



Foto: Niedybaew / CC BY-SA 3.0

02 / 2012

Graun: vitg svanì al Lai da Raisch – Da la channa
da zutger a la rava – Creaziunisseм – Osteo-
porosa – Istorgia da la Brasilia – Dinosaurs en
Val d'Alvra – Cesare Borgia – A la fiera da nozzas



Baselgias dal Vnuost sura

Ina scola perscrutescha enturn il Lai da Raisch

DA GUIU SOBIELA-CAANITZ

Tge «projects» san realisar clasas da scola superiura? I duai sa tractar da lavurs che sforzian la giumentetgna d'agir sezza e da prender atgnas iniziavas, savens ordaifer la scola. Quai han fatg gruppas da la scola media da S. Valentin, pia la scola superiura da la vischnanca da Graun (Tirol dal sid), limitrofa da Tschlin, Damal e Danuder, cun la funtauna da l'Adisch. Lezzas gruppas han perscrutà l'istoria e l'architectura da tuttas baselgias e chapluttas da l'intschess communal. Trais magisters da la scola han lura structurà sistematicamain ils fritgs da las retschertgas ed als ha publitgads en furma d'in bel cudesch da 376 paginas cun blers maletgs en colurs (1). Il tom ha survegnì sia noda decisiva da Peter Pircher, in dals trais auturs, spezialist da l'istoria da l'art e magister a las scolas medias da Damal, Gluorn, Maria-munt e S. Valentin. L'ovra deditgescha plinavant in lung chapitel instructiv a simbols religius, scrit d'Othmar Pider, scolast da sciencias umanas a las scolas medias da Damal e S. Valentin. Il terz autur, plevon Stefan Hainz, ha frequentà la Scola auta teologica da Brixen, la chapitala religiosa da la provinza, e l'Universitat gregoriana (Roma).

Suenter l'invasiun da l'aua

«Il viagiatur che vegn da Raisch craja da n'astgar betg sa fidar sin ses eglis. Sin la riva ost dal vast Lai da Raisch, il qual para da tanscher fin als glatschers da l'Ortler, vegn il sguard tuttenina svia d'ina vista bunamain snuaivla. Ord l'aua sa dauza in clutger.



Sin la riva ost dal vast Lai da Raisch, il qual para da tanscher fin als glatschers da l'Ortler, vegn il sguard tuttenina svia d'ina vista bunamain snuaivla. Ord l'aua sa dauza in clutger.

laisas. «S. Andreia era il patrun da l'urden da la „Pel d'aur”, fundà 1430 da duca Filip da Burgogna. La crusch d'Andreia è vegnida l'emblema da Burgogna (...). Suenter la marida da Maria da Burgogna cun Maximilian I, il qual è vegnì prinzi regent da Tirol, è la crusch burgognaisa d'Andreia vegni en lez pajais (...). Vid il portal nord da la baselgia parochiala da Schlanders/Vnuost chattainsa ina da las perditgas las pli veglias da lezza crusch sco (...) ensaina d'appartegnentscha al principadi tiro-lais» (p. 265). Er en il 15avel tschientaner è cumparida l'ancra sco simbol da speranza, per exemplu en la baselgia parochiala da s. Valentin. Pir en il 18avel tschientaner ha sa derasà il triangul sco simbol da la trinitat, savens cun in egl. L'agnè sco attribut da s. Gion Battista deriva dal quart evangeli: «Guardai il tschut da Dieu che prenda davent ils putgads dal mund!» (Gion, 1, 29). «En il 6avel tschientaner cumparan representaziuns da l'agnè che porta in fist da s. Giachen sco ensaina da victoria» (p. 315). Da l'antica cristiana deriva il pelican sco «simbol da l'amur da Dieu per ils umans, (...) perquai ch'el dat vita a ses giuvens cun il sang da ses pèz avert (...). Quest maletg dal pelican determinesch l'art cristian da vegl ennà, e quai cunzunt sco simbol dal sacrifici e la levada da Cristus» (p. 318). Sur il portal principal da la baselgia s. Bastian a Raisch stat in relief che repre-schenta in pelican.

Pajanissem e cristianissem

Da l'antica pajauna derivan simbols veglianders sco il nuf da s. Martin (pentagram) ed il sulegl. «Gia en l'Egipa antica lev'ins sa dustar cun il pentagram encunter il mal. Ils Grecs han surtut lez simbol (...). La baselgia na leva savair nagut da questa ensaina pajauna (...) ch'ins metteva il pli savens vid las tginas (...) sco er sin portas da tegias d'alp per bloccar l'entrada a strias, nauschs spiert e tutta sort da mals (...). Il cult dal su-legl e representaziuns simbolicas dal disc solar tanschan enavos fin lunsch en la preistorgia. Ina festa pajauna dal su-legl en la primavaira surviva probablamain en l'isanza da traer schibettas l'em-prima dumengia da curaisma en plis lieus dal Vnuost, forsa per attrair sia influenza recreativa vers la natira che re-nascha» (pp. 319-320). Quai fa endament las lavurs d'uvegst Rest Giusep Caminada (1876-1962) davart cults preistorics en Rezia. En ses chapitel davart simbols mussa Pider co ch'ins cun-tanscha vardads universalas sa basond sin realitads localas. In scriptur cristian e federalist ha punctuà avant passa trenta onns: «Mintga da nus sa e duai pruvar da chattar puspe las premissas da la segirtad [psichica] (...). Quai manegian ils psicologs d'oz constatond che l'uman d'oz pateschia d'anguscha e ch'ins dua-ja cunzunt al dar in sentiment da segi-tad (...). I constat che la sragischada agravesccha ils privels da dischequilibre per la persona (...). Il vair pajanissem, en il senn genuin dal pled, na muunta betg ina tenuta polemica encunter la cardientscha, mabain ina relaziun intima tranter il carstgaun ed il terratsch (...). Oz stauinsa tutt rescuvrir lez pajanissem» (4). Quai mussan magistraglia e giuentetgna da S. Valentin cun lur bel cudesch davart lur vischnanca, edì en la veglia chapitala religiosa tirolaisa.

Dus monuments sper il cunfin

I suonda ina descripcziun detagliada da la baselgia: «In mosaic vid la fatschada vest representanta Cristus, cuvert cun in vestgi cotschen, che dauza il maun dretg per benedir» (p. 98). Ussa l'intern: «Mintgina da las diesch vitraglias è vegnida regalada d'ina persona privata; las inscripziuns da dedicazion sut las fanestras cumprovan ch'ils donaturs han er astgà tscherner sezis ils sontgs represchentads, il pli savens quels da lur agens numbs (...). La segunda vitraglia mussa s. Gisep; do-naturs èn stads ils fargliuns Josef, Aloisia e Crescenz Stecher (...). Quella cun s. Antoni da Padova han regalà Lorenz, Anton e Johann Stecher (...). Tenor l'inscripziun vid la fanestra cun s. Carl Borromeo provegn questa da Karl Lueger, lezza giada president communal da Vienna» (pp. 93-94). Quai n'è betg tut: «En in bindel cuntinuant sut las fanestras èn anc sontgs e sontgs represchentads, (...) numnadamaain Gada u Aita en il fieu, Barbla cun in cibori, Chatrina cun in roda rutta e la palma da la victoria, (...) Flurin cun cuiress, chapellina e in schal cotschen, finalmain Isidor cun ina fautsch. A sanestra ed a dretga sper l'orgla ves'ins statuas da retg David cun

in'arfa e da sa. Notburga cun ina farcla» (pp. 100-101). En la predella han ins re-presentant il parsepen da Nadal; s. Gisep tegna ina cuppa da lain nua ch'in pastur svida il cuntegn d'ina cria da latg. Vid l'altar ves'ins t. a. il sacrifici d'Abraham, cun in maun che vegn ord ina nivela per cumandar al bab da schanegiar ses figl. En la curuna da l'altar stat s. Nicoloù cun in fist d'uvegst ed las trais callus d'aur da la legenda. In mosaic vid la mensa da l'altar representanta l'agnè di-vin (il tschut da Dieu) cun ina pergiamina da set sigils, tenor la palentada da s. Gion (5, 9-10). La vitraglia davos l'altar grond mussa s. Martin a chaval che taglia ses mantè cun la spada per al parter cun il murdie. Il parapet da la scan-tscharta mussa la sumeglia dal semnader (Matteus 13, 24-26) cun davostiers quel da las cornas; a sanestra ed a dretga ves'ins ils quatter evangelists cun lur simbols respectivs. En in'autra vallada late-rala, gist sper il cunfin grisichun, a 1968 m sur il mar, è situada la chaplutta la pli veglia da la vischnanca, s. Nicolà da Ro-jen, construida enturn 1300 ed ornada cun frescos medievalis tardivs. «L'arview sa divida en quatter champs e mintgin en trais temas. Mintga champ mussa enamez ina scena da la vita da Jesus (...). A nord simboliseschà la naschient-scha, sco uffant tschentà en in chanaster da cudsches. L'inscripziun: „A l'entschatta era il verv“ (Gion, 1, 1) stat sin la per-giamina rullada da l'evangelist s. Gion, cun in chau d'evla; (...) daspera ves'ins s. Gironnas [traductur da la Bibla en latin, G. S.-C.] cun in liun ed in cudesch (...). A l'ost ves'ins il return da Cristus, cum-plottà da l'evangelist Lucas cun in chau da taur e Gregori, bab da la baselgia» (pp. 34-35).

Simbols tradiziunals

Il chapitel da Pider davart simbols tra-diziunals cristians satisfia ad in basegn: «Ils simbols van adina lunsch enavos en l'istoria da la carstgaunad (...). En noss temp (...) da blers maletgs avain-sa emblidà il linguatg misterius dals simbols religius, transmess savens dapi ils emprims tschientaners cristians; nus na savain betg pli decifrar lur senn oriund e rescuvrir lur messagi per noss temp» (p. 260). Remartgabel è il cas da la crusch d'Andreia, quella ch'ins chat-ta en la vopna da la claustra da Mustér. Lezza crusch stat vid bleras chasas tiro-

Lavur cumina sco fundament

Dentant ha il lai nov schanegia las ble-ras baselgias e chapluttas da Graun. Il cu-desch da la scola media las descriva manidlamain tuttas. Las pli interessantas paran quellas da duas valladas laterales, ina a sanestra ed ina a dretga. Quella da sanestra furma la plaiv da Langtaufer. «La chaplutta da la fracciun da Gschwell (1820 m) deriva da l'emprima mesadad dal 15avel tschientaner. In maletg votiv

1) Othmar Pider, Stefan Hainz e Peter Pircher, Kirchen und Kapellen rund um den Reschen-see. I-39042 Brixen (Provinz Verlag, ISBN 88-88118-23-8) 2005.

2) Josef Rampold, Vinschgau. 7avla edizion. Brixen (Athesia, ISBN 88-7014-165-9) 1997, pp. 140-141.

3) Josef Weingartner, Die Kunstdenkmalen Südtirols. Tom 2. 7avla edizion da Magdalena Hörmann-Weingartner, Brixen (Athesia, ISBN 88-7014-642-1) 1991, p. 1009.

4) Paul Sérent, Des choses à dire. Paris (La Table Ronde) 1973, pp.230-232.

Il temp svanì d'in vitg svanì

Co vivev'ins a Graun/Vnuost enturn 1930?

DA GUIU SOBIELA-CAANITZ

■ Glieud fitg veglia che passanta ses davos onns da vita en noss mez è stada perditga d'in temp uschè different dal noss ch'ins para fitg grev da l'en-cleger. Quai vala cunzunt per nossas valladas alpinas, nua che las mida-das tecnicas dals onns tschinquanta e sessanta han transformà radical-main il mintgadi. Iseglia che nus chat-tain mo pli en vegls clavads u en mu-seums locals fan endament ina vita rurala che nossa giumentetgna sa strusch pli s'imaginar. Tant pli duain ins sa sfadiar da racoglier las regurdien-tschas da tgi che ha vivì quels onns con-scientamain. Quai han fatg giuvnas da var quindesch onns, scolaras da S. Val-entin, sisum sper il Raisch, tranter Da-mal e Danuder. Ils 27 d'octobre 2003 a Brixen hani fatg visita a canoni Josef Hohenegger, naschi 1914 a Graun/Vnuost, quel vitg svanì 1950 sut l'aua dal lai da fermada che porta oz ses num. Hohenegger ha quintà a ses giasts co ch'i stava a Graun tranter las duas guer-ras mundiales. Tgi che legia il rapport da lezza visita (1) sa smirveglia da la vi-ta religiosa, cun sias nodas tirolaisas era sut il faschissem talian, che dava sia tempra al mintgadi muntagnard. Las scolaras e lur dus magisters paran d'avair fatg dumondas mo en lez re-guard; ins na legia nagut da la scola monolingua taliana da quels onns en il Ti-rol dal sid..

Uffanza en paupradad

Hohenegger è vegnì ordinà 1938. Quel-la giada vivevan anc tredesch spirituals oriunds da Graun; 2003 davi mo pli quatter: Hohenegger, auters dus pen-siunads e plevon Norbert Wilhalm (Gluorn). Sco ministrant en ils onns ventg ha l'uffant emprendi d'encon-u-scher la generusadad dals differents aug-segners: «Nus survegnivan diesch ,cen-tesimi' per ministrar. Quai era già ina miracla da survegnir ventg. Quai ch'ins gudagnava sco ministrant vegniva lura spargnà per regalar in scussal u faziel da chau a la mamma per il numalizi. Nus mai na cumpravan dultschims cun quels raps» (cità p. 342). Il di da la mamma na davi lezza giada betg. Cun 12 ha «Seppl» giavischà da vegnir spiri-tual: «Ma co pajar il studi? Lez custava ina vatga per in onn. Il bab aveva diesch uffants e traiss vatgas (...). Las soras dal buob lavuravan en Svizra; immediat ha-ni decidì da sustegnair il studi dal frar. [La fundaziun] Kassianswerk ha pajà ina quarta part dal studi, pia 300 liras. Uschia ha Josef savì studegiar otg onns al Vinzentinum [da Brixen]. Ma per Nadal, sco insaquants scolars dal Vnuost, na saveva'l ir a chasa; il bab n'avess betg pudì pajar il viadi da Brixen enfin



Graun enil Vnuost.

a Graun. Pir en las classas autas da teo-logia ha il seminarist astgà passantar Nadal a chasa. Il tren arrivava a Damal la saira a las otg; lura stueva'l ir a pe, traïs naiv e glatsch, cun ina fradaglia che gie-va tras pel ed ossa, per cuntanscher Graun enturn mesanotg. Suenter las va-canças stuevan ils seminarists puspe chaminar uras a la lunga enfin a Damal (...). Las regurdientschas las pli bellas dal vitg svanì èn colliadas per Hoheneg-ger cun las processiuns ordvart impresi-unantas e cun las numerusas messas nuvellas» (pp. 342–343).

Usits da cuminanza

Canoni Hohenegger «sa regurdava fitg manidlamaain dals usits religius tradi-zionals en ses vitg natal» (p. 343). Plis fan endament ovras litteraras sursilva-nas, per exempl «Diari suenter messa» da Toni Halter (1914–1986): «Mintga emprema dumengia dal mais (...) fa-shev'ins ina processiun avant messa, sco ch'ils babuns avevan empermess (...). Davos il clavà da la chasa paterna erigeva la famiglia Hohenegger en altar pitschen nua ch'ins chantava l'evangeli (...). Mintga dumengia da mezdi, enfin a las traïs, urav'ins [en la baselgia paro-chiala] (...). L'emprima dumengia dal mais gnivan las giuvnas en traïs grup-pas, mintgina durant in'ura, la segunda dumengia ils mats, la terza ils umens e la quarta las femnas (...). Hohenegger manegia che lezzas uras d'uraziun hajan effectuà ch'uschè blers spirituals deri-vian da Graun» (pp. 343–344). El ha punctuà ch'el na possia mai pli emblid-ar las bellas processiuns da la festa da sa. Anna e da Nossadunna d'avust, cur ch'ins gieva cun ils cafanuns «sin ils funs

nua ch'ins chantava l'evangeli tranter duas cruschs (...). Durant l'advent chantav'ins uraziuns latinas mintga da-maun a las tschintg; (...) enturn las sis stuevan ils purs gea ir en uigl (...). Er ils uffants eran loschs da n'ometter nagina da quellas devoziuns temprivas; perquai registravan els mintgina cun in stritg sin in cedel (...). Suenter ina naschientscha stueva la mamma ir en sacristia per vegnir benedida; (...) senza lezza atgna benedicziun per sesezza e per il pop na dastgav'la betg ir a messa (...). Tenor ina cunvegna dals 21 d'avust 1690 tranter plevon Johann Bass e la pravenda da Graun astgava l'augsegner pretender traïs curunas (...) per lezza benedicziun ,post partum' (...). Mintga sera da cu-reisma davi devoziun da via crucis (...). Hohenegger sa regorda da las bellas messas da perdunanza ils 25 da novem-ber, festa da sa. Chatrina; lez di a chasa mangiav'ins in pau meglier (...). Tar il zain da mezdi chalava tut la glieud da lavurar sin ils funs, era sch'ins segava u racoltava (...). Mintg'onn stueva il ple-pon da Graun ir ad alp per benedir il muvel. Era Hohenegger sco ministrant cumpagnava il plevon (...). Ina giada al mais stueva lez celebrar ina messa en la fraciun da Rojen (...) cun in ministrant; igl era in marsch vaira stentus d'in'ura e mesa» (pp. 344–346). Hohenegger rapporta ch'ils gesuits hajan introduci blers usits religius en Tirol, t. a. quel da dir rusari en famiglia: «Quai fa-shev'ins mintga di. A chasa recitavan nus rusari en schanuglias» (p. 347).

La persuna da calma en il vitg

L'autur da questas lingias sa regorda d'avair passantà insaquants dis da set-

tember 1982 en in'abitaziun da vacan-zas tar ina famiglia dal Tirol da l'ost; quella famiglia scheva vairamain rusari la saira. Ils usits descrits da Hohenegger premettevan tuttina in ferm squitsch da la cuminanza sin il singul. Ins chape-scha meglier legend las regurdientschas d'in cumpatriot e consolar dal futur canoni, naschi sco el 1914 a Graun. Quel Josef Mall scriva: «Il center dal vitg n'era betg la chasa communal, nua ch'ils faschists stavan, mabain la chasa dal plevon. A mai pareva'l la persuna da calma en quels onns muventads (...). El fascheva part da Graun, da nostra giu-ventetgna; el era il carstgaun principal da l'entir vitg (...). Schizunt cur ch'igl era ina stria fradaglia en baselgia, (...) ans spustava il plevon en las flommas da l'enfiern cun il fracass da tuns da sia vusch, uschia ch'ins emblidava il fraid» (2). Mall rapporta manidlamaain da ses onns en gimnasi ed a l'universitat, ma na scriva nagut da la scola dal vitg; i para ch'il plevon sco figura dominanta ha-ja fatg emblidar tut tschai. En mintga cas ha'l stimulà «Seppl» Hohenegger da vegnir spiritual. L'autur «Seppl», il giu-ven Mall, n'è betg vegnì gesuit, sco ch'il plevon giavischava, ma sco scolast da la-tin en Baden-Württemberg ha'l segir fatg endament il latin medieval ch'el chantava en la baselgia e sin ils funs da ses vitg tirolais.

1) Othmar Pider, Kanonikus Josef Hohenegger, der älteste Grauner, erinnert sich. En: Othmar Pider ed auters, Kirchen und Kapellen rund um den Reschensee, I-39042 Brixen (Provinz Ver-lag, ISBN 98-88118-23-8) 2005, pp. 341-352.

2) Josef Mall, Erinnerungen eines Südtirolers. Esslingen/Württemberg (Sofortdruck JOST) 1997, pp. IX-X.

Da la channa da zutger a la rava

Listorgia dal zutger

Sa nutrir senza zutger – quai n'è oz strusch pli imaginabel. Ma enfin avant dus tschientaners veseva la situazion or tut autre: il zutger da channa furmava in product da luxus exotic; e la destillaziun da zutger or da rava ha pir cumenzà a sa derasar enturn la mesedad dal 19avel tschientaner. La preschentaziun dad oz dat in



sguard sin quest svilup istoric e sin la produzion da zutger actuala. Plinavant sa deditgescha ella a la dumonda co che zutger sa furma e preschenta las differentas sorts da zutger. Tut en tut: in'istorgia vaira dultscha.

La channa da zutger

La channa da zutger deriva oriundamain da l'Orient Extrem. Avant radund 6000 onns è questa planta cultivada arrivada en l'India ed en la Persia, nua ch'ins ha perfecziunà la produzion da zutger. Il num «zutger» deriva dal vegl pled ind «sakara» (dultsch).

En l'antica tardiva è il zutger documentat à Roma sco product da luxus importà da patrizians fitg ritgs. Uschiglio n'enconuschevan ins fin il temp medieval nagn zutger en l'Europa; per dultschir duvrav'ins mo mel. A partit dal temp da las cruschadas (enturn l'onn 1100) è zutger vegin importà regularmente en l'Europa. Ma il zutger da channa è restà in product d'import luxurios. Plantar channa da zutger en l'Europa na veginava betg en dumonda, damai che las condizioni climaticas èn memia pauc adattadas.

Suenter la conquista da l'America, avant ca. 500 onns, han ins plantà channa da zutger er là. Il commerzi ha cumenzà a flurir: Sin gronds bastimenti veginava transportà il zutger da channa en Europa. El veginava er numnà «aur alv», damai ch'el era vinavant in product che custava fitg bler. Tschintg kilos zutger valavan tant sco in entir equipament da cavalier.

Co vegin gudagnà zutger or da chan-



Channa (a sanestra) e rava da zutger.

na da zutger? Sch'in champ vegin plantà per l'emprima giada chav'ins ora foss da 30-40 cm profunditat. La distanza tranter ils foss è radund in meter. Monis da channa da zutger madirs veginan tagliads en tocs e repartids en ils foss. Durant ils emprims mais dovràn las plantas tgira. La plantascha sto veginir zerclada ed engraschada. Var in onn pli tard èn ils monis da la channa da zutger creschids uschè ferm ch'i na po pli crescher zerclim. La planta vegin quatter fin tschintg meters auta.

Tut en tut dovri circa dus onns fin che la channa da zutger è madira. Il pli bler zutger cuntegna ella curt avant la flurizion. Las persunas che racoltan la channa da zutger taglian ils monis uschè datiers da la terra sco pussaivel ed allontaneschan la feglia. Damai ch'il cuntegn da zutger dal moni sa reduce scha fitg spert, vegin la channa da zutger transportada immediat en la fabrica.

Là veginan ils monis tagliads fin ed arrivan alura en ils mulins. Il suc da zutger vegin presseggià tras las zullas e cula en recipients. En in emprim pass vegin quest suc fitg liquid nettegià cun agid da latg da chaltschina. Silsuenter vegin il suc net bugli in la staziun da svapurare fin ch'el daventa sirup, in suc spess. En grondas chalderas vegin quest suc bugli vinavant fin che bunamain tut l'aua è svapurada e cristals da zutger èn sa furmads. Per finir separa la centrifuga il zutger da cristal e la melassa. Senza quest pass da raffinare mantegna il zutger ina colur brina, sco quai è anc oz savens il cas tar zutger da channa dal Terz Mund. Or da la melassa vegin fatg levon u ch'ella vegin maschadada tranter il Pavel dals animals. Il zutger, ch'è anc adina umid, vegin sientà. Sin tschintas da transport vegin el manà en ils silos. Ussa vegin il zutger pachetà u elavurà a quadrels da zutger.

La rava da zutger

Vers la mesedad dal 18avel tschientaner constatescha l'apotecher e chemicher Andreas Sigismund Marggraf

schina en furma da charretta. Procurar che las singulas plantinas da rava hajan spazi avunda per crescher ed allontanar il zerclim eran pass da l'avor fitg intensivs



Racolta da rava da zutger.

PIXELIO/L. LITSCH

(1709–1782) ch'ins po gudagnar zutger or da la runcla da Pavel. Il scienzà da la natira Franz Carl Achard (1753–1821) cultivescha questa runcla fin ch'el arriva tar la rava da zutger dad oz. Tras selezioni gartegi ad el d'augmentar il cuntegn da zutger d'oriundamain radund 8% a 16% (oz 18–20%). Lonn 1802 installescha Achard en la Prussia l'emprima fabrica da zutger da rava. Uschia cumenza il success mundial da la rava da zutger: il zutger perda ses caracter da luxus e daventa ina part essenziala dal nutriment dal mintgadi da la vasta populaziun.

Co vegin la rava da zutger cultivada? Pli baud veginava l'er preparà cun ina periglia da chavals ed ils sems da las rava veginivan semnads cun ina pitschna ma-

che duvravan blers mauns. L'atun duvravi puspè blera glieud per tagliar davent la feglia cun in guaffen spezial, in badigl da rava. Alura las chavav'ins ora stentu samain cun ina furtga d'auzar rava. Las rava veginvan laschadas insaquant dis sin il champ per sientar; alura las chargiav'ins cun la furtga da chargiar rava sin chars.

Ozendi prepar'ins ils champs cun maschinis spezialas. Ils sems da las rava veginvan sparpagliads cun maschinis en ina distanza da 18 cm. Uschia han las plantinas spazi avunda per crescher. Grondas parts dal zerclim po il pur eliminar cun la maschina da sprizzar che reparta il tissi regularmain. Al cumenzament d'october èn las rava madiras per racoltar. Lur concentrasiun da zutger è ussa fitg auta. Il racoltader cumplet taglia ils fegls da las rava e las chava or da la terra. La feglia da las rava resta sin il champ sco ladim. Cun chargiar las rava veginan elllas scurlattadas, uschia che la terra sa distatga per gronda part dad elllas e resta sin il champ.

En la fabrica da zutger veginan las rava l'emprim lavadas. Ulteriura terra che vegin lavada davent da las rava vegin pressada e messa a sientar. Suenter vegin ella maschadada cun compost e furnida sco terra per flurs en l'orticatura. Ussa

veganan las rava tagliadas en strivilas e buglidas. Il suc fitg liquid ch'i dat londerora ha ina colur brina. Las strivilas cortgas e pressadas pon puspe veginir duvradas dals purs per pavlar il muvel. A partit da qua vegin il zutger gudagnà cun la medema metoda sco descrit tar la channa da zutger.

Tge è zutger?

Las plantas sa distinguon dals animals tras quai ch'ellas produceschan sezzas lur nutriment. Las cellas da la feglia d'ina planta cuntegna pitschens organs, ils cloroplasts. Quels cuntegna il clorofil, il pigment verd che absorbescha la glisch. Ina singula cella po avoir fin a tschient cloroplasts. Ils cloroplasts pon ins cumpareglier cun pitschens collecturs da sulegl. Eles absorbeschan l'energia solara e midan quella en energia chemica. Quest process, ch'ins numna fotosintesa u assimilaziun, transfurma il dioxid carbonic e l'aua en idratis carbonics, per exemplu en glucosa. Per il solit mida la planta la glucosa en amet che sa lascha conservar bain. L'amet consista da lungas chadainas da tochins da glucosa e furma uschia quasi in magasin da glucosa. Cur che la planta dovrà energia, retransfurma ella l'amet en glucosa e la glucosa en dioxid carbonic ed aua. Quest process numnan ins respiraziun u dissimilaziun.

I dat differentas sorts da zutger. Ils fitgs da differentas plantas cuntegna glucosa u fructosa, uschia per exemplu

Zutger ha blers nums

Glucosa/dextrosa (zutger d'ivas)

Fructosa (vegn avant en fritgs ed en il mel d'avieuls)

Lactosa (furma da zutger cuntenida en il latg ed en products da latg)

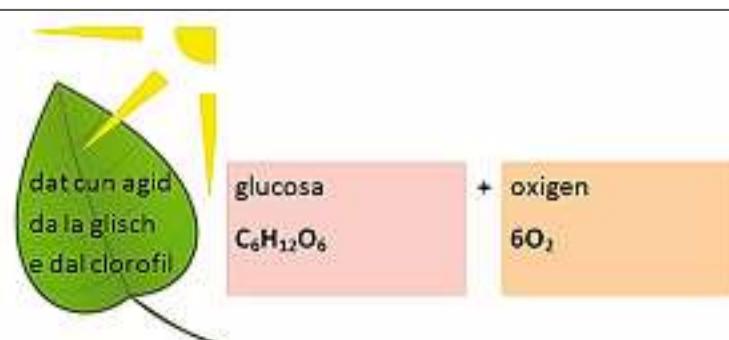
Maltosa (cuntegni en ierdì e tartufi)

Dextrin (cuntegni en furment e tirc)

Sacarosa (zutger cristallin; sa cumpona da glucosa e fructosa)

Zutger artifizial cun energia: sorbit, mannit, xylit, isomalt, maltit, lactit

Zutger artifizial senza energia: saccharin, ciclamat, aspartam, acesulfam-k, neohesperidin, taumatin



La fotosintesa en survista schematica.

La preschentaziun:

Dossier «Zutger»

Dapli infurmaziuns:

chatta.ch/?hiid=1278
www.chatta.ch

Crair tut u nagut che stat scrit en la bibla

En l'America datti blers che crain al stgaffiment, en Svizra exista era ina gruppia

DA CLAUDIA CADRUVI / ANR

Gian Luca Carigiet è il tip d'in manager modern. Da l'autra vart crai el mintga pled che stat scrit en la bibla. El ha gronds plans: bajegiar in parc da divertiment cun il num «Genesis-Land». Il carstgaun e las schimrias han ils medems antenats. Questa teoria ha Charles Darwin formulà en il 19avel tschientaner. Oz, en il 21avel tschientaner, crai quasi mintgin en l'Europa che questa teoria constat. Ma i dat anc adina glieud che crai al «stgaffiment dal mund» (Schöpfungslehre) uschia sco el è descrit en la bibla. I na sa tracta betg sulet da vegls cristifidaivels fanatics. *Gian Luca Carigiet* è in dad els. El ha fundà Pro Genesis. «Nus lain mussar che la doctrina dal stgaffiment constat», di el.

Betg per cor la Baselgia catolica

Gian Luca Carigiet è naschè il 1957. El è creschè si a Domat en ina famiglia ru-mantscha ensemens cun tschintg fra-gliuns. Carigiet ha fatg il diplom federal da contabilist e lavura dapi 25 onns sco econom da manaschi. Ses temp liber de-ditgescha el a las teorias dal stgaffiment dal mund.

«Jau er in uffant fitg cartent», di Carigiet. «La Baselgia catolica n'avev jau betg gist per cor. Quai n'è era oz betg au-ter. Ma jau carteava che tut ils carstgauns vegnian enta parvis.» Fin en scola secun-dara: Là ha Crigiet gì in scolast che ha ditg che quai cun Adam ed Eva na con-stettia betg. «Mes bel mund è crudà en-semens.»

Darwin n'ha betg raschun

«Jau hai suenter era cartù la teoria d'evo-luziun da Darwin», di Carigiet. «Ma jau



Gian Luca Carigiet vul bajegiar in parc public per 50 fin 60 milliuns francs.

FOTO C. CADRUVI

hai cartù sulet cun il chau, betg cun il cor.»

Cun trenta onns haja el cumenzà a sa fatschentiar da radent cun dumondas sco: «Danunder vegnin nus? Pertge es-san nus qua? Nua giain nus?» El haja tschertgà en la filosofia, en l'esoterica, tar il hinduissem ed il budissem. A la fin haja el constatà ch'i na dettia nagins mussaments per la teoria da Darwin. I saja be ina ipotesa cun intgins indizis. E lezs possian ins interpretar sin differen-tas modas.

Ils Americans èn pli religius

En ses cudesch «Von Ewigkeit zu Ewig-keit» ha Carigiet scrit si sias encon-nuschienschas. E lezzas dian ch'il mund è vegnì stgaffi da Dieu. «Jau na sun betg religius», di Carigiet. «Ma jau schess ch'jau saja in criticher da la teoria d'evo-luziun.»

Per quest motiv ha Carigiet fundà l'uniun Pro Genesis. L'uniun dumbria-

radund 150 commembers e 600 interes-sents. «Nus essan diesch persunas che la-vurain durant il temp liber per l'uniun. Da quels diesch han bunamain tuts fatg ina scol'auta. Nus avain in advocat, in medi, in teolog e students.»

«Blers vulan metter nus a pèr cun ils creationists en l'America», di Carigiet. «Ma nus n'avain nagins contacts.» Ils creationists americans sajan bler pli cartents e religius. Pro Genesis na veglia betg esser ina Baselgia che cumon-dia a ses commembers co ch'els stoppian viver.

Bibla e divertiment per famiglias

Da preschent ha Pro Genesis gronds plans. L'emna proxima, ils 22 da zercladur, preschenta l'uniun en il hotel Kro-ne a Turitg il project «Genesis-Land». «I

duai esser ina maschaida tranter in my-sterie-parc dad *Erich von Däniken* e l'Eu-ropapark», declera Carigiet.

Amez il parc stat l'arca da Noah da ra-dund 140 meters lunghezza. Ordenturn hai bajetgs. Il parc preschenta la stgaffi-zuun dal mund ch'è succedida entaifer 6000 fin 10 000 onns, uschia il prospect davart il project. Famiglias cun uffants pon s'infurmari, sa divertir e sa laschar impressiunari. La differenza tar il myste-rie-parc: «En il mysterie-parc ves'ins ina massa e sorta cun tschient dumondas. Ma en il 'Genesis-Land' van ins cun tschient dumondas e turna anora cun ina solia resposta.»

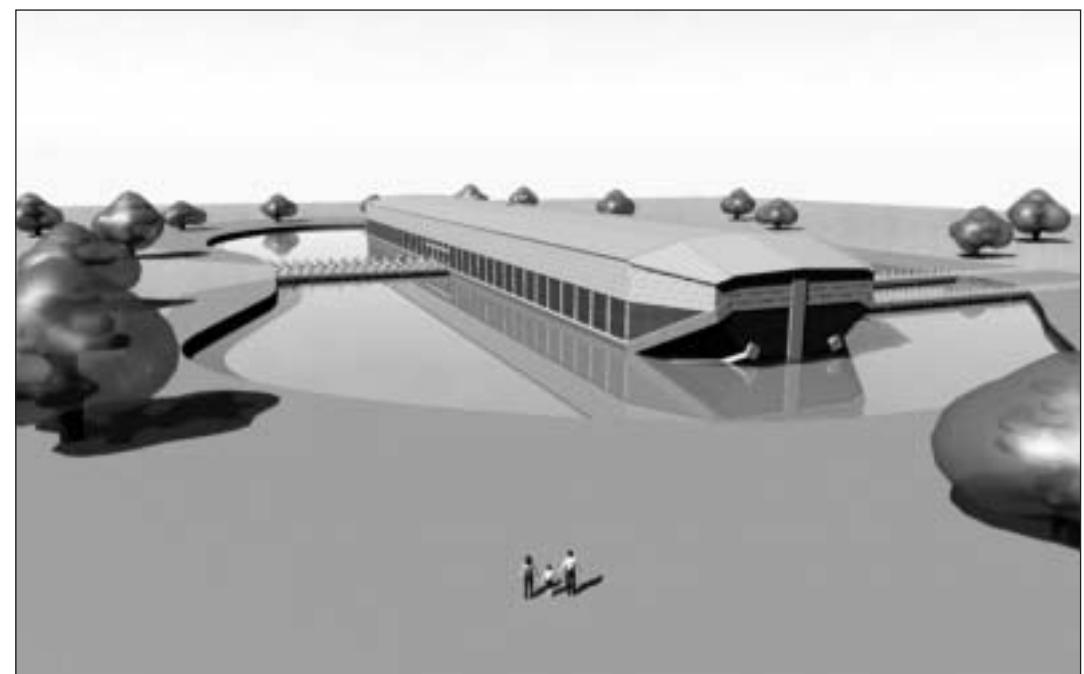
L'immaculada concepziun?

Ils custs per il parc calculescha Carigiet cun 50 milliuns francs. Ins dovria sa cha-

pescha in bun lieu, di Carigiet, p. ex. la regiun enturn il Lai da Constanza.

Sulet cun donaziuns na vegnian ins betg da realisar il project, conceda Carigiet sco um da fatschenta. I dovia buns investurs. Ma l'emprim vul Pro Genesis rimnar 50 000 fin 100 000 francs per far ina studia preliminara. La studia duai mussar si la realisabladad da «Genesis-Land». E tge di il prospect? «Ma la fin fi-nala decida Dieu sez surlunder, sche quest project vegn realisà u betg.»

E per finir anc in'ultima dumonda pertutgant la bibla: Cartais Vus atgnamain era a l'immaculada concepziun da Maria? Carigiet targlina in mumentin, ma lura di el en tun datschert, sco sch'el stuess persvader sasez: «Jau sun conse-quent. U ch'jau crai tut che stat scrit en la bibla, u nagut.»



Ina visiun dal parc, co el duai vesair or.

MAD

Pli gronda ristga da ruttadiras

Ina consequenza da la paraplegia è savens ina osteoporosa exprimida en la membra paralisada. La reducziun da la substansa da l'ossa augmenta la ristga da ruttadiras; qua tras sa restrenschan la funcziunalitad da la membra e la qualitat da viver da la persuna pertutgada. Perquai ha la Perscrutaziun svizra da paraplegia (PSP) definì l'osteoporosa en consequenza da l'immobilisaziun sco in da ses temas centrals. Ella examinescha scientificamain terapias pussaivlas per reducir la ristga da ruttadiras e l'utilitad da questas terapias per il mintgadi clinic.

ANGELA FROTZLER E MIRJAM BRACH
PERSCRUTAZIUN SVIZRA DA PARAPLEGIA

Cumparegljà cun ils peduns èn persunas paralisadas pertutgadas en media il dubel savens da ruttadiras da l'ossa (fracturas). Savens tanscha in pitschen eveniment, sco il transfer or da la sutga cun rodas en l'auto u sin in pulstrà, per provocar ina fractura. Entant ch'ils peduns èn pertutgads surtut da fracturas dal spinal u da la coissa, succedan las fracturas tar persunas paralisadas savens en l'oss da la coissa ed en la stgaina, directamain sut resp. gist sur la giugadira dal schanugl. Fracturas èn savens colliadas cun ina ospitalisaziun da piliras emnas e cun gronds custs. Tar blers pertutgads (enfin a 40%) datti era cumpli-

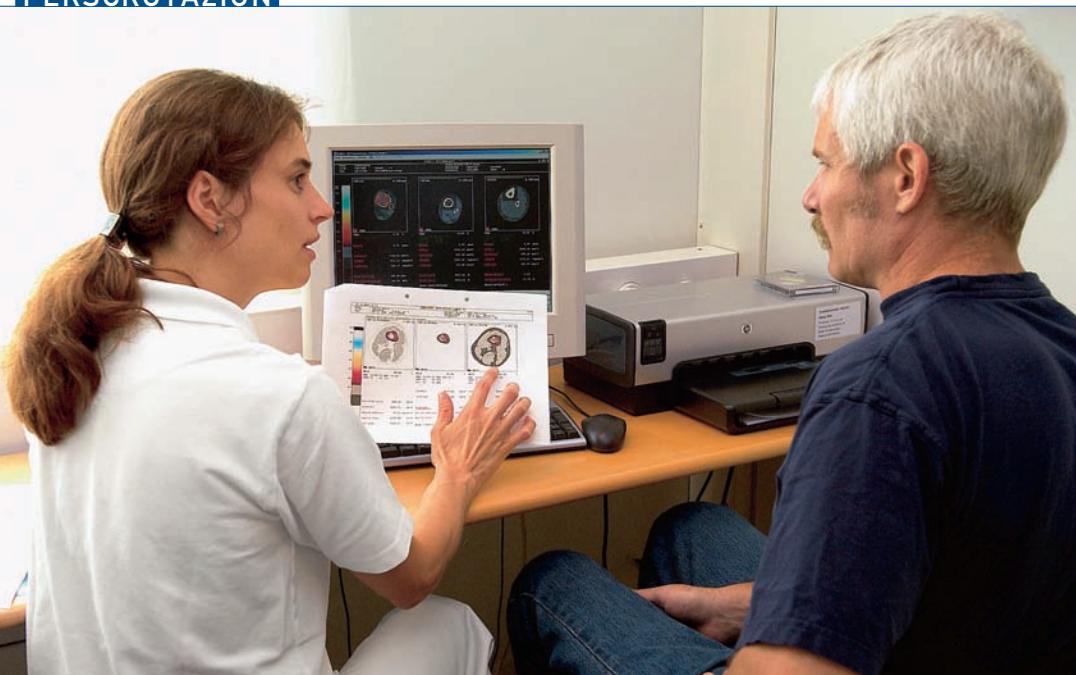
caziuns. Pervi dal privel da smatgadas (decubitalulcera) na po il member rut betg vegnir fixà cun ina faschadira da gip. Operaziuns, sco la stabilisaziun da la fractura cun plattas da metal, èn per il solit problematicas, perquai ch'igl è difficil da francar struvas en in oss osteoporotic. Ina fractura restrenschha fitg la mobilitad da la persuna pertutgada e la pussaivladad da sa participar a la vita sociala, quai che signifitgescha ina reducziun da la qualitat da viver.

Reducziun da la substansa da l'ossa

Curt suenter ina lesiun dal magugl dal dies cumenza tar las bleras persunas paralisadas

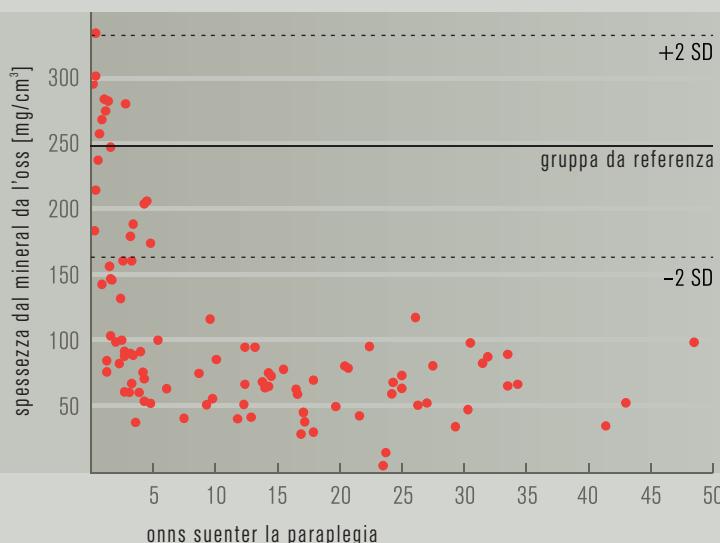
Mesirar: cun in uschenumnà
apparat da pQCT vegn
eruida la spessezza da l'ossa
dal proband.





Analisar: a maun dals resultats da mesiraziun veggan declaradas las consequenzas pussaiivas da l'osteoporosa.

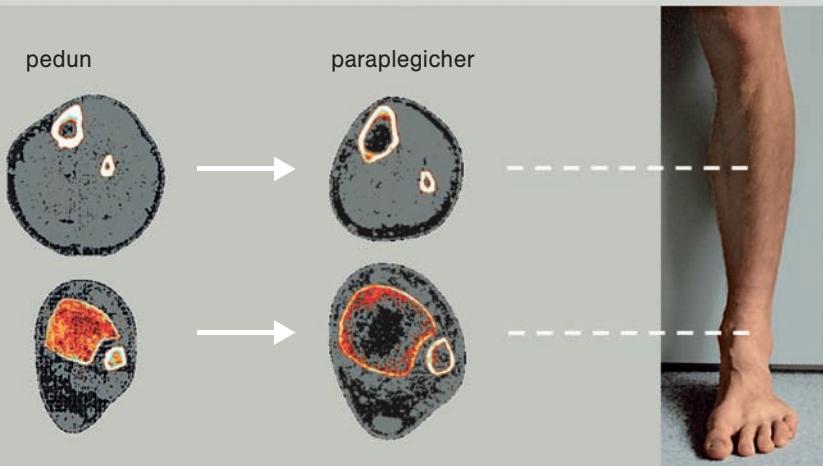
La reducziun da la substanza da l'ossa en la stgaina...



da tuttas vegliadetgnas la substanza da l'ossa a sa reducir considerablamain. Questa demineralisaziun da l'oss po chaschunar en paucs onns ina uschenumnada osteoporosa pervi d'immobilisaziun. Pertutgadas èn sulettamain las parts dal corp sut il nivel da la paralisa; quai vul dir tar ils paraplegichers las chommas e tar ils tetraplegichers las chommas e la bratscha. Gia ils emprims quatter mais sa reducescha la speszezza totala dal mineral da l'oss per 4% il mais. En cumparegliazion perda in pedun sur 30 en media mintg'onn 1% da la speszezza totala dal mineral da l'oss.

La Perscrutaziun svizra da paraplegia (PSP) ha fatg retschertgas scientificas tar 89 para- e tetraplegichers masculins e constatà che entaifer circa ils emprims tschintg onns suenter ina paraplegia cumpleta sa reduceschan radund 70% da la speszezza dal mineral da l'oss en l'oss da spungia (spongiosa) da la stgaina (ill. 1) e radund 55% da la spongiosa en l'oss da la coissa. Ulteriuras mesiraziuns fatgas sur plirs mais cun agid da la tomografia da computer quantitativa perifera (ill. 2) tar persunas cun ina paraplegia cronica laschan supponer ch'i sa furma, suenter la fasa da

... suenter ina paraplegia cumpleta



reducziun da l'ossa, in nov equiliber tranter furmazion e reducziun da l'ossa. En quel sa stabilisescha la speszezza e la quantitat dal mineral da l'ossa sin in nov nivel pli bass, uschia che la substansa da l'ossa en la membra paralisaada na sa reducescha betg pli signifitgantamain en il decurs dals onns.

Process da furmazion e reducziun canticuants

L'oss è in organ fitg dinamic, en il qual han lieu per vita duranta process da furmazion e reducziun canticuants. Quels possibiliteschan d'ina vart a l'oss da s'adattar a las cundiziuns variablas, da l'autra vart servan els a la producziun da calzium da l'oss, ch'è participà a differents process dal metabolismem. Differents facturs reguleschan quest process da furmazion e reducziun da l'ossa. Ina part contribueschan per exemplor ormons e facturs da creschientscha, ma era la vivonda, la genetica e la chargia mecanica (p.ex. chaminar). La raschun per la reducziun exprimida da l'ossa tar persunas cun ina paraplegia cumpletta n'è anc betg sclerida definitivamain. Sco in dals facturs principals vegn dentant discutà la mancanza d'ina chargia mecanica da l'oss. Cuntrari als peduns, tar ils quals l'oss survegn cun mintga pass ina stimulaziun mecanica, manca quella quasi cumpletta main en las extremitads paralisaadas. Quai vegn registrà da cellas mecanosensitivas en ils members paralisaads, las qualas reageschan sin la mancanza da la stimulaziun mecanica cun iniziari process d'adattazion correspondents en l'oss. En l'oss pertutgà



Privel: pazients cun osteoporosa èn suttaposts pli fermamain a fracturas.

TGE È OSTEOFOROSA?

Osteoporosa (dal grec «oss» e «dir») è ina reducziun exagerada da la substansa e structura da l'ossa da l'entir skelet. En ospitals svizzers vegnan tractads, tenor la Osteoswiss, mintg'onn radund 26 000 pazientas e pazients cun ruttadiras da l'ossa pervi d'osteoporosa. Da l'osteoporosa èn pertutgadas per la gronda part dunnas e persunas sur 40. Ils motivs èn differents: disposizion genetica, mancanza d'ormons sexuals (tar dunnas savens suenter la menopausa), nutriment manglus, funcziuns falladas da las glondas tiroidias u anorexia. Tenor l'Organisazion mundiala da la sanidad WHO vegn l'osteoporosa considerada sco ina da las diesch malsognas las pli frequentas en l'entir mund e valitada sco in dals problems da sanidad principals.

vegnan uschia activadas dapli cellas da furmaziun e sminuidas cellas da reducziun da l'ossa. La consequenza da quest dischequilibri tranter furmaziun e reducziun da l'ossa è ina perdita da substanza da l'ossa che maina ad ina reducziun da la stabilitad da l'oss.

Finamira: ossa pli ferma

Ina finamira da la PSP è da rinforzar la consistenza da l'oss en ils members paralissads per reducir la ristga da fracturas. Tar persunas cun ina paraplegia acuta sa tracti da retegnair u schizunt impedir la reducziun rapida da la substanza da l'ossa. Tar persunas paralissadas gia dapi blers onns,

nua ch'ina gronda part da la substanza da l'ossa è già reducida, è la finamira quella da stimular la furmaziun da l'oss en ils members paralissads per che l'oss survegnia puspè stabilitad. Enfin oz datti mo paucas lavurs scientificas che han retschertgà l'effizienza d'intervenziuns per la terapia d'ina osteoporosa chaschunada entras immobilisaziun. Ils studis davart terapias cun medicaments n'hant betg purtà ils resultats giavischads.

Stimulaziun cun electricitat

Intervenziuns che sa basan sin il princip da la chargia mecanica paran dad esser ina terapia empermettenta per la furmaziun da l'ossa. En collavuraziun cun las univer-



Tests: la musculatura paralisa veggia stimulada cun impuls electrici, uschia ch'il pazient po pedalar.



PERSCRUTAZIUN CUMPLESSIVA

La Perscrutaziun svizra da paraplegia (PSP) SA sa chatta en l'Institut Guido A. Zäch (GZI) a Nottwil. 28 persunas èn spezialisadas là en il sectur da la "reabilitaziun cumplexiva". Ils accents principals da lur activitat èn: scienzas da l'abilitad da funcziun, scienzas da la reabilitaziun integrativa, perscrutaziun da Best Care, scienzas da reabilitaziun biomedicinalas e perscrutaziun da blessuras dal dies. En questi secturs vegnan sviluppadas novas metodas da terapia e novs tests sco era fatgas examinaziuns e studis naziunals ed internaziunals. Las experientschas ed ils resultats vegnan intermediads en publicaziuns, a chaschun da dietas d'experts ed entras la scolazion ed il perfecziunament da giuvnas e giuvens scienziads.

Ulteriuras infurmaziuns

Perscrutaziun svizra da paraplegia SA
Guido A. Zäch Strasse 4
6207 Nottwil

Telefon +41 41 939 65 65
Telefax +41 41 939 65 66
E-mail: spf@paranet.ch
www.paranet.ch

sitads da Londra e da Glasgow ha la PSP fatg in studi correspondent. Tranter auter han ins retschertgà l'effect dal trenament cun velo sin l'ossa e la musculatura en las chommas paralisadas dad 11 persunas cun ina paraplegia spastica cumpleta. Ins ha equipà in velo da giaschair ordinari cun ortesas spezialas per diriger las chommas paralisadas (ill. 3). La musculatura paralisa è vegnida dirigida cun electricitat via electrodas (tatgadas sin la pel sur il muskul) e pertada a la contracziun. La musculatura (coissa) è vegnida stimulada en ina successiun temporalia definida exactamain che ha possibilità da pedalar sin il velo da giaschair. Suenter dudesch mais han ins pudì constatar en la coissa in augment da la spessezza dal mineral da l'oss en la spongiosa ed en la surfatscha dal muskul d'en media 14% e 34%. Quests resultats mussan che la furmazion da l'ossa pudess vegnir stimulada cun agid d'ina chargia mecanica era tar persunas cun ina paraplegia da blers onns. Ulteriurs studis èn necessaris per retschertgar co ch'in augment da la spessezza dal mineral da l'oss da la coissa po influenzar la ristga da ruttadiras. Plinavant n'èsi anc betg retschertgà en tge

dimensiu ed intensitat ch'il trenament cun il velo via stimulaziun electrica sto vegnir planisà per stimular il pli effizienta-main la furmaziun da l'ossa en ils members paralisdads.

Sviluppar novas furmas da terapia

En cumbinazion cun enconuschienschas scientificas da gruppas da lavur internaziunalas gidan ils resultats da perscrutaziun da la PSP a chapir meglier l'osteoporosa en

consequenza d'immobilisaziun. Las enconuschienschas cumplessivas duain permetter, en collavuraziun cun il Center svizzer dals paraplegichers (CSP) Nottwil ed autras gruppas da perscrutaziun, da sviluppar ed optimar en il futur furmas da terapia correspundentas. La finamira da la PSP è da possibilitar a persunas pertutgadas da mantegnair a lunga durada la funcziunalidad da lur members e d'augmentar qua tras la qualitad da viver. ■

Avegnir: la PSP spera da pudair sviluppar ensemes cun partenariis novas furmas da terapia per prevegnir a l'osteoporosa.



Pertge gist la Brasilia?

Ertavla da la curuna portugaisa

DA GUIU SOBIELA-CAANITZ

Dacurt auda e leg'ins pli savens da la Brasilia (192 miliuns olmas), il pli grond pajais da lingua portugaisa. Per l'emprima giada dapi la naschienttscha da la republika 1889 ha ses suveran gist elegì ina presidenta. Ella sto anc cumprovar sia qualificaziun, ma il cumbat electoral ha cunzunt punctuà la bilantscha positiva da ses antecessur e bab spiertal, il carismatic Luis Inácio «Lula» da Silva, pli baud metallier e sindicalist. Grazia a sia economia multifara ha la Brasilia surmuntà bain la crisa da 2009. Ses commerzi cun l'exterior ha in surpli da 25 milliardas \$; sia principala partenaria globala è la China, en l'America dal sid l'Argentina limitrofa, en l'Europa la Germania. Cun questa ha «Lula» «suttascrit 2009 ina vasta cunvegna da cooperaziun per pinar il campionadi mundial da ballapè 2014 e l'olimpiada da la stad 2016» (1). Il president ha cumbatti la miseria cun in program d'agid social, ma i resta anc adina fitg blera lavur per sia successura, cunter las «favelas», l'analfabetissem, la criminalitat ed il razzissem, per modernizar l'agricultura e per proteger ils Amerindians ed il guaud tropic da las Amazonas.

Differentia dals pajais da lingua spagnola

Sch'ins cumpareglia dentant las vistas d'oz cun quellas da l'entschatta dal tschientaner, crodi en egl ch'il otg onns da «Lula» han rinforzà il svilup e la democrazia e ch'il pievel vul cuntinuar en questa direcziun. Tge un contrast cun il México (106 miliuns olmas), il principal pajais da lingua spagnola, nua che «la guerra da la droga vegn adina pli violen-

ta (...)! Organisaziuns per ils dretgs umans, sco Human Rights Watch, sa lamentan ch'ins attatgia adina pli savens moviments socials e la populaziun civila e ch'ins violeschia dretgs umans a moda multifara, e quai a chaschun da la guerra. Questa furiescha dapi la fin da 2006» (2). I va meglier cun l'Argentina (40 miliuns olmas), il segund pajais american da lingua spagnola, ma ella n'ha anc adina betg chattà la stabilitad politica ed economica. Il México e l'Argentina, sco las pliras republicas americanas, èn naschids en il 19avel tschientaner d'insurecziuns localas che tiravan a niz la flavezza da la curuna. Las grondas distanzas geograficas tranter ils singuls moviments als han impediti da furmar ina federaziun, sco che las tredesch colonias britannicas avevan fatg cun George Washington (1732–1799). Dalonder il contrast tranter stadis sco l'Argentina (2780 403 km²), pli gronda ch'il Sudà, e stadi sco El Salvador (21 041 km²), pli pitschen che la Svizra u la Belgia. La genesis da la Brasilia sa distinguva claramain da quella dals Stadis unids u da quellas da las republicas da lingua spagnola. Ins na po betg chapir la Brasilia d'oz senza resguardar l'istoria da quest vast pajais dapi la restauraziun dal Portugal independent 1640. Lezza giada ha retg Gion IV (1604–1656) fundà ina dinastia portugaisa nova suenter sessanta onns da domini spagnol. Colonists portugais, savens maridads cun Amerindianas, vivevan gia en Brasilia dapi il 16avel tschientaner; cun l'agid da las truppas roialas hani stgatschà ils Ollandais ch'avevan conquistà ina part dal pajais. Silsunter han ils Portugais e lur sclavs africans colonisà vinavant la retroterra. En schaner 1750 ha il Brasilian Alexandre de Gusmão (1695–1753), secretari

dal retg epileptic Gion V (1689–1750), concludi in contract da cunfin cun la Spagna, dont a la Brasilia pli u main sia extensiun d'oz.

«Jau stun qua!»

Suenter la mort da retg Gion en fanadur 1750 ha ses figl e successur Giusep «il refurmatur» (1714–1777) nominà prime minister in um che ha bullà il svilup da la Brasilia a moda decisiva: Sebastião José de Carvalho e Melo, marches da Pombal (1699–1782), «l'um da stadi portugais il pli famus, che ha guvernà il Portugal cun maun da fier» (3). Pombal ha refurmà l'administraziun brasiliiana e fixà la chapitala 1763 a Rio de Janeiro («flum da schaner» scuvert dals Portugais da schaner 1502). «La populaziun brasiliiana era vilada sin la curuna pervi da la modernisaziun autoritara tras Pombal a favur da Portugal; uschia ha sa sviluppara in'identidad brasiliiana, tant pli suenter l'expulsiun dals gesuits da l'entir domini portugais (1759) (...). Ils gesuits eran fitg engaschads en l'educaziun; ina gronda part da l'elita brasiliiana aveva frequentà lur scolas ed era attaschada a lur urden» (4). Suenter la mort da retg Giusep ha la malcontententscha chaschuna plis cumplots republicans. 1792 è sia figlia e successura vegnida malsavanaugh; princi Gion (1767–1826) ha surpiglià la regenza. 1808 ha'l dischlocà la chapitala a Rio de Janeiro. 1821 è'l turnà a Lisboa sco retg Gion VI, surlaschond la regenza da Brasilia a ses figl Pieder (1798–1834). Sin quai ha il parlament portugais decidì da restaurar il reschim colonial da Brasilia e cumandà al regent da turnar a Lisboa. Ils 9 da schaner da 1822 ha il president da la citad da Rio surdà a Pieder ina petiziun cun orgmilli suttascripcziuns ch'al supplitgava da restar en Brasilia. La

resposta memorabla dal regent tuna: «I va per il bain da tutt e per la ventira generala da la naziun; schai perquai al pievel che jau stun qua» (5). Quest «jau stun qua» (per portugais «fico») po valair sco l'emprim pled da la decleraziun d'indipendenzia brasiliiana, formulada sper São Paulo ils 7 da settembre sco: «Independência ou morte!». Da decembre è Pieder vegnì encurunà imperatur da la Brasilia. 1840 ha'l abditgà; ses figl e successur ha abolì la sclavaria ed è restà imperatur enfin a la revoluziun republicana da 1889. La constituziun da 1891, elavurada tenor il model dals Stadis unids, ha instituì ils «Estados Unidos do Brasil» e dà vastas cumpetenzas als stadi federativs. Ils decennis sustants han manà progress economics ed ina ferma immigratiun cunzunt europeica, dentant era giapunaisa. Lezzas populaziuns novas han emprendì portugais e s'integradas en la naziun brasiliiana. La chapitala dal pajais è dapi 1960 la citad nova da Brasília (oz 2,6 miliuns olmas) en la retroterra.

Identitat

«La constituziun brasiliiana scumonda mintga furma da razzissem, ma ins na po betg snegar (...) ch'ina pel stgira è collida cun ina mendra posizion economicà» (6). Dentant è ina tratga tipica dals sclavs nairs dal 19avel tschientaner vegnida in plat nazional brasiliian, la «feijoada»: Fava («feijão») e charn-portg, oz buglida cun charn-bov setgentada e liongias, servida cun ris e giabus verd. In segn distintiv da la Brasilia aifer l'America latina, cun grevas consequenzas globalas, è la destrucziun dal guaud tropic da las Amazonas. Il terren dal pajais è repartì a moda ordvart ineguala. Purs senza terren dattan fieu al guaud per al runcar, e la gronda dumonda globala da laina tropi-

ca per stivas da luxus stimulescha l'exploataziun da rapina. Da quai patescha la populaziun amerindiana, perquai che ses spazi da viver vegn restrenschi da cuntin. «D'octobre 2009 ha 'Lula' annunzià che la regenza veglia sminuir la runcada dal guaud tropic da 80% enfin a 2020 (...). La Brasilia è il quart responsabel mundial per l'emissiun da CO₂; 60% derivan da la runcada e dals incendis» (7). Da l'autra vart simboliseschan dus Brasilians renumads l'identidad spiertala da lur pajais e cunzunt sia schientscha da las in giustias socialas. Jorge Amado (1912–2001) ha scrit blers romans sociocritics che sa spiegano en sia patria, la regiun d'Ilhéus en il stadi federativ da Bahia. Anc pli famus è archuvegst Helder Pessoa Câmara (1909–1999), premi Nobel da la pasch 1974, per ses engaschi a favur da refurmazas socialas en Brasilia, cunzunt en sia diocesa da Recife, ed en l'America latina insumma. En ses spiert ha lavurà per decennis il Catalan Pere Casaldàliga (*1928) sco uestg «Pedro» da São Felix do Araguaia en il stadi federativ da Tocantins; el è uss uschè Brasilian sco Dilma Rousseff, futura presidenta dal pajais, figlia d'in immigrà bulgar.

1. Der Fischer Weltalmanach 2011. Frankfurt am Main (Fischer Taschenbuch Verlag, ISBN 978-3-596-72011-8) 2010, p. 90, chavazzin «Brasilien».

2. Der Fischer Weltalmanach 2011 (sco nota 1), p. 333, chavazzin «Mexiko».

3. Jaime de Ségúier (ed.), Dicionário práctico ilustrado, Porto (Lello e irmão, ISBN 972-48-0011-3) 1992, p. 1872, chavazzin «Pombal».

4. Baedeker-Redaktion, Brasilien. 6ava edizion. D-73751 Ostfildern (Karl Baedeker, ISBN 978-3-8297-1122-7) 2008, p. 43.

5. Jaime de Ségúier (sco nota 3), p. 1608, chavazzin «Fico».

6. Baedeker-Redaktion (sco nota 4), p. 34.

7. Der Fischer Weltalmanach 2011 (sco nota 1), p. 90.

Fastizs da dinosaurs en la Val d'Alvra

Ils fastizs èn 200 enfin 210 milliuns onns vegls

■ (anr/grc) Sin il Corn da Tinizong e sin il Piz Mitgel en il Parc Ela en Val d'Alvra èn vegnids chattads fastizs fossils da dinosaurs. I sa tracta d'ina spezia da saurs mundialmain da las pli veglias. Ils fastizs vegnan datads d'ina veglia-detgna da 200 enfin 210 milliuns onns. Ils fastizs da dinosaurs chattads il pli savens en Svizra fin ussa sa chattan en il Giura. Mo queste èn cleramain pli 'giuvens' che queste dal Corn da Tinizong, sco che il directur dal Museum da la natira chantunal Jürg Paul Müller ha fatg a savair ier a Cuira a chaschun d'ina conferenza da pressa.

Ils fastizs dal temp dal trias en furma d'in rudè senza unglas pe vesiblas mesiran al diameter radund 60 centimeters. Quests saurs da terra cun ils culiezis lungs e cun medemamain lungas cuas sajan stads circa sis meters lungs e dus meters auts, èsi vegni communitygà.

En ina paraid-crap quasi verticala ha il paleontolog per hobby Rico Stecher scuvert queste fastizs fossils. I sa tracta da la seunda scuvretga sensaziunala da

quest scolast secundar da professiun. Damanaivel ha el l'emprim gì chattà il skelet d'in saur sgulant bain mantegnì, d'ina spezia pli baud na betg anc enconuschenta e quella che el numuna «Raeticodactylos filisurusensis».

Pliras spezias

Suenter il chat dals fastizs ha Rico Stecher infurmà Christian Meyer, paleontolog e directur dal Museum natiral da Basilea sco er expert davart dals fastizs fossils da saurs. Mademamain è era in auter arrivà sin fastizs da saurs, numnadament il guid da viandar Andreas Niedermann che es stà sin viadi cun giasts sin ina tura da raiver sin il Piz Mitgel. Là ha el chattà ina platta da grip cun fitg blers fastizs da saurs. Intgins da queste darivan er da schinumnads 'sauropods' auters da spezias da saurs na betg anc enconuschentas. Quests fastizs fossils èn pli pitschens e mussan vesiblamain quatter unglas. Malgrà che Andreas Niedermann nun è scolà geologicamain ha el ditg: «Cur che jau hai vesì queste fastizs èsi

stà cler per mai ch'i sa tracta da fastizs da saurs», ha Andreas Niedermann fatg a savair.

Perscrutazion dura anc onns

Las perscrutaziuns scientificas davart da queste fastizs hajan pir cumenzà, ha il directur dal Museum da la natira Jürg Paul Müller infurmà. Mo na infurmà il public na saja er betg en urden ha el manegià, dentant che las perscrutaziuns en collavuraziun cun il Museum natiral da Basilea durian anc in pèr onns.

Trais chaussas sajan dentant oz gia cleris ha Jürg Paul Müller manegià: «Ils fastizs da dinosaurs scuvretgs en la Val d'Alvra valan oz sco emprims en talas furmaziuns geologicas sin au-tezzas da radund 3000 meters sur mar. Ultra da quai demus-san queste chats che las regiuns avant la faudaziun da las Alps che era cuverta da la mar eran per part da temp en temp sitgas. Ed a la finala èsi seguir che ils fastizs dals 'sauropods' valan mundialmain sco talas perditgas las pli viglias», ha il directur dal museum natiral Jürg Paul Müller declarà.



Andreas Niedermann ha chattà fastizs d'ina spezia da saurs na betg anc enconuschenta sin ina paraid-crap dal Piz Mitgel.

FOTO G. R. CANTIERI



Ils ducas dad Urbino che eran gronds fauturs.



Cesare Borgia.

FOTOS MAD

Mort u survivenza d'in tiran?

Avant 500 onns, ils 12 da mars 1507, è mort Cesare Borgia, il renomà figl da papa Alexander VI, en la guerra en Spagna

DA JOHANN ULRICH SCHLEGEL

Cesare Borgia è mort baud, cun 31 onns, ma el era già da quel temp renomà en l'entir mund ed ina legenda per ses contemporans. Gia sco adolescent ha el fatg ina carriera fulminanta (cun 16 onns è el vegnì uestg, cun 18 cardinal), per la quala na tanscha uschiglio gnanc in mez tschientaner. L'objecziun ch'el haja d'engraziar qui sullettomain als cumplots da ses bab, in um «sontg» senza scrupels, è mo per part gista. Igl era in temp difficult per ils sontgs. La flurizun da l'art e da la furmazion steva en opposiziun cun la decadenza moral, la privaziun dals dretgs ed il caos. Il papa è stà sfurzà da supplitgar il collegi da cardinals da liberar ses figl da las dignitads eclesiasticas. Ils cudeschs sontgs n'eran betg dumandads. La spada vegniva duvrada. En quest cumbat ha il giuven um gî in tal success ch'il classic da la scienza politica, Niccolò Machiavelli, n'ha betg mo rendì onur a Cesare Borgia en ses renomà cudesch «Il Principe», mabain ha er attribuì ad el ina funcziun d'exempl.

Jau ves l'entira Italia en fiue e flomma

En il drama «Götz von Berlichingen» da Johann Wolfgang Goethe di il protagonist: «Nua ch'igl ha blera glisch hai era fermas sumbrivas». Michelangelo, Raffael e Leonardo da Vinci pon realisar lur ovras grondiusas.

Las republicas da citad ed ils principadiis eran daventads ritgs. L'artisanat ed il commerzi, l'art e la furmazion fluivan. A medem temp era l'Italia lavagada tras e tras. Las regenzas oriundamain buntadaivlas ed excellentas sco quella dal duca e la duchessa d'Urbino han finì en sconfittas, fugia, destrucziun u mort. Elles èn vegnidas conquistadas da citads e da regents vischins agressivs e d'invasurs esters sco bandas militaras franzosas, spagnolas e svizras. Quests stadiis pitschens n'avevan betg grond interess da guerras e da militar, las incumbensas da defensiun avevan els surdà a mercenari esters che stevan sut il commando d'in condottiero. Ils condottieri eran interprendiders da guerra privats. La guerra, u quai che nus numnain oz defensiun u schizunt

missiun da pasch, era per els in affar. Il principi da legalitat u era mo ina davosa restanza da dretg militar existivan strusch pli. Sumegliant a la situaziun dad oz en la guerra da l'Irac, nua che Americans surlaschan las incumbensas da purificaziun militara e las incarcias da segrezzia a firmas da guerra privatas, ha cumentà da lez temp in reschim arbitrar.

Ils mercenari servivan a quel che pava il meglier. Qua tras ha il stadi era prest pers l'entira pussanza statala ed ils vairs novs pertadars da la pussanza privata èn en consequenza era daventads ils novs signurs, prinzis e regents. «Jau ves l'entira Italia en fiue e flomma», ha scrit plain desperaziun il scriptur talian Boiardo cont da Scandiano.

Roma, il Sodom e Gomorra da la Renaschientscha

Roma era dal 15avel al 16avel tschientaner in center da scienciads e scrocs, diplomats e spiuns, milliunaris e murdieus, tschertgafortunas, spirituals ed assassins professiunals. Igl èra il temp che Martin Luther arriva a Roma enturn Nodal da l'onn 1510 e sa senta nunditg pitschen en vista als enorms palazis nunacessibels per il pitschen mungt da la Germania ch'el era anc da quel temp. Era Julius II, il papa pussant, n'ha el betg vis, siond che quel era enfin en l'auta vegliadetgna adina insanua en in champ da guerra. Ils papas stuevan batter cuntinuadament per ils commembers da lur famiglias che vulevan principadis, ducadis u schizunt in reginam.

Plinavant regiva a Roma ina profunda immoralitat sexuala e la citad vegniva diffamada da contemporans sco burdel. Quai che disturbava Luther e sia glieud anc pli fitg eran las permanentas campagnas militaras. Ma tge auter pudeva il papa far? Sco pontifex maximus è el er il successur legal da l'imperatur roman. La vita a Roma, che sa spiegava ina giada enturn ils Cesars, sa concentrava ussa sin il manader da la Baselgia e sin sia curte en il Vatican. Las dumondas da la morala sexuala survegnan pir cun la Revoluzion franzosa quella impurtanza che nus constatain oz en la politica u en la burgaisia cultivada. Ins trajeva bain il nas en vista al far vargugnus da blers papas u

fascheva beffas dad els, ma ins n'als condemnava betg.

Ils dus umens ils pli pussants e temids dals 1500: il papa e ses figl

Papa Alexander VI ha possibilità a ses figl Cesare Borgia in'educaziun excellenta. Cesare è naschi da la relaziun renconuscha dal bab papal cun la mamma Vanozza de Cattanei. Era sche questa relaziun cuntrafa en mintga cas tant da quel temp sco oz a la norma legala dal celibat, n'aveva questa cuntravenziun mai l'impartitura ch'ella avess oz.

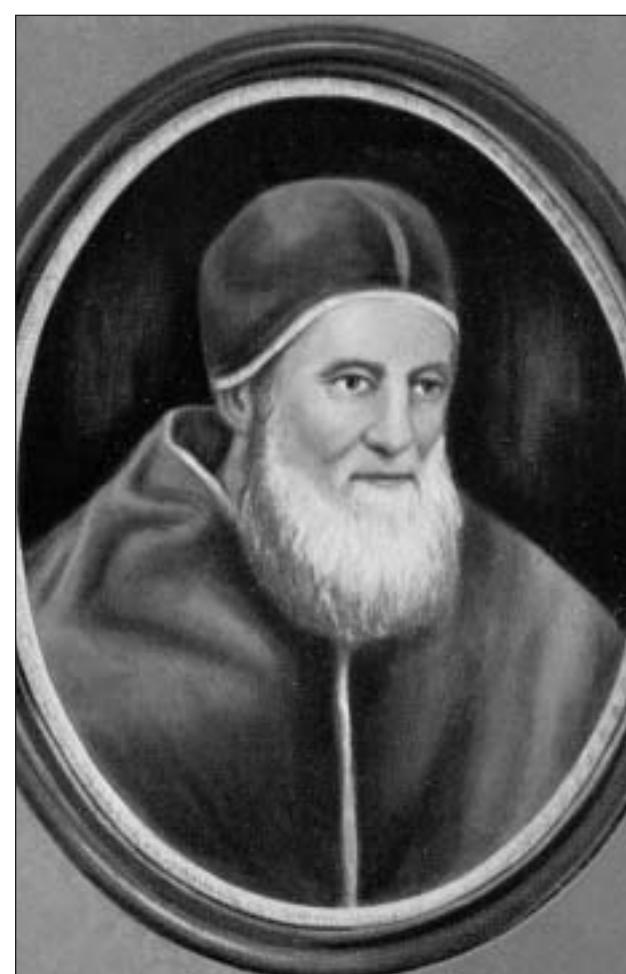
Il giuven Cesare Borgia è vegnì educà e scola cun tut quità en il senn dal pedagog il pli renconuscha da quel temp, Baldassare cont da Castiglione.

Il figl dal papa aveva las meglras premissas: el era fitg attractiv, intelligent e spiertus ed aveva excellentas manieras. Tar in giuven nobel e bain educà tutgava

da quel temp er, independentament da ses stadi secular u clerical, ina demanza da chavalier ed il talent da guerrier. La spada da Cesare Borgia porta la parola: in Cesar u insumma nagi! Ed uss steva l'Italia en flommas. Il domini direct dal papa, il stadi vatican sez, era expost ad excess e violenzas constantas. A Roma sa cumbattevan ils clans da famiglia pussants. Ma era per la vita ed il possess dals singuls burgais era la citad in lieu ordwart malsegir. Ils papas sez vivevan en privel da vita permanent. Tissientadas, attatgas e latschs mortals eran il paun da mintgadi. En questa situaziun ha il giuven Borgia mussà ses ulterior talent. El è davenità in dals pli efficients condottieri da l'Italia, e sco tal era el pli avanzà che tut ils auditors: el na cumbatteva betg mo per il sold, el cumbatteva directamente per sasez e per sia famiglia papala.

En ses stadi laic cumenza Cesare

Borgia danovamain ina carriera gis uschè surprendenta sco avant sco dignitari ecclesiastic. Ma questa carriera è bler pli genuina e senza dubi er bler pli pretensiusa. Ella daventa la carriera d'in uman da la violenza che derasa tema e sgarschur. Danovamain percura Cesare Borgia ina scolaziun excellenta. La Frantscha daventa sia scola militara. Ses instructurs èn generals franzos e svizters. Anc avant l'onn sontg dal 1500 retorna Cesare Borgia da la Frantscha e maina sia emprima campagna militara en la Romagna. El stabilescha la pasch en ils dominis dad Imola e Forli. Uss guidogna il nov general in cumbat suenter l'auter. El fa allianzas, ordinescha structuras da pussanza e surveglia las cunvegnas fatgas. Alura vegn il condottiero tuttenina en grond privel. Ina part da ses manaders da truppa fa in cumplot encunter el.



Julius II, papa da 1443-1513.



Niccolò Machiavelli.

La situaziun è critica. Cesare Borgia è circumdà d'inimis mortals. El reussecha dentant da sa cunvegnir cun ses contrahents e da far in contract da pasch. Sin quai carmala Cesare Borgia ils anteriurs rebels en ina trapla mortala. Gnanc in ha survivi. Sia diplomazia eleganta, sia faussadad intenziunada e sia destrucziun crudaivla da ses manaders da truppa malfidaivels fan sgarschur schizunt als pli endirids observaturs dal temp sco Niccolo Machiavelli. Il 1502 reussecha Borgia da cupitgar en in tozzel stадis ils monarcis e da surpigliar lur regenzas.

Alura arriva l'onn 1503. Igl è l'annus horribilis dals Borgias, l'entschatta da lur fin. Alexander e Cesare èn al banchet d'in cardinal en sia chasa da champagna. Curt suenter lur return vegnan il bab ed il figl fitg malsaus. Omadus battan cun la mort. Il 13avel di mora il papa. Il figl, pli robust grazia a sia giuventetgna, surviva cun grevs donnas da sanadad.

L'emprim para la fortuna da sa volver anc ina giada a favur dals Borgias. Il nov papa, Pius III, è in aderent dals Borgias. Ma era el vegr immediat fitg malsau e mora suenter strusch in mais regenza.

La fortuna aveva bandunà ils Borgias ed era sa vieuta definitivamain vers autras forzas. Il nov papa pussant, Julius II, era prudent avunda per reagir a temp e cooperar cun questas novas forzas politicas.

Per entant era Cesare Borgia anc il bandierel e chapitani general da la baselgia catolica universala. Ma alura ha Julius II dà a ses generalissem il cumond da relaschar la schuldada. Privà da tutta protecziun era Cesare Borgia pers. Sulettamain ils davos settanta fidaivels cumbattants d'élita han pudi al proteger da la banda assassina dals adversaris ed al salvare cun ils davos sforzs enfin en il Vatican. Il papa ha concedì al general relaschà asil en sia fortezza imposanta. Plain gritta e ravgia sa schluitava la plebaglia dal clan pussant da la famiglia Orsini sco boiers enturn la fortezza.

Il rest è prest raquintà. La curia ha transferì Cesare Borgia là, danunder ch'ils Borgias vegnivan, en Spagna. Ed uschia ha Cesare Borgia spetgà en sia praschun en Spagna sin il ritual usità dal

process spectacular politic che variescha mo tenor il sistem legal correspondent. Ma il general privà da sia pussanza è sa cumpörtà era sco praschunier en fermezza sco um liber sin il champ da battaglia. E sco praschunier na datti per il solit nagan meglier recept che quel da la fugia. Quella è reussida. Ed alura duvrava il retg da Navarra gist in condottiero sco Cesare Borgia per reussir encunter ses inimis. El ha beneventà il fugitiv cun plaschairs. Gia l'auter di era Cesare Borgia puspe il grond chau d'armada, dentant en in contourn pli pitschen. Ma la fortuna al aveva bandunà. El aveva cumandà en l'Italia grondas armadas e conquistà citads pussantas. Plain spretsch guardava el uss sin questa pitschna guerra spagnola ch'el fascheva en num dal retg. Per via da sia superbia u forsa per mancanza da precauziun: en ina via chavorgia sper Viana è il generalissem vegnì en in latsch da traditurs nobels dal retg che han attatgà e blessà el grevamain ils 11 da mars 1507. In di pli tard è el mort. En la pitschna citad da Viana a l'ur da la via da s. Giatgen dat ina platta da crap devant la baselgia da Santa Maria enfin oz perdita da sia fin. L'inscripziun sa cloma: Cesare Borgia, generalissem da las armadas novarraisas e papalas, crudà en il champ da Viana ils 11 da mars 1507.

Machiavelli, il grond analiticher da las structuras da cumpartament

Tge ha motivà Machiavelli, il contemporan, da vesair en Cesare Borgia in prototip da l'acziun politica? «Per in prinzi n'esi betg necessari d'esser buntadaivel, sincer e pietus», ha el scrit, «pertge che quai diminuiss privlusamain sia pussanza. Igl e bler pli impurtant da far la parita d'esser uschia». In prinzi u in politicher, manegia Machiavelli, sto vegnir vesì sco buntadaivel, ma sto era pudair far il nausch, sche necessari. Ma era per Machiavelli resta il bun bun ed il nausch nausch. Ed ils vairs gronds eroxs n'en er per el betg in Cesare Borgia, mabain gronds fundaturs da stadiis sco il Roman Romulus, il Gidieu Moses, ils Grechs Theseus e Lykurg u il Pers Kyros. Er per Machiavelli èn quai las personalitads da grondezza suprema, perquai ch'ellas èn er exempels da buntad e da virtid. Quai



Michelangelo Buonarrotti.



Girolamo Savonarola.

pretenda dentant ch'er lur pievels sajan buns e vardaivel; talas societads èn productivas, da buna moral, disciplinadas e prontas per sacrificis – saunas da corp ed olma. Tut quai na valeva betg per l'Italia. Il pajais era lavagà tras e tras da violenza e d'immoralitat. In grond e bun regent sto, tenor Machiavelli, disdir inevitabilamain, sco per exempli il spiritual florentin e predigtant da penetienza Savonarola u il duca d'Urbino. En in temp da corrupziun ha in politicher mo lura ina schanza, sch'el participescha a quella almain cun ina part da sia personalitat. El sto sez esser virolà cun il tissi ch'el cumbatta. El sto esser pront da far tenor basegn er chaussas ch'el sa exactamain ch'ellas èn nauschas. El sto esser a me-

dem temp liun e vulp: il liun, per far tema a la glieud, la vulp per mitschar das attatgas.

Critica fallada

Igl è chapibel che blera glieud s'oppone da vegl ennà a las tesas da Machiavelli. Quels critichers han dentant la tendenza da citar singulas frasas ed alura savilar quant nausch che l'um saja. Els na vulan betg vesair ch'en l'intern da l'uman sa zuppan sper il bun er abiss profunds. Quests abiss dal nausch pon vegnir svegliads da tut temp. E quel ch'ignorescha quai sco idealist, vegn en privel da davenzar sez unfrenda e dad ir a la malura.

Nagin auter ch'il retg prussian Friedrich il Grond ha condemnà rigurusamente.

main Machiavelli en ina cunterovra, il «Antimachiavell». Il retg pudeva dentant sa prestar ses grond idealissem, perquai ch'el viveva en in temp cumparegliabmain fitg moral. Ma l'experimentscha e la sciensa dattan enfin oz raschun a Machiavelli. Nagin politolog modern, independentamain da sia ulteriura orientaziun ideologica, na sa referescha a Friedrich ed a ses «Antimachiavell». Tuts sa refereschan avertamain u zuppadamain al classicher Niccolo Machiavelli cun ses Cesare Borgia. En il meglier cas dorma Cesare Borgia en nossa societat. Ma già en il mintgadi ordinari reviva ses spiert en ina furma moderada. En expressiun averta ed aggressiva turmenta el l'umanitat là, nua ch'il mintgadi è lavagà.

■ GLOSSA

In grev examen avant il mariage

A la fiera da nozzas da Son Gagl survegnan ins tut – schizunt vaschias

DA CLAUDIA CADRUVI / ANR

Tgi che vul maridar ed ha per schabett ina bursa stagn grossa, po ir a la fiera da nozzas a Son Gagl. Là pon spus e spusa empustar tut quai ch'els dovrano per il «pli bel di da la vita».

La fiera cumenza ils 17 da Schaner. Tranter 10 000 e 12 000 persunas pelegineschan onn per onn a questa fiera. «Igl è in public fitg interessà», raquinta il pledader da pressa da la fiera plain entusiassem. E cun interess manegia el: Ils pèrs na vegnan betg mo per cuccar u fufragnar. Els vegnan per empustar e comprar. «Insaquants pèrs organiseschan uschè bler sco pussaivel direct a la fiera», sincerescha il pledader.

Per ella

La spusa marida anc adina en Lalv. En quel regard n'è sa midà nagut», di il pledader. Pervi da colurs na ston ins pia betg exnum trottar a Son Gagl. Ma attenzion! L'individualitat stat en il center! Nozzas da standard sco pli baud na datti betg pli, statti scrit en il «Messemagazin».

Il vestgì da la spusa dastga ozen-di esser romantic, simpel, frech, sexy, extravagant, modern u classic. Schizunt en chautschas dastga ella maridar. I dat pia bler da schlugnar fin ch'ins ha il dretg outfit. Important è - uschia il «Messemagazin» - ch'il vestgì da nozzas harmoniseschia cun tut il «rest». Na sulet la frisura ha dad ir a prà cun il vestgì. Era las fluras e la decoraziun da maisa ston sa cunfar cun il stil dal vestgì. Il



meglier èsi, sche già l'invitaziun da nozzas cuntegna in pau dal flair dal vestgì da nozzas.

Per tals problems datti sa chapescha cunsegliadras da styling a la fiera. Ellas regordan il spus e la spusa als pitschens – ma fitg impurtants – detags. Betg ch'il make-up da la spusa s'accordass il davos betg cun la tschitta dal spus. Er ils chalzers, la tastga, il vel. Tut sto constar!

Per el

Da spir accessoires na duess ins betg tralaschar il spus, era

sch'el ha en sasez be da s'adattar a la spusa. Na, sorry! Sa chapescha ha sulet il vestgì dal spus da s'adattar a la spusa. Pertutgant resti da spus di il pledader da la fiera: «Per ils umens na exista deplorablamain anc adina betg gronda variaziun. Igl è pli u main il vestgì da festa ch'ins encounuscha da hahaias ennà.»

Mintgatant datti in libroc tar mil vestgì. Tranteren stat il culier dal tschop sidretg. Ils pli gagliards laschan davent gravatta e tschitta. Per tgi che vul propri investir bler, dastgi perfin esser in frac. Ma cun quai vess ins lura

dumbrà si ludit, quai ch'i dat da dir tar ils umens. Ins pudess era gist prender il vestgì da nozzas dal bab u dal tat – sch'ils mulauns n'han betg maltarschinà el. En quel grà na pudess ins gnanca fallir.

Curiositàd

Pli interessanta che la moda dad umens èn las curiositàd. P. ex. quellas dals differents servetschs da party nua ch'ins dastga gustar da tuttas capriolas culinarias.

Dal reminent: A Son Gagl po spus e spusa empustar sper il fotograf er il teolog a professiun libra. Lez s'occupa gugent da la ceremonia en baselgia. Als stans che fan amogna «glistas da giavischs» datti in novum: Il pèr da nozzas ha la pussaivladad da concepir ina pagina d'internet cun ses giavischs. Sin quella pagina pon amis, barbas ed ondas eleger ils regals. Sche la tatta vegn a frida cun l'empustazion è in'altra dumonda. Viturins porschan transports cun oldtimers, limusinas u charrotschas.

Lura èsi betg d'emblidar il saut da nozzas! Per che lez vesia or in zichel andant – u grategia almain senza accidents – pon ins far curs da sautar. Sch'ins vul pon ins gist era empustar il maior da maisa, la musica, acrobats u striuns. Els impedeschian che la raspada da nozzas sa diverteschia a moda natirala.

In segment che crescha onn per onn a la fiera da nozzas èn ils stans cun la rauba da pops. Oz-

endi na zuppantan ins betg pli il fatg ch'igl è savens anc insatgi außer sin via cura che spus e spusa passan avant l'altar. Uschia èsi cunvegnent da procurar per ina nana avant ch'ins va tar il juvelier.

Ina varianta pli empernaivla

Trenta juveliers porschan bischutaria e vairas per mintga gust. En vista a questa elecziun èsi da dar adatg da betg vegnir ballard. En tut sa preschentan 220 expositurs sin 10 000 meters quadrat. Igl è pia da traer en buns chalzers e da gea betg perder il saun giudizi, sch'ins va a la fiera da Son Gagl. La fiera ha dal reminent anc in avantatg che n'è nudà nagliur en il «Messemagazin». Ella è in excellent test d'amur per spus e spusa. Sch'in pèr surviva questa fiera e turna a chasa en tutta harmonia, lura pon pli tard er ils pli gronds strapatschs matrimonials betg ruinar questa relaziun.

Tgi che na less dentant betg ristgar da metter en privel la giuvna amicizia, fa forsa meglier d'organisar a moda convenziunala las nozzas: Anèls e vairas venda numnadamaner er il juvelier dal proxim vitg. L'ustiera che abitescha visavi offrescha gugent menuis da nozzas. Ella procura gist er la decoraziun da maisa ed encounuscha insatgi che fa musica. Ed il vestgì da nozzas pon ins empustar senza stress ord in catalog d'ina stizun en la regiun. Uschia ston spus e spusa betg trottar giu Son Gagl e pon nizzegiar quella fin d'emna cun sa preparar a moda pli empernaivla sin las nozzas.