

LA VUS DE L'INSÜBRIA

funda in del 2004



Seves e ul busch de la memoria



Intervista per ul noster giurnal al Max Fratter de Le-gambient de Séves sò la "questiun diusina".

Ul sciur Fratter l'ha faa tanci stüdi e aprufundiment a prposit de quel disaster chì e, a squas 30 agn, de distanza proum a vidè se la situaziun l'è suta cuntral e 'se pö sücet amò.

1) *Sciur Fratter, la prima roba: se l'è sucedüü verament quel brüt dì li?*

R: Ul 10 de lüj del 1976 de l'Icmesa de Meda, un stabi-liment chimich de pruprietà de la mültinaziunala svise-ra Givaudan, del grüp de la Hoffman La Roche, ul s'ce-pass de la valvula de sicurezza duvüü al cress sensa cuntral de la temperadüra denter in del reatür del re-part B, l'ha cumpurtaa un föraüscida de una nigula che la gh'era denter, tra i olter cumpunent, una percentüal de diusina sustanza ciamada anca TCDD.

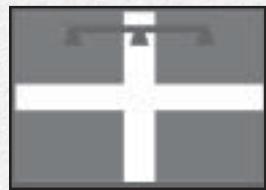
La prema reaziun de part de la gent l'è stada quela de cercà da capi la serietà de l'incident perchè, giamò di prem dì, i diretur del stabiliment de Meda han cercaa de dagh minga trop valur a quel che l'era sücess. I sindich di do paes püssee interessaa, Francesch Rocca de Seves e Fabrizi Malgrati de Meda, han emetüü i prem urdinanz per difend la salüt despö cinq dì de l'in-cident, inveci la Givaudan la ametüü ufficialment che gh'era diussina in de la nigula dumà ul 19 de lüj del 1976, anca se le saveva che de segür, de l'11 de lüj che gh'era diussina in mezz ai olter sustanz inquinant.

Se ghe tacum la che la prema eva-cuaziun l'è stada ul 26 de lüj del 1976 (sedes dì despö de l'incident!), l'è ciar che olter che a vurè savè la verità gh'è stada la rabbia e ul smariment per i respost mia sincer e per la poca ciarezza di uturità talian spe-cialment de la Re-giun Lombardia che la gestii de sübet la

süta a pag.3



Popui del mund



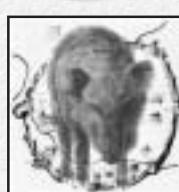
- I tanci lengui del Piemunt
- Sota el ciel de l'Irlanda
- La Landsgemeinde

Terza



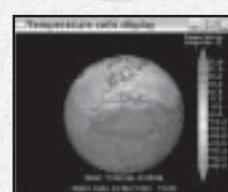
- Filosufia: la recerca del Socrat
- Diussina: 29 agn fa el disaster de Seves

Insùbria



- I urigin celtegh de Milan
- Paroi insùbrich
- Furnal insùbrich

Scienza e tenulugia



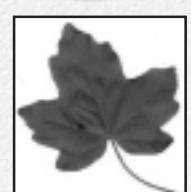
- I cambiamenti climatici de la tera.
- La fantascienza del Poul Anderson - 2º part

Temp liber



- Bressa, zità de storia e de art.
- Phisching: i gabul del cumercc lettronigh.

Ambient



- I plant a la radis
- La sequoia del Washington
- Dossier: el Radon



MELESPINTE

De la bassa, i gran stori de un mund penin

De quand che "La Vus" la végn föra gh'hem semper avüü el piassè de fà la recensiun de 'n laurà nöf de 'n quai artista insùbrich. Hem parlaa del Magni, di F.b.a., del De Sfros e, i ültem rivaa in la fameia, hin i "Melespinte". El nom l'è particular, e dedree gh'è 'na storia lüngä de cünta sü. El nöf CD "Grandi storie di un piccolo mondo" el merita de segür l'atten-zion di passiunaa. Tra sunurità che i van del folk al reagge senza desmentegà el rock, Benetti e soci parlén del mund induè ch'hin vegnüü grand, un mund pien de persunagg baloss e balengh ma in fund mai catif. Un mund ch'el cambia ma ch'hel perd mia la süa identità anca quand, al ristorant, te tuca duperà i bachel al post di furcelin (it.: forchette). La band l'è de prema scerna e i testi hin squas tücc in insùbrich. Un laurà fess interesant e 'na furmaziun che la pudarà fa di bei rob in di dì a vegn. Innanz iscee!

www.melespinte.it



El Tsunami. Tücc adess sann se'l vör dì despö de quel che l'è sucedüü in del Süd Est Asiatic. Pude-vum prevedel? Fursi, ma l'è mancada la vuluntà pu-litega. In del 1960 un tsunami l'ha culpii el Cile, el Giapun, i Hawaii e i Filipin e l'ha faa migliai de mort. Quel tsu-

nami lì l'è staa caüsaa de un terremot de magnitud 9,5, el püssee gross mai registraa di scienziaa. Despö che l'è sucedüü, tücc i paes de l'Ucean Pacifico s'hin dutaa de strüment per misüra i terremot in fund al mar. Ma cume mai el süced un tsunami? Tücc el mund l'è spartii in zol tetonich che se bogien e se sfreghen l'un cuntra l'oltra. I sit induè che i zol se scuntern hin i "fagli te-tonich". In de l'Ucean At-

lantic gh'hem una faglia che la se slarga de ann in ann e, dai e dai, la cascia luntan l'Amerega de l'Africa. In del Pacifico, inveci, ghe n'hem un'oltra che la se scuria. L'è una faglia fess lüngä che la va de l'Alaska a la California al Cile e che se bogia cuntra a la zola pacifega. I dü zol se scuntern: vüna la va de süra e l'oltra la va de suta al fun-dal marin fin denter in de la tera per almanch 700 Km de prufundità.

I fagli tetonich hin cumpagn de dü paret de rocia che sfreghen lün cuntra l'oltra, se rüzen (it: si spingono) per diversi ann, fintanta che la rocia la se s'cepa, e gh'è un terremot. I rocc fan cumpagn de quand che vörum s'cepa un bastun de legn: gh'hem de sfurzas perchè el se s'cepa minga sübit dumà a piegal, ma gh'hem de sütä fin a quand ch'el se riva al pünt de s'cepadüra. Quand ch'el bastun el se

süta a pag.3

Svizzera - La Landsgemeinde: storia de 'na demucrazia diretta



La Landsgemeinde l'è vüna di prim fum de demucrazia diretta. Una völta l'ann, in primavera i citadit del cantun se reunissen tücc in sü la piazza pubblica per votà sü i rob che hin de fà in de l'ann che vegn. L'assemblea l'è ciamada "Landsgemeinde" e l'è la massima au-turità legislativa e puletega in del Cantun: la pö decid in sü tüt, anca e suratüt sura i legg. Gh'è minga tanta bürocracia, perchè el popul chì insci el tegn fort in di man i redin del puter e el se fa minga sburlegià de una quai fürberia puletega. El popul, defat, el vuta per alzada de la man de drta pubblicament e ugnidün el pö di la propria upiniun del palcu. El vutu l'è minga segret, perchè ugnidün el gh'ha de vess responsabil di sò scelt e el gh'ha de difendi in facia a olter. Gh'è la responsa-

bilità di propri scelt, chì gh'ha no di personn che gh'han pagüra de difend i propri idei e la propria libe-rtà, minga cume da nüm induè che la gent decid a segunda de quel che ghe dis la televisiun. La libe-rtà l'è minga dumà un dirit, ma l'è un duver de cunquistà, perchè l'è minga facil vess omen liber, quand se comprend no de vess s'ciav de la televisiun, del folbal, de la glu-

balizzaziun, de 'na società senza valur che sentum pü nosta e de 'na scöla che la insegnà dumà a vess bravi bürocrat.

Incö la Landsgemeinde la se reuniss dumà in dü Can-tun de la Cunfederaziun Elvetega: l'Apenzel Intern e Glaruna.

süta a pag.2



DOSSIER: I TANCI LENGUI DEL PIEMUNT



Una part impuranta de la regio insübrica la se truva in la Regiun administrativa del Piemunt: sentèm l'upiniun del Sergi Garüss, giuin autonumista e culaburadur de la rivista in lengua piemuntesa "è".

Quand la nass l'idea de Piemunt?

In la prima metà del secul tredicesim l'è vegnuda a voltra la denuminaziun Piemunt, in quel periud buna per el teritori cumprès a stem (*it.: circa*) intra el fiùm Po, el fiùm Sangun e i Alp. Man a man che la cunquista di Savoia la nava innanz, el nom el s'è estendüü a tüta la regiun d'incö. L'è suratütt a partì de la metà del secul sedicesim, quand l'Emanuel Filibert l'ha purtaa la capital de Chambery a Turin, che la parol Piemunt scumencia a vess sinonim de entità geopolitica olter che de teritori geografich. La cussienza de apartenenza nazionala piemuntesa la cress intratanta che la süta l'unificazion teritoriala purtada innanz di Savoia che l'è completa in del '700, el secul d'or de la leteradüra in lengua piemuntesa. Propri la lengua piemuntesa l'era uramai marüda per rivà a quella part d'uficialità che ghe tuca quand l'è rivaa el Napuleun e de quel moment la storia l'ha ciapaa tüta 'n'altra piega.

Quai hin i variant linguistich de la regiun piemuntesa del di d'incoeu e quai hin i caratteristich de l'area a est de la Sesia?

El dumini linguistich piemuntes el se spartiss in dü macro-arei idiomatisch: quella occidentala, a stem (*it.: circa*) de Chivass a Cüni, caraterizada de 'na grand omogeneità. L'è per quest, senza desmentegà l'influenta de la capital Türin, che la lengua piemuntesa occidentala l'è la bas per la furmasiun de la koinè e quella oriental l'è inveci de 'na fragmentaziun dialetala che, in töt i maner, la met minga in discussiun la proufunda unitarietà murfologica e sintatica de tüt i dialet de la lengua piemontesa. I ter a est de la Sesia (Nuvarès e VCO), cunt el turtunès, hin acquisiziun teritorial de la metà del XVII secul. Tradizionalment hin staa batezaa "Lumbardia sarda".

El mutiv l'è storich, perchè i even tüt i teritori purtaa via al Dücaa de Milan, ma anca linguistich. Nel turtunès, de surapü, gh'è anca un'influenta emiliana. L'è anca ciar che gh'è una fasa de cunfin induè che i parlaa



piemuntes se funden cun quei lumbard e s'influenzen intra de lur; anca se, a vardà ben, el cunfin linguistich l'è circa quel pulitich prima del 1748, cume mi hoo dimustraa in d'una ricerca fada relativament a la pruvinzia de Lisandria.

Se ciclara tant d'Europa: quai hin i pruspettiv per i patri penin?

I patri penin han semper aspiraa a l'Europa, perchè ghe veden la liberaziun dal pes di stati naziunal(ista), fiö de la rivuluziun francesa. La magagna l'è che l'Europa la rapresenta no, al di d'incö 'na liberaziun, ma l'è, al massim, un'estensiun al livel suvranaziunal de l'embriun totalitari creaa del giacobinism. L'è per quest che i muvimenti pulitich che realment hin espressiun di patri penin, al di d'incö pöden dumà inscrivess tü - ahimè - al partii di quei ch'hin numinaa "euroscetich", perchè, roba de minga cred, gh'è pussee libertà in di stat naziunal(ista) che in l'Uniun europea.

L'è pussibil fà de la lengua lucala un instrument de madera cumunicaziun?

Per mezz di lengui minoritarie se pö cumünica insci effaciement (se minga adritüra mei, in d'un quai cas) che per mezz di lengui ufficii de stat. L'imagin pasatista o l'acusa de xenofobia e d'esclusiun del furest che pesaven sura i dialet hin di bestruzzat (*it.: fandonie*) stuüpid e canaa (*it.: sbagliate*), ma anca dür de sfatà. I unich a pudegh riess in propri quei medem che parlen la lengua: in Catalunia e in Gales presemp, gh'hin riussii, in Piemunt gh'hoi mè seri dübi.

Cume la nass l'esperienza de la rivista "è"?

De la scender de Assiun piemunteisa, rivista fundada e direta per tanci agn de vün di espunent storich del piemuntesism, el Bebbe Burzio, un rosc de person che vegneven dumà in part da quella esperienza e cun di esperienz anca fess different, s'hin giuntaa insema dumà cunt un ubietif: cuntü sü el mund del punt de vista del Piemunt e di piemuntes che l'è minga istess de l'Italia e di taliàn.

Cume l'è logich, el strument natural l'è la maderlengua di piemuntes. L'è vegnütü föra un periodic nöf rispet al panorama editorial del di d'incö in lengua piemuntesa caraterizzaa in gener de rivist d'associaziun cultürai ch'hin per sò natüra de lur seturiai. L'è questa 'na testimonianza penina de come anca i piemuntes g'hau dirit de stà al mund e de di la sua. El titul "è, Affermativ, piemuntèis" (*it.: si, affermativo piemontese*) el ciariss ala perfeziun,

Irlanda, tücc i culur del verd sota un ciel de piumb



De la bataia del Boyne in del 1690 al Michael Collins, de la növa IRA di agn sessanta ai tentatifs de pacificaziun. El Gianni Sartori, despö de "Euskadi, India ni d'Europa", süta a cuntü sü la storia di Popui che scumbaten per la libertà cun nöf sumeianz, ducument e intervist ai protagonista di rebelot in Irlanda del Nord.

El muvimento de liberaziun naziunala irlandesa, ch'el gh'ha 'na storia de centenara de agn, in tra succès e remenaa (*it.: sconfitte*), de viulenza e de speranza, l'è la dimustraziun de quant l'è mai impestada la via per la libertà de 'n Popul.

El cas irlandes l'è un esempi ciar per tücc quei che, al di d'incö, scumbaten per la propria autodeterminaziun.

"IRLANDA - Tutti i colori del Verde sotto un cielo di piombo"
del Gianni Sartori - Püblica de Raixe Venete
Editrice Scantabauchi - pagine 344

Per info

www.raixevenete.net

mi pensi, el nost spirit de nün.

E'l pò fà per nün un excursus sura la storia de l'autununism piemuntes?

El pö vëss roba de minga cred che propri ne la regiun che l'ha "faa l'Italia" ghe sies 'na lunga tradiziun d'autununism ch'el gh'ha i sò radis in la sua storia seculara de stat indipendent e culturalment furest a la peninsula italica, ma l'è propri insci. Ghe n'è 'na prova in la Carta de Chivass del 1943 e despö, in di agn '50 e '60, cun l'esperienza del MARP; l'è de chi che la Lega Nord, trent'aGn dopo, l'ha tiraa föra la sua ispiraziun. Anca se l'autonomism piemuntes el pö vantà questa primogenitura, l'ha abdicataa in favur de la Lombardia e de la Lega del Bossi.



Lurenz Bus

www.e-opinion.info

LANDSGEMEINDE: STORIA DE UNA DEMOCRAZIA DIRETA



süta de pag. 1

In Apenzel la libertà l'è una pianta cunt i radis fund: la Landsgemeinde prubabilment la s'è tirada insema la prima volta in del luntan 1378. In del 1597 l'Apenzel el s'è spartii tra Apenzel de denter (*it.: interno*) e de föra (*it.: esterno*) e in di chi mument la gh'eren dü Landsgemeinde. In del dessetesim e in del desvotestim secul i dirit democra-tech hin staa strengü fina

al 1828, quand anca i prevert de la gesa hin staa autorizaa a partecipà a la vutaziun. In del nuember del 1872 l'è staa scrivüda la custituziun cantunala valida amo incö. Quand che 'na roba l'è fada ben gh'è minga besogn de cambia-la de spess!

Incö la Landsgemeinde de l'Apenzel de denter el taca (*it.: comincia*) a la matina dell'ultimo dumenega de Avril de la Gesa de San

Maürizi in Apenzel cun una prucessiun sulen fin al pasquee (*it.: piazza*) de la Landsgemeinde indue ghe sarà l'Assemblea. Incö a la prucessiun gh'hin i set omen del Cuncili Cantunal, el Canceler Cantunal cun el Vice, la Curt de Giüstizia Cantunala e el Cap di Giüdes, insema a tücc i bander di vari paes del Cantun purtaa innanz di suldaa, e dedree el corp musical cantunal. La prucessiun la riva in sü'l pasquee principal de frunt al Cumün e tücc i citadit ciapen post per i vutaziun.

A mezzdi el Canceler met al current tüta l'Assemblea di rob ch'hin de vutà e di olter rob ch'hin sücedü in del Cantun. El ciapa in di man la cadrega cantunala (una cadrega originala del 1500, simbul

del sò puter) e el giüra de vela duperada cun giüdzi, al massim de quel che pudeva e de vegh rispettaa i legg. Ugnidün del popul del Cantun el pö nà sura al palch e dì la propria idea denanz a i olter: critegà, trà in pé dibatit e vutaziun in süi argument pussee vari. Chi presenta vutaziun el gh'ha de presentà el test de la legg cun la spiegaziun prima del



prim de utuber de l'ann precedent a la Landsgemeinde. Quand che tücc han finii de parlà, alura se

vuta per vulzada de la man de drita. Fina al 1991 l'ünega manera per partcipà a i vutaziun l'era che el cap de cà vulzass el propi spadit: un uget antigh che ogni fameia la gh'ha de generaziun. L'era impossibil che un quai vün el poudess desmentegasse a cà. Incö l'è assee la carta eleturala per vutà.

La Landsgemeinde de l'Apenzel de denter el gh'ha de vutà i legg, i magistras del Tribünnal Cantunal e i rappresentant pulitegh: el Canceler Cantunal, el Vice e i set omen del Cuncili Cantunal. Una volta finii i vutaziun el nöf Canceler insema a tücc i olter rappresentant puletegh e i magistras giüren in frunt a la Landsgemeinde. I parol del giürament hin quei del 1409, e hin staa

dumà adataa al parlaa mudern.

A Glarus in del Cantun Glaruna, inveci, l'Assemblea la se reüniss ai 9:30 de la matina e l'ünega manera per vutà l'è anmò vess proprietari de'n spadit de familia. El Cantun el gh'ha circa 25 mila citadit, ma in de la piazza van dumà 6000 personn. La Landsgemeinde de Glarüs el vuta dumà i propri legg cantunai e i magistras del Tribünnal Cantunal. I eleziun del Guerna Cantunal e del Parlament Cantunal hin faa a scrutini segret cumpagn che de nüm.

Ogni cantun in Svizzera el gh'ha i sò legg e i sò magistras e l'è giüst ch'el sia insci, in manera che tücc a cà propria pöden vess libere de fà quel che vören.

Angiul Verunes

El Tsunami vest di scienziaa

süta de pag. 1

s'cepa, el deslibera energia. L'energia desliberada la va a finì in di tap (*it.: scheggie*) de legn che salten de tücc i part, e despö i dü toch del bastun s'cepaan turnen anmo drizz.

Per i fagli tetonich succed istess. Süten a rüzzass l'una cuntra l'oltra per tanci agn fin a quand che

l'energia l'è assee per spustà i dü paret e s'cepà i rocc. L'energia muntunada (*it.: accumulata*) per diversi agn se deslibera in poch segrund e insci vengen i disaster. L'energia del s'ceppament di rocc la se prupaga in und

de materia e, in del mar, travers und de acqua. L'altezza de l'onda (del fundal uecanich a la superfis del mar) l'è 'na buna misüra de l'ampiezza de l'energia desliberada del teremot. Quand che l'onda l'è in mezz al mar, el fundal l'è fund, e alura se ved minga un'onda granda. Una volta che la s'è inviada, l'onda la gh'ha semper la medema energia e l'altezza de l'onda l'è semper quela. Quand che el fundal l'è bass, e l'onda la vé arent a la costa, se ved un'onda volta anca una quai desina de meter. Quand che un'onda insci la riva in sü la costa, la fà el disaster ch'emm vist a dicember.

✓ *S'hem de fà per preveni?*

Gh'hem de met di strumenti de misüraziun di teremot sura i fagli in fund al mar, cumpagn de quel ch'han giamò faa i popui che viven denanz al Pacifico in di agn '60 del secul passaa. La tenulugia l'è vegia, e la custa minga tant e se capiss no perchè nissün l'ha pensaa de fà vergot.

✓ *Perchè met sistema de misüraziun di teremot?*

Dumà cun una registratori custanta per tantu temp puderissum capì quant ch'el manca prima che la faglia la se möva de bot. Sedenò puderissum minga savè quanta energia l'è adree a muntunass in di fagli, e sem minga bun de di quand che succederà el disaster. Chi gh'è minga de dumandass SE el po vess ch'el succederà, ma QUAND che el succederà.

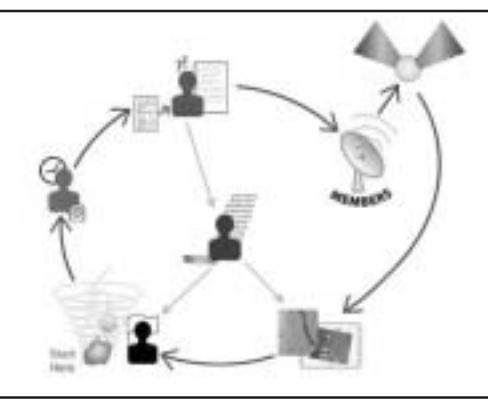
✓ *Se pô minga muniturà i muvimenti di fagli del spazzi?*

Pürtrop no. Incö gh'hem minga di sund spaziai insci precis de misürà di spustament de'n quai centimeter o de milimeter: el Sistema de Pusiziunament Global (GPS) gh'ha dumà una precisiun de un quai meter al massim. De surapiö (*it.: inoltre*) i sund spaziai pöden minga muniturà tücc el di l'istess pünt de la Tera, e men amò se'l punt l'è suta al mar. Per tegni suta control un teremot gh'hem de vegh sia di misüraziun precis (almanch un quai centimeter) sia di temp slüngaa de misüraziun (almanch un quai agn). La suluziun l'è

dumà quela de met di sund robotegħi in fund al mar arent (*it.: vicino*) ai fagli tetonich, in manera de visà la populaziun se succed un quai tsunami. Anca insci el sariss minga pussibil salvà tücc, ma l'è dumà un sistema de alarm per scapà in temp. I und marin del tsunami se prupagħen anca a 1000 chilometer a l'ura. El sistema d'alarm el pò vess bun dumà per chi che vif luntan del center de l'event sismich. Presempu se vegn un teremot fess gross in Grecia in de l'Adriatich, Brindes l'è spaciada, Venexia inveci, che l'è almanch a 1000 chilometer de distanza, gh'ha almanch un'ura per sgħumbrà la zità.

Incö i sistema satelitar servissen dumà per el muniturag di disaster giamò succedüe per organizzà i cursurs. L'Agenzia Spaziala Eurupea (ESA) l'ha gh'haa giamò de un quai agn un sistema de sund spaziai per vüta i surcuridur. Ch'el sistema ch' l'è giamò staa duperaa cun success per l'eruziun de l'Etna per vegħ una cartena precisa de induè che la lava la vegneva gio; per l'incendi in Pruvenza in del 2003 per smurzà i fögh e per salvà i gent intrapulaa dent in del busch; per el teremot de Bam in Iran in del 2004; per vidè induè che eren i profughi del Darfur; e anca per el disaster del Süd Est Asiatico. Insci, el dì despö del disaster, la pruteziun civil la saveva giamò l'entità de quel che l'era succedüe e la gh'aveva giamò in di man i cartin di sit culpji püsse dūrament.

Angiul Verunes



ziun la vüta a pürificass. Na vé föra l'*apuria* o sitüaziun senza scamp. Iscee però l'è pussibil metess 'dee a cercà di olter strad per rüa a la verità. E chesta ché l'è l'art de la maieutica, che l'è cumpagn del mestee di cumaair e la fa nas el savè che gh'hem denter de nüm. Sichè, per fà el bé, l'è necessari savè cumè fal: de conseguenza *la virtù* l'è scienza. Ce che sa cusa l'è el bé, el pò piö refidass de fal, e chesta ché l'è 'na furma de eudemonismo che la gh'ha de mira la cuntentezza, perché la cunsent de fà sō el cünt di dagn e di piasè de ogni aziun. Socrat el dis de minga vegħ 'stu savè (perciò el ghe cor adree) e che la virtù l'è vüna sula: catà fö bé e mà. Ma se l' è iscee gh'è 'n oltra conseguenza: *nissün el fa voluntariament el mà*. Se l' fa l' è perché la scufund cunct el ben, e alura, l' è propri necessari liberas de l'erur. 'Ndagh adree al ben l' è ciapas cūra de l' anima per tüta la vida; iscee el filosof el gh' ha mia pagūra gnà de la mort.

Bress Malighet

29 agn fa el disater de Seves

süta de pag. 1

situaziun de emergenza.

2) *E l'è sudisfaa de cume l'è nada despö? L'è stada fada giüstisia?*

R: Rispondi a sta tua questiun cunt tri dat: ul 13, ul 15 e ul 16 de magg 2004 quand hem faa vidè ul Percurs de la Memoria al Busch di Querċċ, ul DVD cunt i articui del Curier de la Sira, ul video ch'hem faa hin staa l'ucasiun per 'na discusiun tra la gent e per nün i "tri dì de la memoria" hin staa punt da partensa per fà sì che Seves el pöda vegnì ul post simbolich per difend l'ambient minga dumà per nün che vivum chì tütt i dì ma per tüta Europa. L'è stada fada giüstisia alura?

Per quel che intendum nün per "risarciment" a la gent te pödi dì de si, propi cunt i tri agn del Punt de la Memoria, per quel che riguarda i rop giudiziari l'è amò tüsscoss in bal.

3) *Għe saran di cunseguenz per la salüt di gent de Seves e di paes l'è arent?*

R: Gh'ha minga di dati precisi. Tra i prugħi uoperativi għiġi fia i 1977 quell principal l'è staa quel sanitari. I strutti e i iżiġi sanitari hin partii cunt un pian sanitari de control di person suget o a ris'c, per ul control de la difusiun di malattii tra i gent e per i ricerchi de laburatori sura i efet de la diusina.



Specialment han faa di stüdi per i efet che soltaven fö subit o de lè a 'n quai dì per la pel, i funziun riproduttiv, i malformaziun cungenit, i alteraziun crumusomich, la funziun del fidich, ul metabolismu di gras, ul sistema nervus periferich, ul sistema imunitari. In ültim han faa di stüdi sura i cunseguenz a poca e a lunga distanza: mortalità e tumur. La cunferma analitika che gh'era diusina in del sangħ de la gent püssee esposta le gh'è stada dumà a partit dal 1987, quant di prufesur merican han truaa un sistema per misürà la diusina in del sangħ. Despö ch'ha pasaa vündes agn, hin riesi istess, vist che i campion de sangħ di gent, esaminata in del 1976, eren staa cunservaa għażżeen in de l'Uspedal de Dés.

L'è sta scuvert che, per i premi agn despö l'incident, a Seves hin nasüü püssee tusan che bagai. Per quel ch'el riguarda i tumur l'è minga pusibil di nagot de segur. Ul dutur Mocarelli a bun cünt, anca mò in cō, el seguiss e el cuordina i studi su la salut in de l'Uspedal de Dés.



4) *La questiun ambientala l'è a post adess?*

R: Dal 1976, vif a Seves, el vör dì catà föra de vegħ püssee cuscienza di valur ambientali. Cuscienza che l'ha faa recuperata i teren degradati e la valurizza quei püssee bei.

De quela roba chì, incö gh'hem testimunianz ambientali e sociali: la Fopa del Runchet, teren vert lassaa nà a la malura e recuperata di ambientalisti de Seves, ul Parchi di Gruan, "nasüü" propi in del 1976, ul Busch del Biulé, e i cō storici de Seves.

Nel 2000 i paes de Seves, Meda, Cesan e Dés han scumencija ul pruress de Agenda 21 Luċal cunt la cunstituziun del Forum e l'Agensia Intercumunale per ul desvilup sustenibil.

I ültem control in del Busch di Querċċ han minga truaa inquinamenti.

5) *Despö de la storia de Seves l'è cambiaa un quei cos per la "sicurezza ambientala" in del mund?*

R: Segur, despö l'esperienza de Seves gh'è staa un pruress che obliga tücc a cuntrulà per leggi i funti de inquinamento. De fat, do direttivi de l'Europa sura l'inquinamento industriale se ciamen "Direttiva Seves". Seves l'è diventata un simbolo mondiale per la difesa de l'ambiente.



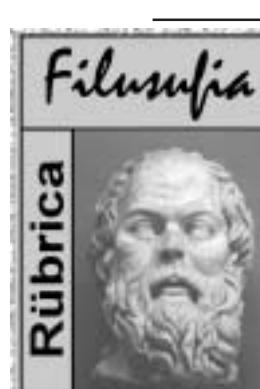
6) *La vicenda "diussina" a distanza de trent'agn l'è finida?*

R: L'incident del 10 de lüi del 1976 l'ha traa a l'ari la vita de tanti person. Ul paes l'è restaa insieme. I omeni e i don han traa in pée cumitat, grupp e associazioni. Una part importante għiġi l'ha vüda i Paròchi del post, i associazioni (un slogan l'era "Seves la vida le va innanz"), i vulnaturi, ul Cumitat Scientifico-Popolare...

Cume cunten su i giornali de adess, in amò avert i questiun giudiziari cunt la Givaudan per i risarcimenti ma incö Seves l'è un paes vif, ch'el cress, e ch'el müda.... Ul Busch di Querċċ l'è staa recognosibbux parch natural de impurtanza nazionala e i 11 cartelun del percorsi de la memoria in süi so sentee vören regurdà la storia de l'incident, di cunseguenze, ma anca di ropp nof che in venġiū förta cul temp.

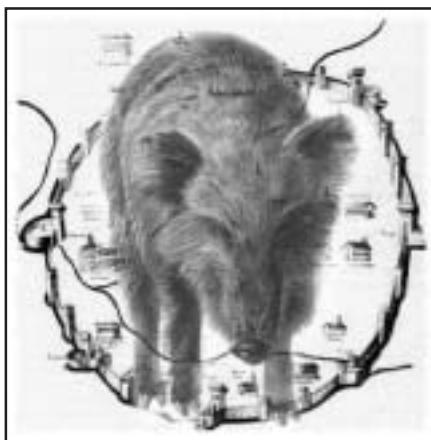
La bunifica l'ha vüda minga fada dumà i scavat, ma specialment i gent ch'han reagii al dagn e che viven amò incö in de la süa tera de l'incident finalmente a post.

Intervista del Pier Vila



La ricerca del Socrate

La cunfütaziun la te fa vedè che chel che l'è 'dree a parlat insieme el sa propi de negot. Me se fa a rüa a sta għandha? Segund Socrat għiġi se rüa cunct i ciamat (*it: domande*) e i respont: la ciamada sò de lüü l'è: se l'è? El se straca mai de ciamà se l'è el curasg, la giüstizia, la saghezza... Iscee la ricerca l'è insema etega e logħiġi-linguistega. Fà 'stī ciamat el vör dé truā la definiziun di rob in quistiun, che la ciapi denter tökk i cas particular. Aristotel la vedarà cumè ricerca de l' *universal* in del camp d'idei e di problema murai. Nisün l' è bun de respund cun furma a la ciamada: se l'è? perché de spess i għiġi da 'na definiziun de la roba particolare, che però l' è minga buna per tökk i cas; iscee la cunfütaziun la fa capi kumè i sies busiġi i respost. L'efet l' è chel de 'na scurlida, ma, se acetada, la cunfūta-



STORIA: I URIGIN CELTEGH DEL NOST MILAN

Sura la storia de la fundaziun del nost Milan, o mei cugnusüi in de l'antichità cume "Medhe-lan", se ne senten de tücc i culur, minga ültima la sua urigin rumana!

Bun, pödum dì che l'è minga vera: Milan l'è staa fundaa di antigh puplazion celtegh ciamaa "Insüber", che eren giamò stanzzia sül terituori lumbard, prima de la vegnüda de l'imperadur ruman Giulio Cesare. L'è lü medesim ch'el scrif söl sò "De Bello Gallico" che el vilagg de Medhelan (perché se trattava nunamò de 'na zità cumpagna de cume la intendum nün) l'era la capital de tüta la Galia Cisalpina e che tüt i tribü celtegh la cunsideraven la capital "maxima"; el diseva anca che l'era stada fundaa giamò de temp prima del Cesare propi di Insüber, vüna di tribü püssee grand e impurtant de tüta la Galia Cisalpina.

La data de la fundaziun l'è minga quela che tüt i olter creden de savè, (IV° sec. prima de Crist), ma l'è püssee vègia: gh'hem de purtala almanch al VII° sec. p.d.C. cume ch'el dis vün di püssee impurtant storegh "Tito Livio". Segund qüst chì, Milà l'è staa fundaa, quand che de sura a Ruma regnava el Tarquinio Prisco (616-579 p.d.C.).

Una tribü de la Galia Transalpina, de nom Insüber, l'ha ciapaa la strada di valich alpin e quand che s'è incurgiüda ch'el teritori in due che ghe passaven el se ciamaava "Insùbria", han cunsideraa el nòm de bun auspicci.

Insci el re Beluves el gh'ha ciamaa ai sò i Drüid de fà una preghiera ai Dei per savè in che sit tra in pé el vilagg. I Dei gh'han manda gio un segnal suta i sembianz de una "scrofa semilanüda" bianca cumpagn de

un pursel del busch. I Drüid l'han cunsideraa un segn magich ch'el vegniva di Dei, perchè el bianch l'è el simbul del candur. Inscì gh'hin naa adree fina d'una scesa de biancuspìn e chì han piantaa una preia e inturna han scumenciaa a trà in pè una cinta e, lé de föra, han faa sü el sò vilagg.

El legn de biancuspìn l'era la rapresentaziun de la Dea Belisama e del Diu Belenus.

Han ciamaa el vilagg "Medhelan" ch'el vör dì minga "in mèzz a la pianüra", ma "santuari de mezz", in d'un sit cunsiderà sacher per la presenza d'un laghet de acqua neta: i strad ciamaa Pantanu e Laghetu fan memoria de la presenza de lur. Passaa un quai secul traa in pé sü un santuari in unur de la Dea Belisama cunt di insègn d'òr che i Insüber cunt la vegnüda di ruman, han traa gio e scundüü in di muntagn.

Gh'è de savè che i Insüber cumpan de tücc i olter celtegh, fassevan minga i rob inscì cume vegnen: quand che gh'eren de trà in pé di vilagg o di templi, cunsideraven la pusiziun geografega, la presenza di particular curent energetegh, el vess arent di funt sacher e l'alignement cunt di aster particular o element del terituri cunsideraa significatif.

Tüt quest perché el vialagg el gh'era de rapresentà un center d'equilibri intra el Ciel e la Tera, in d'una perfeta armunia.

Amò incö se pöden vidè di segn particular de l'urigin celtega de Milan.

Sura de tüt el simbul de la "scrufa semilanüda", che la se pö vidè in del pasquee (it.: piazza) di Mercant, vün di simbul püssee antigh del nost Milà.

Pö gh'è la rugura che l'era la pianta püssee magiga di Drüid. La se ved anca in sü la manzina del pertun del Dom, quand che l'è minga vert.

Denter al Dom in sül plafun de dritta se pöden vidè

tanci bei "triskel", el simbul püssee impurtant di celtegh, ch'el rapresenta el percurs ch'el Suu el fa in de l'ann ma anca el spirit e el ciclu de la Vida di omen. Minga ültim gh'è la preia ch'el San Barnaba l'ha dupe-raa per evangelizà i gent de Milan.

L'è una preia antiga e fess impurtanta per el pupul Celtegh di Insüber, perché la rapresenta cunt i sò 13 ragg el calendari lüni-sular e anca la röda de la Vida. L'è anca quest un simbul sular del Diu Belenus. Se cunta sü che i Drüid i eren inturna a la preia per celebrà un ritüel celtegh, quand che l'è rivaa el San Barnaba. La se trata de la prèia del famus, per i milanès, "tredesin de marz", e la se trovä in de la gesa de Santa Maria de la Passiun.

Ma l'è minga finida chì... nün sütem a fà di ricerch sura el nost Milà celtegh perché sem segür che 'na zità la pö scund di segret suta i sò fundament, ch'hinn li anmò che spèten de vess scuvert.

Assuciazion Celtegh Medelhan
Innamuraa de Milan



Bibliografia:

- "Storie" - Polibio (200 a.C.)
- "Storie" - Posidonio (150 a.C.)
- "Geographia" - Strabone (64 a.C.)
- "Biblioteca storica" - Diodoro il Siculo (60 a.C.)
- "Storia di Roma dalla fondazione" - Tito Livio (59 a.C. - 17 a.C.)
- "De Bello Gallico" - Giulio Cesare (44 a.C.)
- "De Magnibus Mediolani" - Bonvesin de la Riva (1288 d.C.)



EL FURNÈL INSÜBRICH

STRACOT OROBICH
del Bress Malighet

Rizzèta per quatèr persón

✓ Necessari: ün töch de carni de manz (scamun) de vòt èti préssapoch; 'na scaia de furmai grana (gr. 20); mez etu de bütter; dü föi de öres; vén bianch sech; dü cügian de oli; sal; pever in gran.

✓ Preparaziun:

met la carni a frècc in d' üna cassiröla uvala e versagh sura l'oli e el bütter a fioch, salà e masnagh sura al mumént 'na bëla mansciada de pever. Cascià denter i föi de öres e la scaia de grana.

Quatà la casiröla cunt un pés sura al cuerc de manera che el vapur el vüti a smuresinà la carni. Dent per dent girà el stracot e per minga fal tacà giö sbrufal cunt un pitinin de ven e bagnal cunt la sò pucia. Fa cös adasi e dervé fö poch la casiröla. Trà in taula cun la pulenta dopu 2 ur.

Buna paciada!



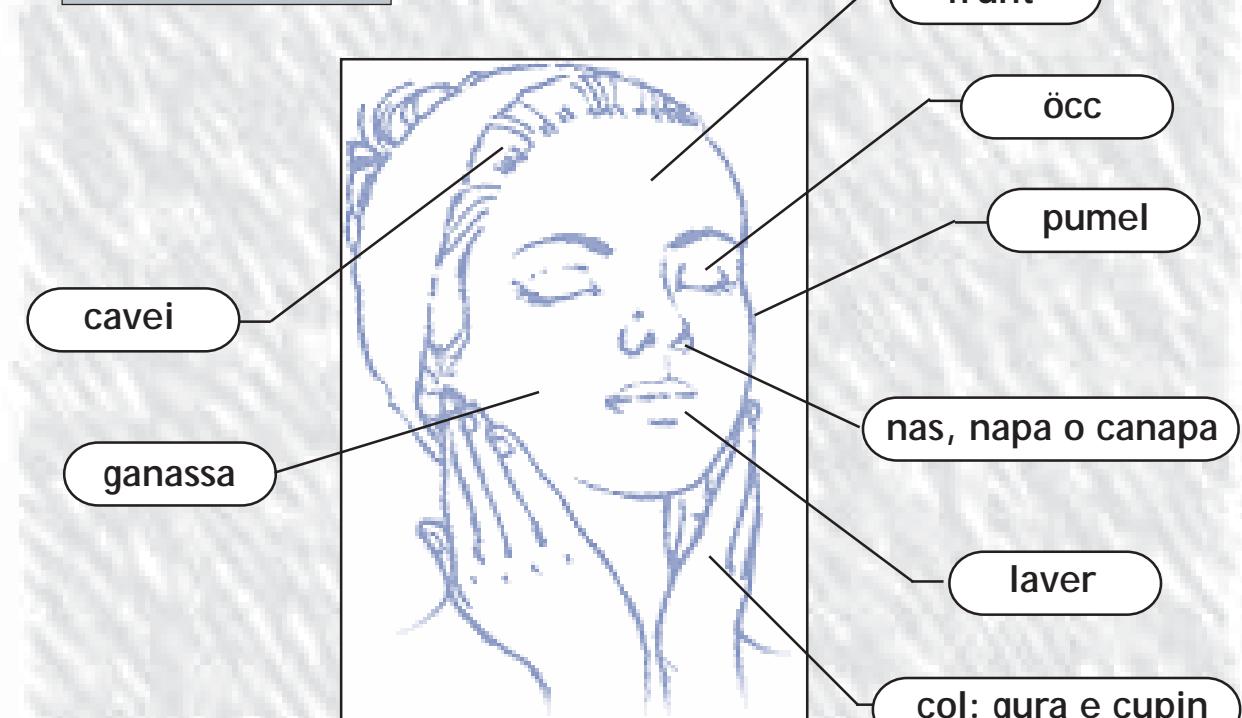
MARMELADA DE SAMBÜCH
de la Giüsina

✓ Preparaziun:
sgranà i früt, mundai e casciasi denter in d'una pignata de azzar cunt un poo de súch de limum e 'n cügiaa de zücher. Lassaa pussaa per tüta la nocc.

Fa böi per un quart d'ura e despö passaa al cribi (it.: setaccio). Pesà el súch che l'è vegnüü föra e trà denter insema 700g de zücher per 1 kg de súch. Passà amò la pignata sura el föch e süta a fa cöss a föch bass senza desmentegass de rügà dent per dent.

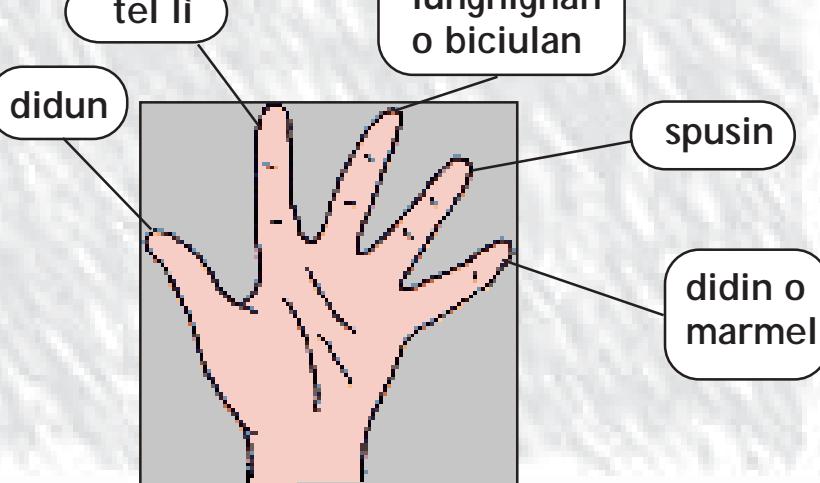
Lassà ch'el liquid el vegna püssee spess (it.: denso), ghe vören almanch 2 o 3 ur de cutüra, e per capì quand che sem rivaa al punt giüst l'è asse pu-già gio 'na cugialada de marmelada söl cügiaa.

La facia



La man

üngia=unghia
üngg=unghie
ussit=falangi
did=dita
grassel=polpastrello
dessuravia=dorso della mano



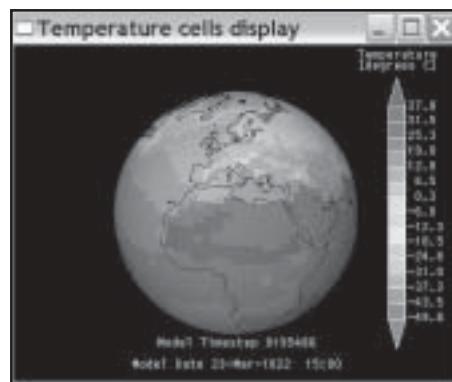
CLIMA - La temperadüra de la tera la cressarà? L'è minga dii.

El clima l'è adree a cambià. I scienziaa disen che la temperadüra media glubala de la Tera l'è adree a cress: un po' per culpa de l'om e un po' per culpa de la natura. Vör dì che farà püssee cald? L'è minga dii e gnanca per tücc i cantun. Spiegum.

El clima l'è una roba cumplicada e per descrivel gh'hem de tegni a ment tüscoss: la circolaziun atmosferica e i currenti di ucean; la presenza de la vegetaziun, di camp cultivaa, di omen e pö di variaziun de la radiaziun solar, de la pulvra di vulcan e de la cumpusiziun chimega de l'aria. Se mudificum vün de 'sti fatur, tücc i olter cambien de cunsegüenza e el clima el se mudifiga. Se pö minga müda 'na roba e lassà invaria da l'oltra. Presempi se i omen süten a descargà gas inquinant in atmosfera, alura se mudifiga la cumpusiziun chimega de l'aria, la radiaziun solar che incid in sü la tera la cambia, e a la fin la se mudifiga anca la circolaziun di current uceanich. Gh'hin minga dumà fatur terester e üman, ma anca fatur astronomich: el suu el se sposta denter in de la nosta galassia e l'è anca pussibil che certi glaciazioni sien duvüü a'n passagg arent o 'dirittura denter a un cantun frecc del spazzi. El suu gh'ha un ciclu de iradiaziun de 11 agn, tant che gh'hin periud de bassa attività alternata a periud de grossa attività.

Stüdi recent iputizzen che ghe sien anca cicli solar che se verifichen periudicamente ogni centenara o migliaia de agn.

Per capì un quai cos, i scienziaa gh'han de cumpattass cumpagni di detectiv de pulizia e, per scerni ch'hin i responsabil di cambiament climatici, gh'han de analizzà i segn che i han lassaa in del passaa. Per capì el present gh'han de stüdià el passaa del clima terester. Com'è che fan a capì cume che l'era el clima de la Tera centenara, migliaia o miliun de agn fà? Gh'hin minga la machina del temp. Gh'hin però metodi indireti: presempi, la nef la se deposita in sül giazz in strati vün de sura l'olter, agn despö agn. Se vem in de la Gröen-



landia o in Antartich e scavum de sutta al giazz, alura püssee che vem in bass e püssee che vardum indree in del temp. Oltra manera indireta l'è quella de tegnì cunt di cerci cuncentrich de la crescita di piant, che dipenden furtemente del clima.

S'han truaa i scienziaa? Che giamò in del passaa el clima l'è cambiaa, anca de pressa: gh'hin staa di periud particularment cold, següii di periodi frecc, anca in di epoch recent. Presempi in de la volta Età de Mezz gh'è staa un periud particularment cold e la Gröenlandia, che l'era püssee libera de giazz rispet al di d'incö, l'era stada culunizzada di vichingh. In del 1400 inveci el clima l'è cambiaa de bot: el giazz del Polu Nord l'è rivaa fina al mar e i vichingh s'hin ritiraa. Vers el 1600 gh'è staa un alter periud particularment frecc, tant che l'acqua del Tamis a Lundra la gelava e i giazzi di Alp, in inverna, rivenne fina squas a la pianura padana.

Ma alura, s'el clima el cambia de per lü, cusa l'è che gh'entra l'om? Gh'entra! Mai in del passaa gh'è staa un cress insci gross de gas sèra (anidrid carbonega, metan e gas inquinant) in atmosfera, e mai l'è succedüü per insci tanci secul (hin giamò tri secul de l'inizi del l'industria). La Tera l'è abitüada anca a gross immissiun in atmosfera de gas di erüziun vülcanic, ma hin semper staa episodi isulaa e cun efet che düraven dumà per un quai agn; pö l'atmosfera la se ri-equilibrava e tücc turnava a post.

Adess l'è anmò insci? Forsi no. Se succederà? Se sà nò: i scienziaa hin amò adree a stüdià e simüla. Simüla cuse? Prima de tutt se partissi di mudel matematici e pö se simüla el clima, de quel passaa fina a quel del dì d'incö. I simülaçion hin prugramma infurmategħi che tegnen cunt de tücc i dati che gh'hem. L'è un lavurà gross e servissen tanci urdinadur. Se te vöret te pödet vüta

anca tì, partecipand al programma BOINC <http://climateprediction.net>. In pratega te gh'heet de instalà un programma che funziona cumpagn de un pruteggscherm de l'urdinadur: se cunnet a internet, scarega el pachet de dati che gh'ha de analizzà, e pö el ghe rimanda indree tüde per lü e tì te gh'hee dumà de lassà vert l'urdinadur.

I scienziaa han simülaa, per adess, dü scenari pussibili per el duman e in tücc e dü truvan che la temperadüra la cress, ma i efet pudarann vess different. In del prim cas i giazz del Polu Süd se deslenguerann e el livel di ucean el cressarà de diversi meter. Vör dì che tanci cantun custier sarann quataa de l'acqua.

In del secund cas inveci el clima se riscaldarà semper, ma l'acqua in de l'emisfero nord la diventará püssee salada, i current uceanich se invertissarann e se fermerà la current del Gulf, tant che el Polu Nord se sfregiarà e in Europa vegnarà un'epoca glaciale cun un clima cumpagn di step siberian de incö. O trop cald o trop frecc: se sà non anmò. Perchè se cugnuss non anmò cusa l'è che ghe sarà in del duman? El problema principal l'è de scerni quant'è che l'intervent di omen conta in sü la crescita de la temperadüra rispet ai fatur natürai giamò present in del passaa.

L'om conta: sì, anca tant forsi, ma quant de precisi? E pö: podum mudifigà i sbagli ch'hem faa in del passaa? Quant temp ghe metearà la Tera per turnà a pòst? La Tera puderà turnà a pòst, o hem sbagliataa insci tant de vegħi cumpromess per semper i equilibri natürai?

I problema hin amò senza risposta, ma i scienziaa hin dree a capi. Nün gh'hem de savè dumà che in del passaa hem sbagliataa e sütum a sbaglià amò incö. I equilibri de la Tera hin forsi püssee fragil de quel che se pensava e sarà minga facil capì cume e suratüt SE sarà possibil fà un quai cos.

Angiul Verunes



La fantascienza del Poul Anderson - seconda part

El Poul Anderson el se cunsiderava "cunservatur liberal", in realtà in di sò stori de lü gh'è de spess la critica a l'incunsistenza di ideulugii pulitegh sia de ditta che de manzina. Presempi, in del racunt "I ultem eroi", che l'è ambientata despö de 'na guera atomega, gh'è un vilagg induè che la gent la se interessa dumà di sò rob luai che tücc capissen e hin bun de decid, ma gh'hin dù vecc irriducibil, dù fossil del passaa. Vün l'è el barba (it.: zio) Jim, repüblican, fissaa cunt l'"american way of life", el capitalism, l'iniziativa privada; l'olter l'è l'Henry Miller, el cumpagn, semper prunt a sostegni idei rivoluziunari e coletivistich. I omen del vilagg capissen nò i dù vecc, che a la fin se eliminene de per l'olter.

Olter persunagg del Poul spieghen che i ideulugii che un temp pudeven anca vess bun, cun el temp se s'cleutizzen, e anca paes iluminata de ideai, a la fin divenen tiranii. El Poul invita a cristalizzass minga in sü i ideulugii, e sostegni che anca l'importanza de turnà padrun a cà propria gh'ha de vess semper tegnuda lontana del germe di ideulugii. Turnà padrun a cà nostra, per el Poul vör anca dì turnà a la nosta tera, anzi de turnà a vess part de la tera. In "Burineri (it.: tempesta) de Mezza Estaa" la Tera medema la ciapa personalità e la se suleva in favur del re de l'Inghiltera e di sò gent de lü rispetus di tradiziun, cuntra el Cromwell e la sò burghesia industrialia de lü che sfruten tüscoss senza tegni de cunt el patrimoni ambiental.

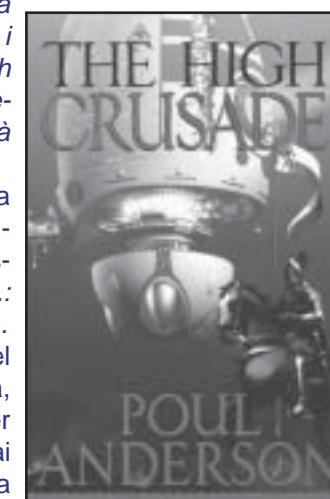
El vör minga di però che l'Anderson sia un ambientalista "tout court". In d'una serie de stori l'imagina un mund inter de gent e de storia che se dislunghen in di secoli: i Maurai, discendent di antigh pulinesian che despö de 'na guera atomega diventen el popul dominant de la tera grazie a una tenulugia rispetusa de l'ambient e a 'na cultura piena de tradiziun luai. Hin i Maurai che porten amò la civiltà in di ter imbarbarii del Nord America. L'Anderson el manca mai de irunia. Cun el temp i Maurai diventen altezzus. "Pesc anmò: ipocrit" -cum-

pagn de cume i definiss vün di persunagg Maurai ch'el vif a la fin de l'imper in decadenza, el filosuf Carelo Keajimu- "Tüt quel che un temp l'era ben, adess l'hem müdaa in d'un idul, e insci hem lassaa vegn marsc. Cun la pretesa de preservà la diversità cultúrala hem cercaa de cungelà tücc i razz, in furni che, a la mei, eren balengħ ma a la pesc, grutesch e anacrusm pecciculus. Cun la pretesa de preservà l'eculugia hem fermaa la cursa a i stel".

Tüt quest perchè la gent l'è stada minga buna de interpretà el present e la s'è contentada de vif in sü i spal di miti del passaa, e hin pü staa bun de vess debun (it.: davvero) padrun di propri scelt e di stòp. El Poul l'era un persunagg singular ch'el partecipava anca insema a la sò fameia, fina al 2001 quand che l'ha lassaa per semper la Tera, a revisitaziun medievale cun el nòmm de Sir Béla de la Marca Orientala. L'era passiunata de düel e de armi medievale, e de fat, in di sò stori, gh'hin de spess descriziun precis e pien de particular di batai cumpagn de quei medievale.

L'irunia de l'Anderson la riva al sò massim in "Crusada Spaziala" induè che i omen de ier divent alien, e i alien de duman diventen omen de incö. In pratega un rosc (it.: gruppo) de alien el sbarca in sü la Tera in del 1345, i dù vilagg de l'Inghiltera, e pröven a cunquistà la Tera cumpagn de cume ch'han semper faa sura tücc i olter pianeta del sò Impero de l'olter. I alien pensen de vess superior culturalmente e tenulugicamente avanzata e che'el sia assee de fà stremi i abitant de la Tera cunt un culp de s'ciop e a fà sparà in d'un bòt un omen del vilagg.

Ghe vò minga ben, perchè se tröven denanz el Sir Roger de Tourneville che l'è adree a inviass per la guera cuntra i francesi cun i sò suldaa de lü. Al prim culp, i omen partissen a la carega cuntra i alien de pel blu credend che fuūdessen diavul e in d'un bot cun i frecc e i armi medievale i fan föra tücc men vün. La vitoria l'è insci svelta e tücc hin insci esaltaa de vegħ sterminataa



i diavul, che una volta savüü el puter destruttivo de l'astronav de l'ültiem alien scampaa, el sir Roger decid de cunquistare tücc el vilagg: omen, donn e besti vari in su la nav spaziala e partì cuntra la Francia e, despö, nà a liberà Gerusalem di infidei. El pian el riess nò perchè l'alien, l'üneħġi che l'è bun de pilut la nav, tradiss la fiducia del sir Roger, e l'astronav la partiss per el pianeta mader insema a tücc el gibieri de l'üman. L'irunia l'è minga dumà quella che i alien se credevan cunquistadur super-teknologeħi, che vegnien cunquistataa a la fin de la storia de 'n rosc de gent medievale che la gh'eva nient, via de la libertà. I omen medievale riessan anca a dessedà i popui giamò cunquistatai di alien blu, ch'even perdüü el spirit cumbatif de cunmandà a cà propria e difend, anca cun la bataja, la propria tera e la propria gent. Irunia dupia, perchè a la fin de la storia, despö de 'n quai secul, quand che la Tera l'è vegnuta legenda tra i popui de la galassia, l'arriva finalment un'astronav di terester. I terester che riven hin super-teknologeħi, mondialist, civilizzata, fess laici, fin squas a l'ateism, cumpagn de cume che eren i alien blu del passaa, e propri cumpagn de l'ümanità del dì de incö. I omen se troven spaesaa e imbarazzata in del vidè che el mudel vincent in de la galassia l'è propri quel ch'hemm abandunata a la fin del Medievo. Impagħbil!

Desmentegħem nò ch'el Poul Anderson l'era anca un fisegħ, e l'faseva part de quel ambient de scritur fantascientifegħ cumpagn de l'Isaac Asimov e del Frank Herbert, bun de imaginà di mund intregh basaa sura ipotesi scientificamente acetabili: la gravità, l'atmosfera, nöf tenulugii e viagg spaziali. El Poul l'è staa aprezzataa de tücc i scrituri de fantascienza e de fantasy, e l'è vün de qui classich imperdibili per chi che ghe piast el gener de l'Asimov o del Tolkien. Ghe n'è amò bisogn de gent buna de vardà al futur per interpretà quel che l'è dree a süced incö in del mund.

Angiul Verunes



S piant ... a la radis

L'asèr

Acer campestre l.

(Lumb.: rompich – agher – opol)

L' asèr l'è 'na pianta a fòia pendént che la rüa ai dés metèr de altèzza.

I fòi, a furma de pè de anidra, hin largh dudès ghèi e taìà fö in cinch part dinciaa; la püssee grossa l'è che-la in mez, menter chei de banda hin penét. Hin de 'n culur verd cargaa sura e ciar sota, indue 'draa ai gner-vadür i parèn de velöö.

I fiur (mas'c e femen) hin penét e de 'n bianch verdesin. El fröt l'è fa de 'na cuvia de granei cunt i al büttaa giö, rispèt ai oltèr qualità de asèr, che inveci gh'i han piö o menu inclinaa.

L' asèr el crès del mar a la muntagna e tanci i la pianta giö 'me pal de vit. In medesena se dupera la pèl, che in primavera la se destaca di ramèt giuèn, la se fa secà al suu e la se cunserva in di scartuzzèi.

✓ *Principi ativ:* tanini, fitusteròl, 'lantoina, colina.

De la linfa primaverila de l' asèr se cava fö 'na qualità de zücher, che in piö de vëss dulz, l'è anca rinfrescant.

La pèl de l' asèr l'è astringent; se se vör bef el decot se na cascen denter 3 gram in 100 ml. de aqua (2/3 tazen al dé), se de no, per impach, 5 gram in 100 ml. de aqua, pö se pucia dent la garza de tegné söi part interessaa per quindès minöt. Na mansciada de pèl in de l'aqua del bagn l'è l' ideal per la pel delicada.



La sequoia del Washington



L'è adree a murì el segund alber püssee vecc del mund. Sem adree a parlà de la sequoia del Washington, trentaquaater meter de circunferensa per tremila e dütcent agn d'età. L'è un alber simbul di merican, ch'el se truva in del Sequoia National Park, in California.

I espert disen che gh'è pü nient de fa, per dù resun: l'incendi che l'è s'ciupaa in del 2003, e el temp catif, piöva, fioca e tempesta (it.: grandine) che l'è nà innanz per püssee de'n ann. La pianta, in regord del president di Stat Unii, el George Washington, l'era volt 85 meter, e al di d'incö la passa gnanca i 40 metar. In del stess parch l'è inveci amò viif el famus general Sherman: la pianta che amò adess la resta la püssee granda dal mund l'è volta 86,35 metar e al trunch la gh'ha un diameter de 10 meter e la pesa 1400 tunelat. Ma quant la pö vess volta una pianta, la püssee granda del mund presempi? A chela quistiun chi l'ha respundüü el George Koch, de l'üniversità de la Northern Arizona.

El scienzia el dis che 'na pianta al masim la pö rivà fina a 130 metar de tera. Pödan no i piant vess püssee volt amò, perchè l'acqua dai radis ghe la fa no a rivà fina ai fòi, per la forsa de gravità, inscì la riess no a alimentà i celul. I studius han dii che hin quater in particular i fatur che fan cress 'na pianta: la circulasion de l'acqua, el spesur di fòi, la fotosintesi e la cuncentrasiu de l'anidi-ride carbonica. Chi fatur chi incidan püssee se la pianta l'è volta. Per studià el mecanism ch'el permet a l'acqua de nà in gir in di alber (xilema e floema), i scienziaa han vardaa i piant püssee gran del mund cumpagn de la sequoia del Washington e del general Sherman e di sequoi ciamaa "redwood", piant che vegnen de la California; püssee strencc di sequoi del Washington chi piant chi hin volt a stem (it.: circa) 90 meter e quela püssee volta la passa i 113 meter. Un'oltra pianta impurtanta la resta la péscia (it.: abete) Douglas, 80 meter, che la sa trua anca in Alaska.

Ma a dagh un'ugiada ai speci che uramai gh'hin pü truem di araucari del Mesuzoich (180 miliun de agn fa) volt fin a 60 metar, i licopodi gigant (30 metar), gli equiseti gigant (25 meter), i files (it.: felci) de 9 meter del Devounian tard (370 miliun di agn fa).

I plant püssee volt del mund

- ✓ Sequoia (*Sequoia sempervirens*) 113 meter (USA)
- ✓ Eucalyptus (*Eucalyptus regnans*) 110 meter (Australia)
- ✓ Abete di Douglas (*Abies amabilis*) 80 meter (USA)
- ✓ Cedro indiano (*Cedrus deodora*) 75 meter (India)
- ✓ Larice (*Larix occidentalis*) 63 meter (USA)
- ✓ Olmo americano (*Ulmus americana*) 52 meter (USA)
- ✓ Abete bianco (*Abies alba*) 50 meter (Europa)
- ✓ Platano (*Platanus orientalis*) 48 meter (Europa)
- ✓ Faggio (*Fagus sylvatica*) 45 meter (Europa)
- ✓ Ontano rosso (*Alnus rubra*) 40 meter (USA)
- ✓ Ippocastano indiano (*Aesculus indica*) 32 meter (India)
- ✓ Acero nero (*Acer nigrum*) 30 meter (USA)
- ✓ Salice (*Salix fragilis*) 25 meter (Europa)
- ✓ Baobab (*Adansonia digitata*) 18 meter (Africa orientale)
- ✓ Acero giapponese (*Acer carpinifolium*) 15 meter (Giappone)
- ✓ Albero del cioccolato (*Theobroma cacao*) 12 meter (SudAmerica)
- ✓ Agrifoglio europeo (*Ilex aquifolium*) 10 meter (Europa)

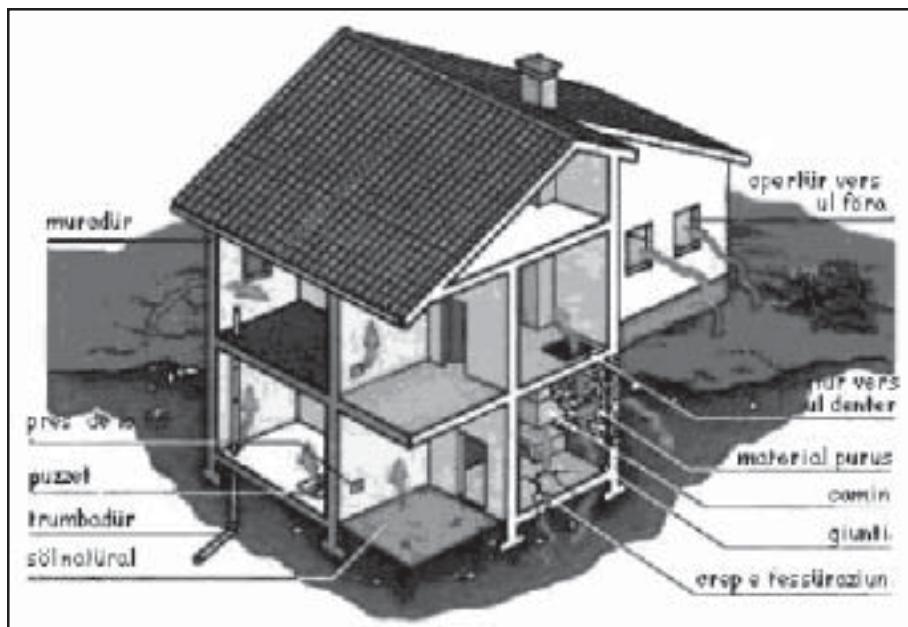
Radon:la magagna riva de sota tera e l'Insübria l'è a ris'ciu.

L'è un pericul che se ved minga è l'è sutastimaa, ma el radon l'è un gas radiatif che'l fà tanci dagn. La buna növa l'è che per defendes l'è minga necessari fà grand bunifich ambientai. Se pö pruvedègh anca senza tanci spés.

El Radon l'è un gas radiatif che'l gh'ha minga culur e gnà udur; propri perchè s'el ved minga el se cugnuss poch, però l'è depertüt e l'è fess periculus. Insema al füm de sigreta e a l'amiant l'è vüna di causi püssee impurtant de tumur al pulmun. L'è responsabil de squas el 15% di cas di tumur al pulmun e del 2% di mort per tumur in Europa.

L'è inscì perché el se tröva e el cress in di ambient saraa sü, presempi in di cà induè che la gent la passa tanci ur, anca dumà per durmì.

L'efet negativ del Radon el cress cunt el füm, un ligam periculus, cunfermaa anca di nöf stüdi süra i efet de l'espusiziun al Radon, purtaa innanz di omen de scienza di nöf Paes de l'Europa e scrivüü in sü el "British Medical Journal". Chi ch'el pipa (it.: fuma) 15-24 sigaret al di, el ris'cia 25 volt püssee de chi che pipa no, anca s'hin espost a la medema cuncentrazion de Radon.



Se dis la legg:

l'ünegh riferement nurmatif l'è una Racumandaziun de la Cumünidà Europea (Racumandaziun 90/143/EURATOM), che la dis che in di cà saria mei stà sota i 400 Bq/m³ de cuncentrazion de Radon e la cunseia de fà sü i cà nöf in manera de stà sota i 200 Bq/m³.

La nurmativa del stat talian la gh'è dumà

per i luai induè che se laura e la dis che per laurà in di luai sota tera l'è necessari che la cuncentrazion del Radon in de l'aria la resti püssee basa de 500 Bq/m³ (Decret Legislatif n. 241 del 26/5/2000).

Un quaidün de violter el laura in d'un lunal sota tera? El voster datur de laurà el cugnuss el problema? L'ha faa i misüraziun ubligatori per legg?

Chi ciamà per infurmass:

- Per infürmass in sü la situaziun del Radon a cà süa e per i misüraziun di cuncentrazion se pö ciamà l'ARPA (Agenzia per la Pruteziun de l'Ambient) de la propia Regiun. Che de sota metem un quai adress ch'el pö vess bun: ARPA Lombardia viale Restel, 1 - Milan; tel. 02/696661 - www.arpalombardia.it
- ARPA Piemunt Via de la Roca, 49 - Turin; tel. 011/8153222 - www.apa.piemonte.it
- ARPA Liguria Piazza de la Vitoria, 15/C - Genua; tel. 010/57633204 - www.apal.org
- ARPA Venet Piazzal Staziun, 1 - Padua; tel. 049/8239301 - www.apa.veneto.it
- ARPA Friül Venezia Giulia Piazza Granda, 1 - Palmanöva (UD); tel. 0432/922611-15 - www.apa.fvg.it
- ARPA Emilia Rumagna Via Po, 5 - Bologna; tel. 051/6223800 - www.apa.emr.it
- ARPA Vallée D'Aoste Liscalità Grand Charrière, 44 - Saint-Christophe; tel. 0165/278511-20 - www.apa.vda.it
- ARPA Bozen Via Amba-Alagi, 5 - Bozen; tel. 0471/417100 - www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente
- ARPA Trent Piazza Vitoria, 5 - Trent

Biodiversità rurale il portale di Civiltà Contadina

www.biodiversita.info



L'è el sit de "Civiltà Contadina" Assuciaziun naziunala per la salvaguardia de la biudiversità. L'è visitabil a l'adress www.civiltaccontadina.it ma anca a l'olter adress www.biodiversita.info.

L'idea l'è chela de trà in pee un sit virtüal per i custodi di vari biudiversità, de per lur o in rosc de person, ch'el daghi l'ucasiun de cunfruntass e cundivid i propri nuziun anca sota furma de articui, sumanz, cunsei sura i cultivaziun, ecc. El sit l'è traa in pee dumà cunt software libero Open Source e pugiaa sura servers che duperen el sistema uperativ Linux. Tücc pöden partecipà, anca chi che l'è minga soci de Civiltà Contadina. Un'idea fess impurtanta e desvilüpada in la manera giusta che la va cunsiderada e sustegnuda!

CULABURA A LA "LA VUS"

La Vus l'è el giurnal de la gent d'Insübria, e per la gent d'Insübria. La Vus la gh'ha besogn de la sua gent. Se anca ti te vöret dà vus a la nostra tera scrit insema de nün!

Per info:
vusinsubria@libero.it
339-6855147

RECLAM IN SÜ "LA VUS"

El nost giurnal el vif de abunament e del laurà de un rosc de voluntari. Adess innanz anca ti te pödet fa vergot per fa vif "La Vus".

FICCIA UN SPAZI PÜBLICITARI

Se te seet interessaa ciama töt i cundizion a la nostra segreteria:
vusinsubria@libero.it
334-3810532

Azienda agritüristega "La Selvaggia"

Cuntrada S.Maria, lascalità Sumana - Mandel (LC)
338-1740083 ; la_selvaggia@libero.it
Avert tütt l'ann - Piat rüstegh e tradiziunai



Se te seet interessaa a liber e rivist che parlen de la storia celtega e lungubarda, a l'Insübria e a la Lombardia, al federalismu, a la bataia anti-mundialista e a la difesa di identità etnich e pupular, passa scia in de nüm!

Tera Insübria - Sed de Vares
cuntrada del Frascùn (via Frasconi) 4
(Zona Biüm) - 21100 Vares (VA)
Tel/Fax 0332/286542
posta letronega:
terra.insubre@galactica.it

Tera Insübria - Sed destacada de Marcal
cuntrada del Jacini (via Jacini) 134
20010 Marcal (MI)
Tel. 348.2418790 - 348.2418791
E-mail: terra.insubre@virgilio.it

www.terrainsubre.org



LA VUS DE L'INSÜBRIA

"L'assuciaziun cultúrala La vus de l'Insübria l'è furmada de studius, ricercadur e passiunaa, de temp impegnaa in de la descuerta e in de la prumuziun da la cultúra de l'Insübria, chel teritori in duè che se dovrein i variant lucai de la lengua insübrica, clamada anca lumbard ucidental".

Abunament

La "Vus", in del 2005, la taca a vess stampada regularment ogni tri mes. Per vegh el giurnal a cà e perd minga gnanca 'n númer versa in sül cünt curent pustal n°

59989681

Intesataa a "La Vus de l'Insübria"
Per info: servizi abunament "La Vus de l'Insübria": vus@insubria@libero.it ; 339-6855147

Curs de lengua

Per chi che vör cugnuss l'atività didatica de insegnament de la nostra lengua o el gh'ha intenziun de tirà in pee un curs de insübrich in del so paes, el gh'ha de metes in cuntat cun la nostra se greteria organizativa.

Per infurmaziun püssee detaiaa :
dutur Paul Antugnel, 338-3336373

Me i grand i capissi mia! La nostra lengua l'è inscì bela! Per ch è süten a parlà dumà talian?? Mah!

Cara gent, uramai l'hem dii tanci volt, ma hin mai assee per tegné a ment che, per fà vif la nostra lengua, gh'hem dumà de parlàla.

In di agn hem vest che anca i maderlengua talian, se la vören sül seri, pöden imprend a parlà l'insübrich.

Inlura, el diventa amò püssee impurtant, paragh ai nost fiö per süta a fà vif la nostra lengua e un toch de la nostra storia.



Nòtt e Dì
Bèv Paccia e Divertiss

Avert tütt i dì di 7 ur de sira ai 2 ur de nocc
Piazza Insübria, Milan 02-45480040
www.nottedi.com antonella@nottedi.com

bRIANZE

www.brianze.it

Brianze l'è un periodich de cultúra ch'el conta sü cunt un lenguagg e un pünt de vedüda different, la varietà d'esperienz, de valur, de pruget e d'iniziatif che ch'han faa e fan la storia de la Brianza. El rutucalch, vegnüü al mund in de la primavera del 1998, la mandum inturna in 180 cumün, de Munschia fin'a Erba, del Seves a l'Ada. La redazion l'è furmada de 'na vintena de personn d'estrazion cultúrala differenta che lauren a gratis insema de nüm.

Brianze - cuntrada di mulin (via mulini) 4 –
Briusch / Briosco (MI) – telefun e fax
0362.95589 – e.mail: redazione@brianze.it

