

Nrescida sun l covid-19 te Gherdëina - juni 2020

Plu che n chert dla jënt de Gherdëina à svilupà anticorps

Tl tëmp danter i 26 de mei y i 8 de juni iel pra na proa a campion dla populazion de Gherdëina⁽¹⁾ unì fat na nrescida multipla cunlieda ala emergënza sanitera, metuda adum da n ejam dl sanch, da n cuestioner statistich y da n test cun tampon al nes y ala grasala. L campion ie unì tëut dai registri anagrafics stlujan ora la cunvivënzes ajache chësc dat ie bele unì relevà: tla cësa de paussa y de cura iel unì testà 21 persones positives de chëles che 5 ie mortes.

Dal ejam dl sanch resulteiel che l 26,3% dla populazion prejentea anticorps per l covid-19. Alincontra, ne ie degun tampon resultà positif: la malatia semea perchël sfanteda o belau sfanteda sun l teritore de Gherdëina.

Tulan n cunscidrazion i valores de spezifizità y sensibilità⁽²⁾ dl test fat ie la prevalënza cureta de prejënza de anticorps dl 26,9%. Al 95% de cunfidënza ie l valor tla populazion danter l 25,0% y l 28,9%. Sce chisc valores vën repurtei a duta la populazion pudons stimé l numer dla persones che se à tacà y à superà la malatia de 2.900.

Tab. 1

Persones positives ala proa dl sanch per l relevamënt di anticorps al covid19 - Gherdëina - juni 2020

Valores perzentuei

	Stima puntuela	Stima de interval (Clopper-Pearson)	
		MIN	MAX
Prevalënza ala semea	26,3	24,4	28,2
Prevalënza cureta	26,9	25,0	28,9

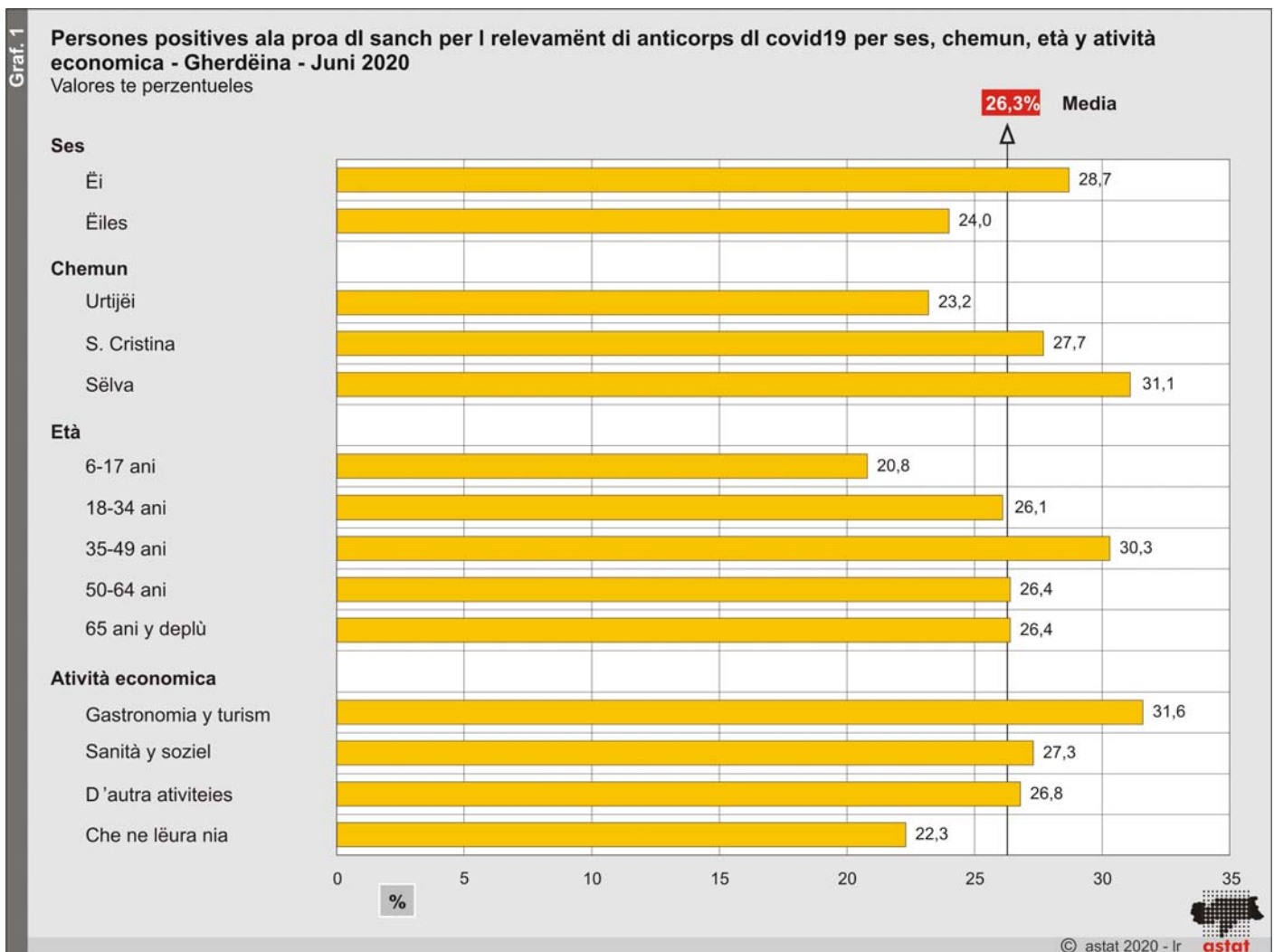
Cunscidran la 17 persones mortes pervia de chësta malatia ie la rata de letalità stimedada dl 0,7%. Ma l ie da tenì cont che la deferënziela di morc ti cunfronc dla mesaria di cin ani dant ie de 33 morc de merz y de 18 d'auril. I valores de letalità pudëssa perchël vester plu auc.

(1) La populazion de referimënt ie chëla di chemuns de Urtijëi, S. Cristina, Sëlva, y dla fraziions ladines dl chemun de Ciastel de Bula, Sureghes y Runcadic.

(2) La **sensibilità** de n test ie la capacità dl test de identifiché i sogec che prejentea la malatia; la **spezifizità** de n test ie la capacità dl test de identifiché i sogec che ne à nia la malatia.

De gran defrënziës tla sieroprevalënza ie unides cunstateses aldò dl ses (ëiles 24,0%⁽³⁾, èi 28,7%), per chemun (Urtijëi 23,2%, S. Cristina 27,7%, Sëlva 31,1%), aldò d'atività economica (sanità y soziel 27,3%, turism 31,6%, d'otra ativeies 26,8%, persones che ne lëura nia 22,3%). L ne ie nia uni registrà defrënziës statisticamënter senificatives n cont d'età, scebën che persones de età mesana ova valores plu auc che chèles de mëndra età. Deguna nfluenza ne semea avèi l level de istruzion scolastica, la zitadinanza (taliana o da oradecà) y la grandëza dla families.

Cun tecniches de analisa statistica possen usservé che l ses ne à deguna nfluenza direta sun la probabilità de nfezion ntan che l fat de jì a lauré resta l fator plu mpurtant per se taché la malatia. Modiei auternatifs ie unic purvei ora tulan ite la variabla età te formes defrëntes, ma zënza che chèsta sibe tumeda ora senificativa. L resta la nfluenza dla variabla teritoriela (tlo scemplificheda tres la dicotomica "residënza te Sëlva SCI/NO"), ma chèl che n possa usservé ie dantaldut l level scialdi bas de varianza detlareda (ntëur l 1%). Chësc fajëssa pensé a na defujion sun duta la spersa dl fenomen che ne ie nia defrenzieda aldò dla grupes dla popolazion⁽⁴⁾.



(3) Da tlo inant ie duc i valores n referimënt ala prevalënza ala semea

(4) Tab. 2

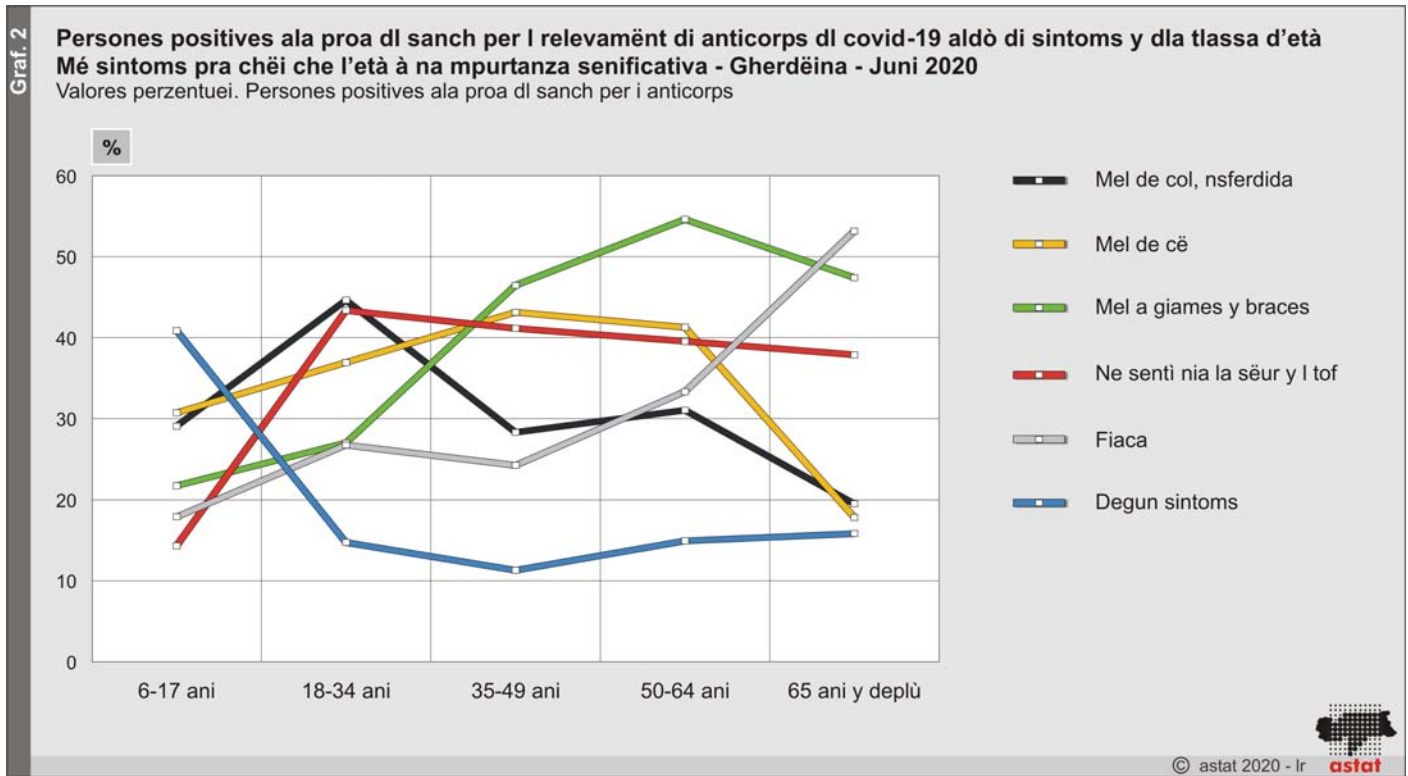
Determinantes dla probabilità de avèi n resultat positif pra la proa dl sanch, model logit

VARIABLES	Odds Ratio	Pr> ChiSq
Ses (vester èl)	1,175	0,142
Sté te Sëlva	1,337	0,013
Ti jì do a n lëur	1,372	0,005
Zitadinanza (taliana)	1,096	0,704
Grandëza dla familia (cumponënc)	1,008	0,851

Pseudo R-Square 0,0098
Max-rescaled R-Square 0,0146

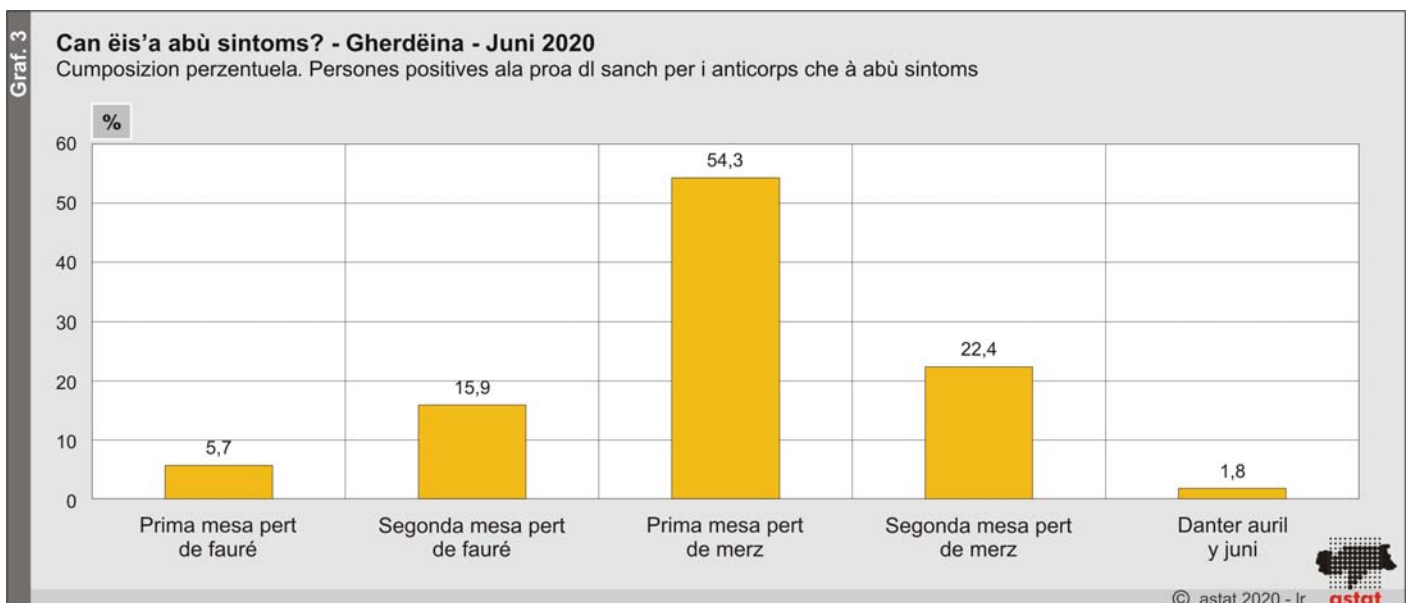
La persones cun n test sierologich positiv à detlarà de avèi abù chisc sintoms ti ultimi mëns: mel a giames y braces (41,4%), ne senti nia la sëur y l tof (37,2%), mel de cè (34,5%), tos (33,3%), fiaca (32,1%), mel de col (30,8%), fiëura sëura i 37,5°C per almanco trèi dis ndolauter (29,1%), desturbs gastrontestinei (21,1%), mel dansù (11,3%), deficultà a tré l fla (11,3%), nfezion dla conjuntiva dl uedl (7,9%) y puls aut (3,7%). Duc chisc sintoms ie unic dant scialdi plu suvènz che pra i sogec cun proes dl sanch negatives.

Tla mesaria à chisc sintoms durà 7 dis, ma te un n cajo sun cater ài durà doi enes o mo plu giut.



L 17,3% di positifs ie stat asintomatich defin; danter la persones de mëndra età ie l 40,9% di caji stat asintomatich.

L mel de col se à prejentà plu suvènz pra i plu jëuni. Mel a giames y braces y dantaldut la fiaca (deblëza) se à purtà pro plu suvènz pra la persones plu inant ti ani.



La majera pert dla persones à detlarà de avèi abù sintoms tla prima mesa pert de merz (54,3%). Danter i sogec sintomatics cun sierologia positiva ne à l 62,1% nianca cuntatà l servisc saniter, nce sce l ie unì metù a despusizion opzions defrèntes (dutor de familia, zënter d'emergènza naziunel, numer vèrt y prim aiut ti spediei. Belau duta la persones che à cuntatà l servisc saniter à cherdà su o ie jites dal dutor de familia.

20 iedesc plu nfetei de chèl che fova unì relevà dant

Tab. 3

Ais'a bele fat n iede l tampon? Gherdëina - juni 2020

Valores perzentuei, persones positives ala proa dl sanch

	%
Sci, cun resultat positif pra l prim tampon	4,0
Sci, cun resultat negativ pra l prim tampon	7,0
Sci, ma ne sé nia l resultat	***
No	88,3
De ndut	100,0

*** L nivel de prezijion dla stima ne ie nia aut assé (l dat possa unì publicà sce l fal standard relativ ie plu bas dl 25%).

Dla persones che à svilupa anticorps ova ntëur l 5 % bele fat l tampon cun resultat positif o cun resultat mo nia cunesciù. A chësta maniera fova una persona sun 20 bele registreda ntan la malatia.

Tab. 4

Cun ce persones ais'a cuntat, ora che cun chèles dla familia plu strënta, danter i 9 de merz y i 3 de mei 2020? - Gherdëina - juni 2020

Valores perzentuei

	Persones cun resultat positif dla proa dl sanch	Populazion de ndut
D'autri parënc	3,9	3,5
Colegs	11,6	12,1
Persones sun chèles che cële	***	***
Cumpanies	9,4	9,3

*** L nivel de prezijion dla stima ne ie nia aut assé (l dat possa unì publicà sce l fal standard relativ ie plu bas dl 25%).

Persones che se à amalà y che ne ie nia unides registredes possa vester n pericol putenziel sce les à cër cumpurta-mënc soziei.

Ntan l lockdown ova la persones cun na proa dl sanch positiva la medema cuantità y sort de cuntac interspersonei sciche la populazion n general: danter l trëi y l cater per cënt ie jites a crì parënc nia strënc, ntëur l 12% à abù cuntac cun colegs, plu o manco un sun 100 à secudià persones cun bujën de cura y puech plu che l 9% à nce ancuntà cumpanies.

Notes sun la metoda

La direzion de la stude de medejina unì fat da prof. Michael Mian y l test da personal de la Azienda Sanitera de Sudtiroi. L cuestioner statistic ti ie unì prejentà al ASTAT dal Istitut de Medejina Generela dla Claudiana, dott.ssa Angelika Mahlknecht y dott. Adolf Engl.

PROA A CAMPION Y CALIBRAZION

La proa a campion ie na proa probabilistica ajache la estrazion ie unida fata cun na probabilità cunesciuda tëuta dala listes anagrafiches. L plan de campiumënt ie a n scialier sël (cialé la precisazion dessot) cun stratificazion dla persones aldò de chemun, ses y tlassa d'età. L ne ie nia unì stabili dantaprima raions de stude. La persones ie unides trates ora dala listes anagrafiches di trèi chemuns de Urtijèi, S. Cristina y Sëlva. L univers de referimënt ie a uni moda la popolazion residènta ntiera, nce fulestiera, ti trèi chemuns ampliada cun n fator de espansion per tenì cont dla fraziions ladines dl chemun de Ciastel (Runcadic, Sureghes y Bula) donca de ndut ntèur n 10.700 abitanc. Stlutes ora ie la cunvivènzes residenzieles (cèses de pausa) bele relevedes a na maniera generela. Pervia che l ne ie deguna nformaziions da pudèi se lascé lessù sun la varianzes defrèntes ie la spartizion tla vètes defrèntes unida fata proporziunalment. Ala stimes che vèn ora dal relevamënt ruven tres n stimadèur de ponderazion lieda y les ie essenzialment stimes de frecuènzes, absolutes y relatives. Per chësc fin ie la post-stratificazion unida fata cun la zifres cunesciudes dla variables tlassa d'età, ses, chemun y zitadinanza (dicotomica).

L CUESTIONER

L cuestioner ti ie unì prejentà al ASTAT dal Istitut de Medejina Generela dla Claudiana y l ie unì sometù a n pre-test asvelt per nen valuté i aspec de azetabilità soziela y cumprensibilità. La dumandes se cunzentrea, dlongia che sun i aspec sozio-demografics, sun l'analisa di sintoms, sun la comorbilità y sun l cumpurtamënt dla persones do na sintomatologia eventuela.

ANDAMËNT DL RELEVAMËNT Y PREZIJION DLA STIMES

Ti ultimi ani se à l ASTAT mpenià tl ciamp dl svilup dla cultura statistica per ti fé capi ala popolazion che na proa a campion baseda sun la scumenciadiva spontana di respundènc ne possa mei reprejenté dut l univers ("Cualità dla nformazion statistica, ASTAT (2019) - Comunicat stampa 04/2019). Te chësta ucajian giapa chësta determinazion mo na majera relevanza pervia che l ie de mpurtanza che la selezion y la ulentà de partezipazion dla persones ne sibe nia lieda a si cundizion de sanità (sintomatologia) y a chëla de si cuntac. L ie tumà ora che n gran elemënt de disturb ie stat la tëma da pert dla persones cherededes al test de messei ji te carantena tl cajo de n resultat positif (tëma mo majera pervia che la sajón dla vacanzes da d'instà fova daujin). L tas de risposta fova (cunscidrà che nia duta la persones trates ora per la partezipazion al test ova la rejon de tò pert al test⁽⁵⁾) plu che l 75% sun la proa dl sanch y dl 67% pra la cumpilazion dl cuestioner. L relevamënt di dac ie n gran pert unì fat tres auto-cumpilazion online y n pert tres ntervista al telefonn.

N lecorda che n tas de risposta dl 70% ie chël che vèn n general recumandà per avèi na cualità auta tl relevamënt.

Tres n tas de campiumënt tan aut (plu che na persona sun cinch de Gherdëina) iel puscibl, de gra ala nsci tlameda "corezion per popolaziions finedes", n miuramënt dla prezijion dla stimes y cunde chël n strenjamënt di intervai de cunfidènza. Chësc miuramënt resta a uni moda ntèur i 0,2 ponc perzentuei y l ne ie donca nia unì cunscidrà te chësta prejentazion.

Indicazioni per la redazion:

per de plu nformaziions prions bel de cuntaté Stefano Lombardo (tel. 0471 41 84 46), e-mail: stefano.lombardo@provincia.bz.it

La reproduzion de na pert o de dut l contenuit, la defujion y l'adurvanza di dac, dla nformaziions, dla tabelas y dla grafiches ie mé autoriseda cun la zitazion dla funtana (titul y edizion).

(5) N ne à nia pudù fé na cuantificazion prezisa di resultat, ma segur ie i trueps caji tumei ora unic gaujei dal fat che truepa persones ne à nia pudù tò pert al relevamënt (persones nia prejëntes tla valeda).