.804	-1.3010
Ligu	1.190	-0.247	0.470	-0.429	-0.3540
EmRo	0.658	1.177	-1.315	-0.863	-0.3470
Tosc	0.126	1.092	-0.795	-0.644	-1.3550
Umbr	-1.431	0.675	-0.140	-0.524	-1.2870
Marc	0.278	1.090	-0.265	-0.702	-0.0006
Lazi	2.329	0.546	-0.080	-0.113	-0.0140
Abru	0.335	-0.373	0.402	-0.456	0.0400
Moli	0.658	-1.289	0.065	0.451	-1.1510
Camp	-1.811	-1.314	2.031	1.664	0.4140
Pugl	-0.766	-0.926	1.038	0.648	1.1090
Basi	-0.747	-1.154	0.661	0.844	2.0010
Cala	-0.500	-1.727	1.571	2.153	0.6320
Sici	-0.918	-1.130	1.332	1.517	1.7830
Sard	0.449	-0.403	0.717	1.285	-0.2380

Scheda 5

La seguente tabella (standardizzata) contiene alcuni indicatori di benessere, relativi a ciascuna regione italiana. I dettagli sul significato degli indicatori sono riportati nella Sezione 8.1 del libro di testo. Rispetto alla precedente, in questa tabella mancano i dati relativi alle regioni Friuli Venezia Giulia e Basilicata.

	PLIC	SC	SA.SC	TD	TMI
Piem	0.088	0.471	-0.707	-0.607	-0.3950
Vaos	-1.545	0.348	-0.642	-0.813	1.5780
Lomb	0.202	1.397	-0.836	-0.790	-0.5380
TrAA	0.677	0.435	-1.269	-0.966	-0.0750
Vene	0.088	1.334	-1.210	-0.848	-0.4970
Ligu	1.190	-0.247	0.470	-0.429	-0.3540
EmRo	0.658	1.177	-1.315	-0.863	-0.3470
Tosc	0.126	1.092	-0.795	-0.644	-1.3550
Umbr	-1.431	0.675	-0.140	-0.524	-1.2870
Marc	0.278	1.090	-0.265	-0.702	-0.0006
Lazi	2.329	0.546	-0.080	-0.113	-0.0140
Abru	0.335	-0.373	0.402	-0.456	0.0400
Moli	0.658	-1.289	0.065	0.451	-1.1510
Camp	-1.811	-1.314	2.031	1.664	0.4140
Pugl	-0.766	-0.926	1.038	0.648	1.1090
Cala	-0.500	-1.727	1.571	2.153	0.6320
Sici	-0.918	-1.130	1.332	1.517	1.7830
Sard	0.449	-0.403	0.717	1.285	-0.2380

Scheda 6A

La seguente tabella (standardizzata) contiene alcuni indicatori di benessere, relativi alle regioni Friuli Venezia Giulia e Basilicata. I dettagli sul significato degli indicatori sono riportati nella Sezione 8.1 del libro di testo. In questa tabella mancano i dati relativi al tasso di disoccupazione.

	PLIC	SC	SA.SC	TMI
FrVG	0.639	-0.005	-1.028	-1.3010
Basi	-0.747	-1.154	0.661	2.0010

Scheda 6B

La seguente tabella (standardizzata) contiene, in relazione alle regioni Friuli Venezia Giulia e Basilicata, il dato relativo al tasso di disoccupazione.

	TD
FrVG	-0.804
Basi	0.844

Scheda 7

La seguente tabella contiene, per ogni regione italiana, i dati relativi alla produzione e vendita di determinati prodotti (cereali, tuberi, ortaggi, frutta, agrumi, vino, olio).

	Cereali	Tuberi	Ortaggi	Frutta	Agrumi	Vite	Olivo
Abru	3590855	1751220	5449426	708934	560	3365847	1294269
Basi	4363879	62500	3708553	1641121	1559906	390346	364225
Cala	1739823	662162	5519088	1452920	14683931	741594	10077833
Camp	3924660	3003977	10458024	7590865	704345	2496557	2405586
EmRo	28225968	2270305	23975740	15426392	0	8595036	69929
FrVG	9025287	205466	168715	394817	0	1548909	2274
Lazi	4623582	733404	6841368	2694107	71986	2642408	1716086
Ligu	18120	94820	230370	41257	4880	127165	180400
Lomb	32935561	290328	6959450	912570	0	1876437	45364
Marc	6804551	137124	1947801	256951	0	0	231802
Moli	2080439	136160	919430	215050	0	457307	449975
Piem	20721193	475128	2508111	4382869	0	3876660	824
Pugl	10020854	797250	28828207	2052407	2782495	18336000	12139400
Sard	1113011	469177	3242480	543111	853664	1329089	498888
Sici	8802313	2236681	11053669	3467058	18483078	10624445	3361878
Tosc	5384898	1167367	3288339	828962	955	4023110	1174819
TrAA	20535	219900	113826	15099290	0	1631673	10500
Umbr	7091903	77400	1725350	91299	0	1296170	409179
ValA	1665	22000	0	39450	0	45000	0
Vene	31121694	1233404	5441741	4449690	0	11464375	77865

Scheda 8

La seguente tabella contiene, per ogni regione italiana, i dati relativi alla produzione e vendita di determinati prodotti (cereali, tuberi, ortaggi, frutta, agrumi, vino, olio). Rispetto alla precedente, questa tiene conto della popolazione di ogni regione, e in più è stata standardizzata.

	Cereali	Tuberi	Ortaggi	Frutta	Agrumi	Vite	Olivo
Abru	-0.19719	3.62987	0.98232	-0.28594	-0.40279	1.24426	0.22331
Basi	1.38194	-0.65608	1.93714	0.37378	0.96029	-0.54449	-0.07774
Cala	-0.84358	0.18647	0.36447	-0.21985	3.64958	-0.78464	3.56152
Camp	-0.93516	0.71115	-0.19324	-0.06909	-0.34145	-0.76085	-0.23743
EmRo	1.08154	0.76396	1.58581	0.60599	-0.40301	0.65768	-0.53575
FrVG	1.46874	-0.42485	-0.96246	-0.35111	-0.40301	0.04623	-0.54660
Lazi	-0.87511	-0.56367	-0.44350	-0.30529	-0.39627	-0.70940	-0.31064
Ligu	-1.16017	-0.81092	-0.96083	-0.44246	-0.40141	-1.07146	-0.46071
Lomb	0.00047	-0.91415	-0.69249	-0.42246	-0.40301	-0.96990	-0.54451
Marc	0.42389	-0.70005	-0.40660	-0.39862	-0.40301	-1.14480	-0.42833
Moli	1.26350	0.54978	0.44126	-0.23427	-0.40301	0.26178	0.61406
Piem	0.48445	-0.64292	-0.75631	-0.15014	-0.40301	-0.33181	-0.54792
Pugl	-0.30854	-0.34475	2.34535	-0.29942	-0.04714	2.98184	1.74596
Sard	-0.92062	-0.00412	-0.05712	-0.34797	-0.12323	-0.37830	-0.30648
Sici	-0.54786	0.52726	0.03129	-0.24133	1.53541	0.81591	-0.02712
Tosc	-0.65466	0.07267	-0.60332	-0.38273	-0.40288	-0.14148	-0.30205
TrAA	-1.15695	-0.25700	-0.97531	4.09860	-0.40301	0.36080	-0.53993
Umbr	1.59435	-0.71872	-0.10968	-0.41967	-0.40301	0.18411	-0.19581
ValA	-1.15831	-0.25665	-1.02995	-0.33138	-0.40301	-0.72957	-0.54807
Vene	1.05926	-0.14729	-0.49683	-0.17665	-0.40301	1.01409	-0.53575

Scheda 9

La seguente tabella contiene, per ogni Stato d'Europa, alcuni dati socio economici. In ordine: **Education**, ossia la percentuale della popolazione che risulta diplomata o laureata; **Health**, ossia la percentuale della popolazione che ritiene di essere in buono stato di salute; **Accidents**, ossia il numero di incidenti sul lavoro che hanno richiesto almeno 4 giorni di assenza dal posto di lavoro, calcolati ovviamente solo sulla percentuale di popolazione lavoratrice; **Employment**, ossia lo stipendio annuale medio; **Export**, ossia le quote di mercato sulle esportazioni; **HealthyYears**, ossia la speranza di vita media (media tra uomini e donne); **GenderPaymentGap**, una sorta di indicatore della diversità di retribuzione tra uomini e donne; **IndustrialProduction**, un indicatore della produzione industriale del Paese; **TaxesLabour** e **TaxesTotal**, due indicatori riguardanti la pressione fiscale.

	Education	Health	Accidents	Employment	Export	HealthyYears	GenderPaymentGap	IndustrialProduction	TaxesLabour	TaxesTotal
Belgium	68.6	30.8	1.2227	61.8	1.8299	64.85	10.00	101.82	42.8	35.5
Bulgari	77.0	18.0	0.0596	58.8	0.1511	63.90	14.70	102.15	24.5	24.2
CzechRe	86.6	19.0	0.7574	66.5	0.6880	63.20	22.00	102.40	38.8	18.0
Denmark	70.2	27.4	1.2770	72.6	0.7588	61.00	14.90	102.85	34.4	24.2
Germany	81.8	17.9	1.8652	72.8	7.9054	57.65	22.40	106.23	37.8	22.2
Estonia	83.2	8.9	0.8367	67.1	0.0958	55.15	30.00	125.97	35.0	8.1
Ireland	71.2	43.3	0.6040	58.8	1.0017	67.20	14.40	96.73	28.7	13.0
Greece	64.1	46.8	0.3415	50.8	0.2818	64.85	15.45	83.30	38.0	24.2
Spain	53.6	22.1	2.0616	55.8	1.9146	65.30	17.80	86.30	33.5	25.3
France	69.7	25.2	1.8776	63.9	3.4468	63.20	15.40	98.44	39.5	46.9
Croatia	76.0	14.7	0.7521	50.7	0.1087	63.05	18.00	90.74	29.2	24.2
Italy	55.8	13.7	1.4022	56.8	2.6876	61.80	6.70	92.19	42.8	37.0
Cyprus	73.6	46.5	0.4535	64.6	0.0433	63.70	16.20	77.85	28.8	26.0
Latvia	82.6	4.1	0.1199	63.0	0.0772	56.80	13.80	117.51	33.0	9.9
Lithuan	85.0	7.1	0.1689	62.0	0.1572	59.10	12.60	111.09	31.9	9.8
Luxembo	71.6	24.5	2.6768	65.8	0.4010	66.10	8.60	97.76	32.9	24.2
Hungary	76.8	16.2	0.3682	57.2	0.5207	59.85	20.10	102.20	39.8	21.4
Malta	43.3	19.1	1.2454	59.1	0.0407	71.85	6.10	102.86	23.3	24.2
Netherl	69.2	24.0	1.4238	75.1	2.8419	61.20	16.90	97.06	38.5	13.7
Austria	77.9	34.2	1.3924	72.5	0.9828	61.35	23.40	106.33	41.5	25.0
Poland	83.3	18.0	0.4448	59.7	1.0122	61.05	6.40	108.51	33.9	19.0
Portuga	38.4	8.2	2.6772	61.4	0.3670	63.55	15.70	87.40	25.4	29.5
Romania	71.4	28.4	0.0303	59.5	0.3038	57.70	9.70	109.97	30.4	24.2
Sloveni	81.0	20.1	1.3476	64.1	0.1519	56.05	2.50	94.40	35.6	19.6
Slovaki	85.0	21.4	0.3321	59.7	0.3860	53.25	21.50	108.82	32.3	16.7
Finland	78.2	17.2	1.6230	69.4	0.4544	56.75	19.40	101.63	40.1	29.9
Sweden	76.2	35.7	0.5173	73.8	1.0962	70.70	15.90	100.11	38.6	30.6
UnitedK	77.8	38.4	0.5315	70.1	3.4150	64.55	19.10	95.87	25.2	35.7
Norway	75.5	31.2	0.5746	75.7	0.9014	71.15	15.10	100.30	36.4	39.3
Switzer	80.1	33.0	1.6281	79.4	0.0079	68.10	15.45	100.30	34.2	24.2

Scheda 10

La seguente tabella contiene, per ogni Stato d'Europa, alcuni dati socio economici: essi sono spiegati nella Schda 9. In aggiunta, qui è stata effettuata una classificazione: 1 per i Paesi in cui si pensa si viva meglio, 0 per i Paesi in cui si pensa vi viva peggio.

	Education	Health	Accidents	Employment	Export	HealthyYears	GenderPaymentGap	IndustrialProduction	TaxesLabour	TaxesTotal	Class
Belgium	68.6	30.8	1.2227	61.8	1.8299	64.85	10.00	101.82	42.8	35.5	0
Bulgari	77.0	18.0	0.0596	58.8	0.1511	63.90	14.70	102.15	24.5	24.2	0
CzechRe	86.6	19.0	0.7574	66.5	0.6880	63.20	22.00	102.40	38.8	18.0	0
Denmark	70.2	27.4	1.2770	72.6	0.7588	61.00	14.90	102.85	34.4	24.2	0
Germany	81.8	17.9	1.8652	72.8	7.9054	57.65	22.40	106.23	37.8	22.2	1
Estonia	83.2	8.9	0.8367	67.1	0.0958	55.15	30.00	125.97	35.0	8.1	0
Ireland	71.2	43.3	0.6040	58.8	1.0017	67.20	14.40	96.73	28.7	13.0	0
Greece	64.1	46.8	0.3415	50.8	0.2818	64.85	15.45	83.30	38.0	24.2	0
Spain	53.6	22.1	2.0616	55.8	1.9146	65.30	17.80	86.30	33.5	25.3	0
France	69.7	25.2	1.8776	63.9	3.4468	63.20	15.40	98.44	39.5	46.9	1
Croatia	76.0	14.7	0.7521	50.7	0.1087	63.05	18.00	90.74	29.2	24.2	0
Italy	55.8	13.7	1.4022	56.8	2.6876	61.80	6.70	92.19	42.8	37.0	0
Cyprus	73.6	46.5	0.4535	64.6	0.0433	63.70	16.20	77.85	28.8	26.0	0
Latvia	82.6	4.1	0.1199	63.0	0.0772	56.80	13.80	117.51	33.0	9.9	0
Lithuan	85.0	7.1	0.1689	62.0	0.1572	59.10	12.60	111.09	31.9	9.8	0
Luxembo	71.6	24.5	2.6768	65.8	0.4010	66.10	8.60	97.76	32.9	24.2	1
Hungary	76.8	16.2	0.3682	57.2	0.5207	59.85	20.10	102.20	39.8	21.4	0
Malta	43.3	19.1	1.2454	59.1	0.0407	71.85	6.10	102.86	23.3	24.2	0
Netherl	69.2	24.0	1.4238	75.1	2.8419	61.20	16.90	97.06	38.5	13.7	1
Austria	77.9	34.2	1.3924	72.5	0.9828	61.35	23.40	106.33	41.5	25.0	1
Poland	83.3	18.0	0.4448	59.7	1.0122	61.05	6.40	108.51	33.9	19.0	0
Portuga	38.4	8.2	2.6772	61.4	0.3670	63.55	15.70	87.40	25.4	29.5	0
Romania	71.4	28.4	0.0303	59.5	0.3038	57.70	9.70	109.97	30.4	24.2	0
Sloveni	81.0	20.1	1.3476	64.1	0.1519	56.05	2.50	94.40	35.6	19.6	0
Slovaki	85.0	21.4	0.3321	59.7	0.3860	53.25	21.50	108.82	32.3	16.7	0
Finland	78.2	17.2	1.6230	69.4	0.4544	56.75	19.40	101.63	40.1	29.9	1
Sweden	76.2	35.7	0.5173	73.8	1.0962	70.70	15.90	100.11	38.6	30.6	1
UnitedK	77.8	38.4	0.5315	70.1	3.4150	64.55	19.10	95.87	25.2	35.7	1
Norway	75.5	31.2	0.5746	75.7	0.9014	71.15	15.10	100.30	36.4	39.3	1
Switzer	80.1	33.0	1.6281	79.4	0.0079	68.10	15.45	100.30	34.2	24.2	1

Scheda 11

La seguente serie storica contiene dei dati relativi al volume delle vendite di accessori per auto, dall'inizio del 1995 alla fine del 2008, registrati in Italia.

11849	1316	4712	800	5097	3270	5390	2135	5962	5795
9271	6864	4247	7961	7191	4970	5012	2929	7363	4907
4700	8219	8674	8263	4294	6097	9115	8924	12561	8626
9559	1706	7405	8057	6463	7595	6702	11052	8422	10019
9594	6443	12052	3535	7962	12876	10614	6469	9396	8421
10895	16583	13724	15362	10740	6999	8168	11241	12206	9600
13865	11190	11306	9760	16678	17245	17059	6331	17635	25429
24124	8025	16168	23902	15618	24579	23023	16311	18848	8986
19745	21513	17378	17839	20271	13917	22520	30279	33373	27728
29400	12759	32293	39832	21975	13304	21511	24382	27790	19053
30140	18024	39378	9351	29202	30944	30984	51181	25809	23035
33939	26385	37051	27823	26570	27587	23434	40944	30355	37954
21883	28773	37127	41490	40786	48097	42233	31002	44818	52006
44235	47597	41311	29891	65657	46764	56831	45358	42840	22724
54484	60902	59253	30692	54913	49463	61164	53140	53932	61780
76395	25181	52878	59362	36356	22600	69768	62622	48934	43957
46525	47652	68435	23165	65990	60518	38106	21206		

Scheda 12

La seguente serie storica contiene dei dati relativi alle esportazioni di moto dall'inizio del 2000 al Settembre 2011, registrati in Italia.

70.6	121.8	165.1	159.9	210.3	188.8	191.1	41.9	141.7	96.4
67.7	41.1	90.7	113.7	137.1	113.0	117.7	122.6	112.0	19.6
85.7	74.0	71.3	48.3	64.7	101.1	117.9	113.0	139.8	123.8
128.7	27.1	89.9	85.7	72.6	48.0	71.1	94.9	112.1	119.2
123.5	117.0	129.0	23.8	111.9	96.8	82.1	58.2	85.8	110.2
142.2	133.2	142.8	140.9	131.2	28.7	101.5	82.1	69.7	56.1
76.7	86.3	115.8	132.1	147.3	139.9	131.2	41.0	105.5	86.6
86.3	51.3	80.3	120.5	172.4	133.0	169.1	168.3	146.8	38.0
105.1	97.6	88.1	63.7	96.9	120.6	154.7	137.3	166.5	158.9
150.1	35.9	119.0	103.6	89.6	60.6	92.1	118.1	140.5	157.8
157.6	153.3	151.3	17.2	106.7	94.1	70.9	57.9	61.6	83.1
113.0	109.2	121.5	122.4	123.2	18.3	103.1	68.2	57.1	33.1
59.3	100.1	115.2	116.0	126.0	109.2	105.1	10.0	75.0	