

La logica n'è betg adina logica

Studis na dian betg mo la vardad

■ **(anr/vi) Tgi che vul mussar ch'el haja raschun, citescha in studi scientific. Ma quant fundads e credibels èn quests studis? Dus fisichers da la Germania han scrit in cudesch che prenda sin la corna la «studiomania».** «Der Hund der Eier legt» e «Der Schein der Weisen» èn ils titels dals dus emprims cudeschs da *Hans-Hermann Dubben* e da *Hans-Peter Beck*. Ils dus professers stgarplinan ils uschenunads studis scientifics. Els mussan che betg tut quai che para logic, è in summa logic. L'onn passà è cumpari in terz cudesch dals dus professers: «Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit». Igl è puspè in cudesch divertent che declera materia fitg cumplitgada.

Dunnas pensan logic

L'um dumonda sia dunna: «Paula, nua lain ir a tschaina questa saira? En il restaurant chinai, grec u talian?» La dunna respunda: In da quels restaurants haja segir serrà. Ella stoppia l'emprim savair tgenin che haja serrà. «Sulet sch'jau sai



tgenin che ha serrà, ta pos jau dar ina risposta precisa.» La dunna di vinavant: «Sch'il Talianer ha serrà, less jau ir tar il Chinai.» Ma sch'il Chinai haja serrà, less ella ir tar il Grec. E sch'il Grec ha serrà, giess ella il pli gugent tar il Talianer. L'um renfatscha sinaquai a sia consorta che quai saja nunlogic: tipic dunna!

Ma quai che Paula di posseda ina logica pli profunda che l'um n'è betg capavel da vesair quai.

Paula decida sin fundament da trais criteris: dal gust, da l'ambiente dal restaurant e da la grondezza da las purziuns. Tut tenor tge restaurant che ha serrà, vala sin fundament dals trais criteris in auter restaurant sco favorit da Paula.

La logica dal pensar da Paula demusan ils auturs dal cudesch cun tabellas, uschia che schizunt l'um da Paula chape-scha la decisiun logica da sia dunna.

Mussar si il cuntrari

En quel stil umoristic decleran ils dus auturs pertge ch'i dat pli bleras colonnas d'autos, sch'ins bajegia dapli vias. U pertge che *George W. Bush* ha stretgas relaziuns cun ils terrorists dad Al-Kaida. En il chapitel «Vater oder Vater Morgana» intervegn ins che tests genetics da paternitad dian magari ora pli pauc che quai ch'ins pensa.

Il chapitel «Rauchen für ein langes

Leben» descriva in studi dal 1972 che cumprova che dunnas che fiman vivan pli ditg. Ma tut tenor co ch'ins cumbinescha las cifras dal studi e tut tenor co ch'ins quinta ora las procentualas, mussa il studi gist il cuntrari: numnadain che dunnas che fiman vivan pli pauc ditg. I sa tracta qua dal paradoxon da Simpson.

Il sistem d'interpretaziun da cifras obtegna dimensiuns problematicas, sch'i vegn «mussà si» che criminalitad dad esters è pli auta che quella dad indigens – e quai na constat gnanca.

Tar studis davart medicaments sai schizunt ir per vita e mort. Interpresas farmaceuticas han in grond interess da cumprovar ch'in medicament nov è meglier ch'in vegl. Per part èn medicaments novs dentant sulet megliers per ina pitschna part da pazients che han ina malsogna. Per auters pazients cun la medema malsogna fiss il vegl medicament forza meglier. Talas finezzas na mussan studis medicinal betg exnum a moda correcta.

Chapibel senza grondas savidas mathematicas

Per leger «Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit» na dovri naginas enconuschientschas pli profundas da la matematica. I dovra sulet in pau mirveglias per ils fatgs che sa zuppan davos bellas tabellas e statisticas. Damai ch'ils dus auturs pacheteschan lur explicaziuns en istorgias divertentas u en situaziuns dal mintgadi, n'han ins mai il sentiment d'esser confruntà cun materia sitga ed elevada. E sch'i capita tuttina ch'ins na vegn betg a frida cun ina tematica, pon ins leger vinavant tar il proxim chapitel. Lez tracta ina nova tematica che n'ha da far nagut cun ils chapitels precedents.

Hans-Hermann Dubben e Hans-Peter Beck èn professurs a l'Institut per medischina generala a l'universitad da Hamburg. Els han retschavi plirs premis academicas per lur prestaziun d'instrucziun.

Hans-Hermann Dubben, Hans-Peter Beck: «Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit / Logisches Denken und Zufall». Chasa editura Rowolth. 218 paginas. 8.90 euros. Hamburg 2005.