

Lis Stelis Cometis - par opare di Beppino Ponte (Bepi Zefon)

*Lis stelis tu has dal cil, **no lis cometis**,*

Da l'aer la puritat e il biel color,

Se ben si viod dai lamps, son lamps di amor,

Che no lassin sinti tons nè sâetis.

Ancje Lui, Hermes di Colerêt, il prin e il plui grant poete e om di culture da la lenghe furlane viere, in tal so "Deliri d'amôr" al dinee lis stelis cometis parcè che a no jerin degnis, secont lui, di jessi paragonadis a chês altris Stelis dal Cîl par oselâ la so zovine e biele amante. Lui a si pues ancje capilu vint vivût in tal 1600 cuant che a si saveve pôc e nuie di ce che al succedev in tal cîl e chei pôcs che a vevin capit alc, come Galileo Galilei, a vevin di scugnî tasê par no riscjâ la piel brustulâts su la gridele come persuts. La Sante Incuisizion a tignive di voli dut e ducj, ancje lis poesiis, par combati lis eresii che a metevin in pericol lis veretâts da la Glesie; il cîl al veve di restâ fer là che al jere e chês robis ca si movevin cence regulis siguris come lis cometis, a jerin opare dal diaul e dome a cjalâlis a puartavin peule, malatiis, pestilencis, cjaristie e vueris. In ta une suaze come cheste al jere cuasi impussibil paragonâ la to biele amante a une comete, cence jessi cjapâts a clapadis. E si, che come che a nus conte la tradizion cristiane, a je stade propri une stele comete a anunziâ la vignude dal Messie ai pastôrs e po dopo a insegnai la strade ai Trê Rês, i trê savints, e a compagnâju a Betlem. E alore parcè tante pôre, parcè semenâ tant terôr inte int, invece di mostrâ agrât pal plasê fât, secont il Vanzeli di Matteo, segnant la Nasite dal Crist a dut il mont, cun di fat che la comete si la viodeve par dut e no dome in Palestine, e cence vê il computer tacât in rêt a internet come ai nestrîs tîmps.



Fig. 1- Giotto – Capele dai Scrovegni - Adorazion dai Re Magjos – (Wikipedia)

E je ancje vere che l'om al à vût simpri pôre dal gnûf, da lis robis che a rivin cence visâ e a si sfantin di un di a chel altri cence di nuie a di nissun; par dîle sclete, a ducj no a nus va ben dome ce che o cognossin fûr par fûr e mancual al mude e miôr al è. E pensâ che tancj sienziâts ca lis stan student, a son dongje a discuvierzi e dimostrâ che la vite chi su la Tere a je stade puartade propri da lis cometis, e che l'aghe dai mârs e dai oceans a je rivade dal cîl in tai prins tîmps da la formazion dal sisteme solâr, cun lis cometis a fâ di cistiernis. Sì, parcè che lôr a son "balis di nêf sporcje" fatis di une misture glaçade di pieris, aghe, gas, amoniache, metan e, po stai, ancje cualchi molecule di idrocarbûrs e aminoacits, che a saressin i prins modons da la vite, almancul cussi come che a la cognossin noaltris in chest mont.

Studiant lis lôr orbitis a si je podût capî di dulà che a rivin e cuant che a passin, o a son passadis, o a passaran dongje il Soreli, e alore a son clamadis:

- *di curt periodi* chês che a metin mancul di 200 agns a fâ un zîr intîr atôr dal Soreli come la comete di Halley che a je ancje la plui famose; di notâ che lis cometis a cjapin il non dal prin om che lis à scuvieris.

- *di lunc periodi* chês che a metin plui di 200 fin a milions di agns a fâ dut il zîr, ma che a restin dentri dal sisteme solâr fidilis al Soreli, come la Hale-Bopp (fig. 4) che in tal 1996/97 e je stade viodude da ducj a voli crot; e ben cheste e à un periodi di 2537 agns e, se o varin pazienze, a la tornarin a viodi in tal 4380 par vie di cualchi mudament da la orbite!

Dutis lis cometis di curt e lunc periodi e àn orbitis elitichis, e come che a si pues viodi in *figure 2*, a tornin prin o dopo a cjatâ la nestre stele; chestis a son ancje lis plui numerosis, cualchi centenâr, ma la plui cognossude a je di sigûr chê clamade 1P/Halley che a torne ogni 76 agns, fale che la so orbite a no vegni cambiade cuant che a passe dongje dai planets zigants come Joibe o Saturni, e alore a podarês ritardâ di cualchi an come za capitât. La vevin bielzà osservade i Cinês in tal 239 Prin di Crist e e je stade propri je a ispirâ Giotto che a la veve viodude al so gnûf passaç in tal 1302, tant che le à piturade in ta la *Adorazion dai Re Magjos*, fasint nassi la liende che sedi stade propri je, la comete di Halley, a fai di Tom Tom ai Re Magjos. Lis cometis cun orbitis parabolichis e iperbolichis invezit, a passin une volte sole e po dopo a scjampin vie fûr dal sisteme solâr e a no tornin plui, dispierdinsi a malincûr in ta lis profunditâts dal cosmi.

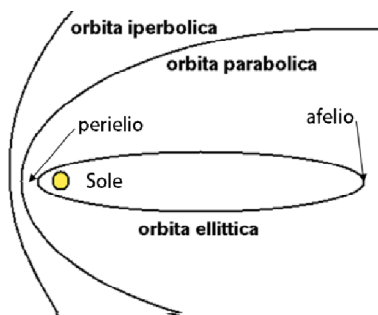


Fig. 2 – formis di orbitis di cometis atôr dal Soreli – (www.pd.astro.it)

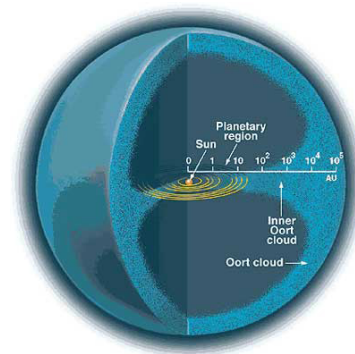


Fig.2.1 – Nûl di Oort- Wikipedia

Lôr dutis a rivin di lontan dai confins dal sisteme solâr, di là dai ultins planets Netun e Pluton, dulà che a je une fasse clamade Cinture di Kuiper, plene di balis come claps glaçâts, che a nus mande chês di curt periodi, là che il Nûl di Oort (fig. 2.1), un nûl che al involuce dut il sisteme solâr, a nus proviôt invezit chês di lunc periodi. Se nissun lis disturbe, dutis chês balis li a zirin insiemi su la lôr orbite cence pocâsi l'une cun che altre, ma se une a ven sacodade da la fuarce cumbinate dai planets zigants, a piert la stabilitât e, vignint tirade da la fuarce di gravitât dal Soreli, a cambie la direzion da la so orbite, lant viers di lui (fig. 3).

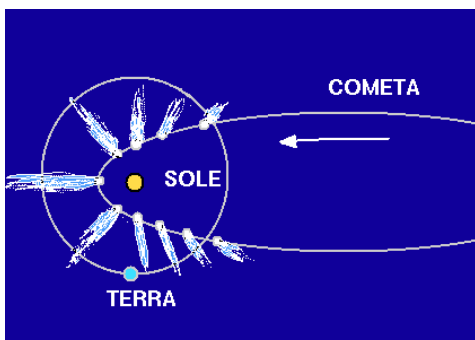


Fig. 3 – orbite e code di une comete (www.pd.astro.it)

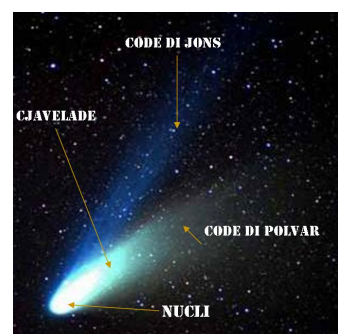


Fig. 4 – forme da la comete Hale Bopp – foto GAE Ivrea

E Lui, come un amant fogôs, a la tire viers di se fasintje sinti il so calôr tant di fâle disfâ un pôc a la volte e fai pierdi un nûl di gotis glaçadis, une vore plui piçulis di un grignel di tampieste, che misturadis cul polvar cosmic a van a formâ une sorte di code slusinte; l'aiar solâr a la sofle vie dal nucli e je e reste indaûr mudant direzion a man a man che a zire intor al perieli (fig. 3 e 4). Po dopo il nucli al scjampe vie par so cont come che al ves cjapât une pidade dal Soreli, lassant indaûr la code a zirâ di bessole, par tornà di gnûf une volte puartade insom la so orbite al afeli (fig. 2); a lunc là, un passaç dopo l'altri, il nucli al piert la so masse fin a consumâsi dal dut, come di mâl d'amôr. Cussì come lis gotis glaçadis che bandonadis dal nucli a no àn la fuarce di stai daûr, restant in orbite fin a consumâsi dal dut ancje lôr; ma prin di rindisi a vuelin dâ al mont, a gratis, il lôr spettacul di fûcs naturâi, come il scuam meteoric da lis Perseidis molât vie da la comete 109P-Swift-Tuttle, scuvierte in prins tal 1862, passade l'ultime volte tal 1992 e che a tornarà a fâsi viodi, par chei che a varan pazienze, tal 2126 vint un periodi di 133 agns e rots. Ogni an viers il 10 di Avost, cuant che si cjate in ta la costelazion dal Perseo, juste ben, passant dentri da la orbite da la Tière, chel scuam al lasse colâ lis *Lagrimis di San Laurinç*, e che a van a esaurîsi an par an. A son gotis minudinis, ma buinis di fâ malans bocons, come cuant che une tal 1993, secont le Agenzie Spaziâl Europee, e à tocjât il satellit Olympus fasinlu dispierdi par simpri in tal spazi. Il dì di San Laurinç a je la fieste dal pais a Talmassons e il CAST-Circolo Astrofili di Talmassons cun Lucio Furlanetto grant cognossidôr di meteoris, Rolando Ligustri grant espert di cometis, insiemi cun Stefano Codutti, Marco Candotti e dute la squadre di amadôrs dal circol, cognossût a nivel internazionâl, al organize une osservazion dal Cîl par displeâ a dute la int di dulà che a rivin e come che a si formin lis lagrimis e, se al è biel timp, al è garantît un grant spettacul, plui biel ancjemò dai fûcs artificiâi che al fâs il comun. I scuams di meteoris lassàs indaûr da lis cometis, a cjapin i nons da lis costelazions che a traversin cuant che a incrosin la orbite da la Tière, come chei clamàs des Leonidis, Geminidis, Quadrantidis e, come za dit prime, des Perseidis. In ta lis *figuris 5,6e7* a si viodin lis cometis plui lusorosis passadis in tai ultins agns, fotografadis da astrofii diletants.



Fig.5 C2002/C1 Ikeya-Zhang -R. Ligustri CAST/vg Fig.6 C2006/P1 Mc Naught- G. Garradd Fig. 7 C2007/ N3 Lulin- F.Ili Margaro GAE

Pôre, poesie e lancûr insiemi, a son i sentimenti che a nus passin lis cometis, ancje parcè che a voltis la storie a va a finî mâl par chês di lôr che a si incapricin dal Soreli, o di un planet zigant, e a si svicinin masse, tant di fâsi tirâ da la lôr fuarce di gravità e colâ in ta une strente mortâl. Come capitât a la Shoemaker-Levy 9 tal 1994, che striade da Joibe (Giove) a je stade caturade, sotrainle al Soreli, e obleade a stâ in orbite atôr di lui, e chel robecûrs a fuarce di strenzile, al à finît par rompîle in 21 tocs, sdrumâts a la fin un par un su di lui. La foto dal telescopi spaziâl Hubble (Fig.8) a nus mostre une sorte di golaine, come un rosari di corais, a contânus che fin violente, forsi par masse amôr, o par svindic dal Soreli, come intune tragjediè da la mitologjie grêche antighe.

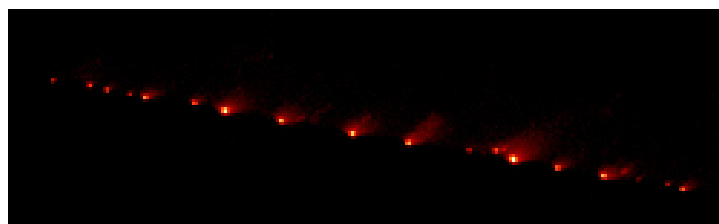


Fig. 8 – Comete D/1993 F2-Shoemaker-Levy 9 che a cole a tocs su Joibe (Giove) – wikipedia