



Descrittiva variabili, andamento per livello di esposizione campionario

Caratteristiche individuali

sesso	Livelli espositivi				Totale	Statistica	
	1	2	3	4		Chi_2	P_Value
M	60 (45,11%)	59 (50,43%)	51 (45,95%)	67 (52,34%)	237	1,8318	0,608
F	73 (54,89%)	58 (49,57%)	60 (54,05%)	61 (47,66%)	252		
Totale	133	117	111	128	489		

eta'	Livelli espositivi				Totale	Statistica	
	1	2	3	4		Chi_2	P_Value
18-34	40 (30,08%)	42 (35,9%)	26 (23,42%)	44 (34,38%)	152	5,477	0,4842
35-49	45 (33,83%)	34 (29,06%)	42 (37,84%)	38 (29,69%)	159		
50-69	48 (36,09%)	41 (35,04%)	43 (38,74%)	46 (35,94%)	178		
Totale	133	117	111	128	489		

BMI	Livelli espositivi				Totale	Statistica	
	1	2	3	4		Chi_2	P_Value
<18.5	4 (3,01%)	7 (5,98%)	3 (2,73%)	7 (5,47%)	21	24,645	0,0034
18.5-24.9	65 (48,87%)	54 (46,15%)	43 (39,09%)	48 (37,5%)	210		
25-29.9	50 (37,59%)	41 (35,04%)	39 (35,45%)	34 (26,56%)	164		
>=30	14 (10,53%)	15 (12,82%)	25 (22,73%)	39 (30,47%)	93		
Totale	133	117	110	128	488		

titolo di studio	Livelli espositivi				Totale	Statistica	
	1	2	3	4		Chi_2	P_Value
elementare/nessuno	4 (3,03%)	1 (0,85%)	8 (7,27%)	6 (4,72%)	19	19,211	0,0235
scuola media inf.	30 (22,73%)	25 (21,37%)	28 (25,45%)	35 (27,56%)	118		
scuola media sup.	57 (43,18%)	48 (41,03%)	55 (50%)	59 (46,46%)	219		
laurea/postlaurea	41 (31,06%)	43 (36,75%)	19 (17,27%)	27 (21,26%)	130		
Totale	132	117	110	127	486		

cittadinanza	Livelli espositivi				Totale	Statistica	
	1	2	3	4		Chi_2	P_Value
Italiana	120 (90,23%)	106(90,60%)	101 (90,99%)	122 (95,31%)	449	4,1712	0,653
Straniera	11(8,27%)	8 (6,84%)	9 (8,11%)	5 (3,91%)	33		
Doppia	2 (1,50%)	3 (2,56%)	1 (0,90%)	1 (0,78%)	7		
Totale	133	117	111	128	489		

Consumi alimentari della settimana precedente la raccolta delle urine

consumo_cibi_brace	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
tutte le settimane	2 (1,53%)	2 (1,74%)	4 (3,77%)	6 (4,84%)	14	12,0321	0,2115
da 1 a 3 volte al mese	21 (16,03%)	19 (16,52%)	15 (14,15%)	17 (13,71%)	72		
meno di una volta al mese	82 (62,6%)	78 (67,83%)	59 (55,66%)	84 (67,74%)	303		
mai	26 (19,85%)	16 (13,91%)	28 (26,42%)	17 (13,71%)	87		
Totale di colonna	131	115	106	124	476		
consumo_tonno_tranci	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	10 (7,63%)	12 (10,34%)	8 (7,34%)	10 (7,81%)	40	13,1415	0,0408
ultime 24h	1 (0,76%)	6 (5,17%)	1 (0,92%)	0 (0%)	8		
mai	120 (91,6%)	98 (84,48%)	100 (91,74%)	118 (92,19%)	436		
Totale di colonna	131	116	109	128	484		
consumo_tonno_scatola	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	38 (29,01%)	49 (42,24%)	43 (39,45%)	45 (35,43%)	175	8,2391	0,2211
ultime 24h	19 (14,5%)	10 (8,62%)	7 (6,42%)	13 (10,24%)	49		
mai	74 (56,49%)	57 (49,14%)	59 (54,13%)	69 (54,33%)	259		
Totale di colonna	131	116	109	127	483		
consumo_altro_pesce	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	44 (33,59%)	43 (36,75%)	37 (33,94%)	42 (32,81%)	166	1,1473	0,9794
ultime 24h	16 (12,21%)	15 (12,82%)	16 (14,68%)	15 (11,72%)	62		
mai	71 (54,2%)	59 (50,43%)	56 (51,38%)	71 (55,47%)	257		
Totale di colonna	131	117	109	128	485		
consumo_molluschi	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	25 (19,23%)	18 (15,38%)	9 (8,26%)	19 (14,96%)	71	8,4304	0,2082
ultime 24h	10 (7,69%)	6 (5,13%)	4 (3,67%)	8 (6,3%)	28		
mai	95 (73,08%)	93 (79,49%)	96 (88,07%)	100 (78,74%)	384		
Totale di colonna	130	117	109	127	483		
consumo_ostriche	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (0,78%)	1	2,7948	0,4244
mai	131 (100%)	117 (100%)	109 (100%)	127 (99,22%)	484		
Totale di colonna	131	117	109	128	485		

consumo_rene	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	1 (0,76%)	0 (0%)	1 (0,92%)	1 (0,78%)	3	3,6972	0,7176
ultime 24h	1 (0,76%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1		
mai	129 (98,47%)	117 (100%)	108 (99,08%)	127 (99,22%)	481		
Totale di colonna	131	117	109	128	485		

consumo_fegato	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	3 (2,29%)	3 (2,56%)	3 (2,75%)	3 (2,34%)	12	2,7705	0,837
ultime 24h	1 (0,76%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1		
mai	127 (96,95%)	114 (97,44%)	106 (97,25%)	125 (97,66%)	472		
Totale di colonna	131	117	109	128	485		

consumo_carne	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	50 (37,59%)	38 (32,48%)	36 (33,03%)	48 (37,5%)	172	5,6098	0,4683
ultime 24h	71 (53,38%)	72 (61,54%)	67 (61,47%)	76 (59,38%)	286		
mai	12 (9,02%)	7 (5,98%)	6 (5,5%)	4 (3,12%)	29		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

consumo_salumi	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	56 (42,42%)	51 (43,59%)	50 (45,87%)	61 (47,66%)	218	2,7927	0,8344
ultime 24h	52 (39,39%)	51 (43,59%)	40 (36,7%)	49 (38,28%)	192		
mai	24 (18,18%)	15 (12,82%)	19 (17,43%)	18 (14,06%)	76		
Totale di colonna	132	117	109	128	486		

carne_brace	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	5 (3,85%)	16 (13,68%)	9 (8,26%)	5 (3,94%)	35	13,0664	0,042
ultime 24h	3 (2,31%)	3 (2,56%)	3 (2,75%)	6 (4,72%)	15		
mai	122 (93,85%)	98 (83,76%)	97 (88,99%)	116 (91,34%)	433		
Totale di colonna	130	117	109	127	483		

cibi_brace	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	5 (3,85%)	5 (4,27%)	3 (2,75%)	3 (2,36%)	16	3,2168	0,7812
ultime 24h	1 (0,77%)	0 (0%)	2 (1,83%)	1 (0,79%)	4		
mai	124 (95,38%)	112 (95,73%)	104 (95,41%)	123 (96,85%)	463		
Totale di colonna	130	117	109	127	483		

cibi_fritti	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	51 (39,23%)	36 (31,03%)	39 (35,78%)	48 (37,5%)	174	4,2966	0,6366
ultime 24h	19 (14,62%)	25 (21,55%)	15 (13,76%)	19 (14,84%)	78		
mai	60 (46,15%)	55 (47,41%)	55 (50,46%)	61 (47,66%)	231		
Totale di colonna	130	116	109	128	483		

cibi_scatola	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	23 (17,69%)	22 (19,13%)	19 (17,43%)	10 (7,81%)	74	14,7186	0,0226
ultime 24h	6 (4,62%)	14 (12,17%)	5 (4,59%)	10 (7,81%)	35		
mai	101 (77,69%)	79 (68,7%)	85 (77,98%)	108 (84,38%)	373		
Totale di colonna	130	115	109	128	482		

vegetali	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	43 (32,33%)	34 (29,06%)	31 (28,44%)	40 (31,25%)	148	2,634	0,8532
ultime 24h	70 (52,63%)	65 (55,56%)	66 (60,55%)	67 (52,34%)	268		
mai	20 (15,04%)	18 (15,38%)	12 (11,01%)	21 (16,41%)	71		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

prezzemolo	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	30 (22,9%)	23 (19,83%)	34 (31,19%)	34 (26,77%)	121	4,798	0,57
ultime 24h	22 (16,79%)	18 (15,52%)	15 (13,76%)	17 (13,39%)	72		
mai	79 (60,31%)	75 (64,66%)	60 (55,05%)	76 (59,84%)	290		
Totale di colonna	131	116	109	127	483		

funghi	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	25 (18,94%)	34 (29,31%)	21 (19,27%)	23 (17,97%)	103	7,012	0,3197
ultime 24h	12 (9,09%)	9 (7,76%)	8 (7,34%)	8 (6,25%)	37		
mai	95 (71,97%)	73 (62,93%)	80 (73,39%)	97 (75,78%)	345		
Totale di colonna	132	116	109	128	485		

pizza	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	40 (30,3%)	32 (27,35%)	34 (31,19%)	42 (33,07%)	148	1,6002	0,9526
ultime 24h	14 (10,61%)	10 (8,55%)	9 (8,26%)	12 (9,45%)	45		
mai	78 (59,09%)	75 (64,1%)	66 (60,55%)	73 (57,48%)	292		
Totale di colonna	132	117	109	127	485		

riso_integrale	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	9 (6,87%)	9 (7,76%)	7 (6,48%)	7 (5,47%)	32	4,952	0,55
ultime 24h	7 (5,34%)	4 (3,45%)	4 (3,7%)	1 (0,78%)	16		
mai	115 (87,79%)	103 (88,79%)	97 (89,81%)	120 (93,75%)	435		
Totale di colonna	131	116	108	128	483		

legumi	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	47 (36,15%)	43 (36,75%)	48 (44,04%)	50 (39,06%)	188	7,8885	0,2464
ultime 24h	39 (30%)	32 (27,35%)	20 (18,35%)	24 (18,75%)	115		
mai	44 (33,85%)	42 (35,9%)	41 (37,61%)	54 (42,19%)	181		
Totale di colonna	130	117	109	128	484		

cibi_integrali	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	18 (13,64%)	17 (14,66%)	11 (10,19%)	15 (11,72%)	61	11,6296	0,0708
ultime 24h	45 (34,09%)	27 (23,28%)	24 (22,22%)	24 (18,75%)	120		
mai	69 (52,27%)	72 (62,07%)	73 (67,59%)	89 (69,53%)	303		
Totale di colonna	132	116	108	128	484		

formaggio	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	42 (31,58%)	36 (31,03%)	35 (32,11%)	43 (33,59%)	156	1,7332	0,9425
ultime 24h	81 (60,9%)	66 (56,9%)	63 (57,8%)	73 (57,03%)	283		
mai	10 (7,52%)	14 (12,07%)	11 (10,09%)	12 (9,38%)	47		
Totale di colonna	133	116	109	128	486		

frutta_secca	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	38 (28,79%)	27 (23,08%)	25 (23,15%)	33 (25,78%)	123	6,1146	0,4105
ultime 24h	36 (27,27%)	28 (23,93%)	20 (18,52%)	26 (20,31%)	110		
mai	58 (43,94%)	62 (52,99%)	63 (58,33%)	69 (53,91%)	252		
Totale di colonna	132	117	108	128	485		

selvaggina	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	5 (3,79%)	2 (1,72%)	3 (2,8%)	4 (3,12%)	14	3,2041	0,7828
ultime 24h	2 (1,52%)	2 (1,72%)	2 (1,87%)	0 (0%)	6		
mai	125 (94,7%)	112 (96,55%)	102 (95,33%)	124 (96,88%)	463		
Totale di colonna	132	116	107	128	483		

caffè	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	9 (6,77%)	17 (14,53%)	13 (11,93%)	11 (8,59%)	50	5,7808	0,4482
ultime 24h	110 (82,71%)	85 (72,65%)	82 (75,23%)	103 (80,47%)	380		
mai	14 (10,53%)	15 (12,82%)	14 (12,84%)	14 (10,94%)	57		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

the	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	23 (17,56%)	23 (20,18%)	22 (20,75%)	25 (19,53%)	93	12,9571	0,0437
ultime 24h	44 (33,59%)	39 (34,21%)	29 (27,36%)	22 (17,19%)	134		
mai	64 (48,85%)	52 (45,61%)	55 (51,89%)	81 (63,28%)	252		
Totale di colonna	131	114	106	128	479		

vino	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	29 (22,14%)	39 (33,91%)	22 (21,15%)	36 (28,35%)	126	10,364	0,1101
ultime 24h	42 (32,06%)	42 (36,52%)	35 (33,65%)	38 (29,92%)	157		
mai	60 (45,8%)	34 (29,57%)	47 (45,19%)	53 (41,73%)	194		
Totale di colonna	131	115	104	127	477		

acqua_filtro	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	3 (2,31%)	9 (8,04%)	1 (0,95%)	2 (1,56%)	15	12,0118	0,0617
ultime 24h	23 (17,69%)	18 (16,07%)	20 (19,05%)	25 (19,53%)	86		
mai	104 (80%)	85 (75,89%)	84 (80%)	101 (78,91%)	374		
Totale di colonna	130	112	105	128	475		

acqua_nofiltro	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	9 (6,87%)	11 (9,65%)	5 (4,81%)	9 (7,09%)	34	8,5495	0,2005
ultime 24h	31 (23,66%)	29 (25,44%)	15 (14,42%)	22 (17,32%)	97		
mai	91 (69,47%)	74 (64,91%)	84 (80,77%)	96 (75,59%)	345		
Totale di colonna	131	114	104	127	476		

latte	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
ultimi 7gg	14 (10,85%)	23 (20%)	11 (10,19%)	14 (11,02%)	62	10,707	0,0979
ultime 24h	59 (45,74%)	50 (43,48%)	43 (39,81%)	65 (51,18%)	217		
mai	56 (43,41%)	42 (36,52%)	54 (50%)	48 (37,8%)	200		
Totale di colonna	129	115	108	127	479		

Altre variabili

tempo in abitazione	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
<=12 ore	80 (60,61%)	48 (41,03%)	48 (43,64%)	60 (47,24%)	236	11,4825	0,0094
>12	52 (39,39%)	69 (58,97%)	62 (56,36%)	67 (52,76%)	250		
Totale di colonna	132	117	110	127	486		

exp_lav_met_IPA*	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	19 (14,29%)	14 (11,97%)	17 (15,45%)	14 (10,94%)	64	4,1613	0,6549
Altre	21 (15,79%)	17 (14,53%)	10 (9,09%)	21 (16,41%)	69		
No	93 (69,92%)	86 (73,5%)	83 (75,45%)	93 (72,66%)	355		
Totale di colonna	133	117	110	128	488		

* variabile riassuntiva di esposizione a metallie e IPA sul lavoro

utilizzo_camino_stufe	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
camino a legna	14 (10,53%)	4 (3,42%)	7 (6,42%)	10 (7,81%)	35	16,8614	0,0509
stufa a legna o carbone	11 (8,27%)	5 (4,27%)	4 (3,67%)	7 (5,47%)	27		
camino/stufa	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (2,34%)	3		
niente	108 (81,2%)	108 (92,31%)	98 (89,91%)	108 (84,38%)	422		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

fumo	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	35 (26,32%)	37 (31,62%)	28 (25,69%)	39 (30,47%)	139	1,5363	0,6739
No	98 (73,68%)	80 (68,38%)	81 (74,31%)	89 (69,53%)	348		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

fumatore	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
fumatore	37 (28,03%)	41 (35,04%)	32 (29,09%)	39 (30,71%)	149	9,7701	0,1347
ex fumatore	39 (29,55%)	23 (19,66%)	18 (16,36%)	35 (27,56%)	115		
non fumatore	56 (42,42%)	53 (45,3%)	60 (54,55%)	53 (41,73%)	222		
Totale di colonna	132	117	110	127	486		

fumo_passivo	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	28 (21,05%)	31 (26,5%)	24 (22,02%)	33 (25,78%)	116	1,4893	0,6847
No	105 (78,95%)	86 (73,5%)	85 (77,98%)	95 (74,22%)	371		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

endoprotesi_metallo	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	25 (19,08%)	20 (17,39%)	25 (22,94%)	30 (23,81%)	100	2,0406	0,564
No	106 (80,92%)	95 (82,61%)	84 (77,06%)	96 (76,19%)	381		
Totale di colonna	131	115	109	126	481		

farmaci	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	82 (61,65%)	70 (59,83%)	70 (64,22%)	86 (67,19%)	308	1,6326	0,652
No	51 (38,35%)	47 (40,17%)	39 (35,78%)	42 (32,81%)	179		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

FANS	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	33 (24,81%)	29 (24,79%)	22 (19,82%)	24 (18,75%)	108	2,2292	0,5262
No	100 (75,19%)	88 (75,21%)	89 (80,18%)	104 (81,25%)	381		
Totale di colonna	133	117	111	128	489		

anti-IPERTENSIVI	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	14 (10,53%)	15 (12,82%)	18 (16,22%)	27 (21,09%)	74	6,3275	0,0967
No	119 (89,47%)	102 (87,18%)	93 (83,78%)	101 (78,91%)	415		
Totale di colonna	133	117	111	128	489		

statine	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	8 (6,02%)	7 (5,98%)	10 (9,01%)	14 (10,94%)	39	3,0211	0,3884
No	125 (93,98%)	110 (94,02%)	101 (90,99%)	114 (89,06%)	450		
Totale di colonna	133	117	111	128	489		

integratori	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	28 (21,05%)	33 (28,21%)	23 (21,1%)	29 (22,66%)	113	2,2798	0,5164
No	105 (78,95%)	84 (71,79%)	86 (78,9%)	99 (77,34%)	374		
Totale di colonna	133	117	109	128	487		

otturazioni	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Totale_riga	Chi_Statistic	P_Value
Si	105 (79,55%)	87 (74,36%)	81 (75%)	97 (76,98%)	370	1,1315	0,7695
No	27 (20,45%)	30 (25,64%)	27 (25%)	29 (23,02%)	113		
Totale di colonna	132	117	108	126	483		