

Sa rivoltzione copernicana: sa cara cuada de sas iscobertas iscientificas (e linguisticas)

De Micheli Ladu

Dae a tesu Copènicu paret chintu che eroe rivoltzionàriu atrividu, ma cando comintzamus a nos acurtziare a isse lu podimus bìdere bene in cara e lu connòschere pro su chi est. Chirchende de sarbare su connotu at creadu unu connotu nou, est a nàrrere chi aiat fatu rùere su sistema de Tolomeo sende chi fiat chirchende de lu cunservare.

Sas ideas noas o làdinas istupant comente mutatziones, pro su prus parent fainas istravanadas, inutiles, artificziales, sena cabu nen coa, bobois, mostros biològicos chi gherrant pro subravivere. Parent foras de su connotu ma sunt mègius de su connotu, ca creant connotu. Gasi est onni atu creativu, est unu torrare a livellu primitivu, unu contoniare a s'innòtzèntzia de retzire cosas noas liberadas dae creingios firmos o chi paret chi ispieghent totu.

Sas iscobertas noas prus mannas, a s'ispissu sunt cussas chi chircant de nche bogare dae su muntone de pregiuditzios cussu chi bi fiat in antis. Comente si lompat a unu resurtadu nou, a una visione noa de sas cosas a bias non benit contadu. Si contat petzi su chi s'otenet e nemmacu su chi s'otenet luego.

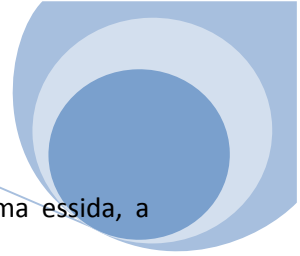
Pigamus pro esempru in cunsideru su mundu de s'iscientzia, unu mundu chi medas pensant progressivu e orgànicu e chi intames est unu mundu evolutivu etotu cun nàschida e morte de ideas, cun gherras, brincos, andadas e torradas. S'istòria de su pensu iscientificu est luadu de pessones chi si tropeint, chi s'imbòrdulant in resonamentos, chi meledant a manera faddida pro arribare a bias fintzas a resurtos giustos.

Intames in iscola imparamus chi sos òmines de iscientzia sunt nàschidos pro fàghere e mudare s'istoria: leende in contu sa "rivoltzione copernicana" nos paret chi Copènicu si siat sètzidu in sa cadira, grandu reverde, e apat naradu oferende petorras a bentos e traschias chi: "tocat a mudare sas cosas!". Ma sa rivoltzione copernicana làstima no est gasi.

Emmo, dae a tesu Copènicu paret chintu che eroe rivoltzionàriu atrividu, dae a largu paret figura lughente de pònnere in fatu comente isteddu de ideas ischintiddosas e meras pro nche essire dae s'iscurigore de su medioevo. Ma cando comintzamus a nos acurtziare a isse lu podimus bìdere bene in cara e lu connòschere pro su chi est: pibincu e a seguru no abbizaghe, sena peruna penetra típica de sos gènios beros che a Galileo o Newton. Unu canònicu timorosu, chi fintzas a s'ùrtimu in letu de morte non fiat cumbintu e cuntentu de su chi aiat iscritu. Comente ammentat Arthur Koestler chi no ammostrat sos resurtos de sos iscientziados ma su caminu de sas ideas chi issos ant tènnydu pro arribare a los otènnere, Copènicu est un'òmine chi "leada una idea bona, nd'aiat fatu unu sistema malu".

Copènicu difatis si fiat postu a traballare subra su sistema de Tolomeo (cun sa Terra in su Tzentru e su Sole a girare a fùrriu) non ca fiat unu rebelle, ma ca cheriat a burrare una imperfetzione de cussu sistema tolemàicu, sos ecuanes, ca non sighiat sos printzìpios aristotèlicos, de s'iscientzia connota dae totus, de su connotu chi ispiegaiat giai totu. Fiat su dispiaghene de unu perfetzionista chi non bagiulaiat s'ofesa fata a s'ideale de su movimentu tzirculare uniforme. Est a nàrrere chi aiat fatu rùere su sistema de Tolomeo chirchende de lu cunservare, ca non fiat cuntentu de sas faddinas chi bi fiant, ca issu intrerpretaiat a Tolomeo cun s'ogru de Aristòtele prus chi interpretare a s'ogetu de s'iscientzia matessi.

Duncas, tocat de l'amentare, sa rivoltzione copernicana e su sistema suo no est istada una iscoberta pro nche essire dae sos pregiuditzios, pro si nche istransire dae ideas faddidas e retrògradas a manera iscientifica e politica, ma antzis una tenta ùrtima pro torrare a pònnere in sestu sa màchina tolemàica



assentende sos ingranàgios, rodas e rodeddas, in manera diferente. Belle una Controriforma essida, a manera casuale, prus riformista de sa Riforma etotu.

Copènicu no at fatu una rivoluzione mera e sìnchera, chirchende de sarbare su connotu at creadu unu connotu nou fatu dae àtera gente chi in su benidore no at sighidu su cuntzetu particolare suo ma cussu globale chi nemmancu isse pessaiat de àere agatadu. Difatis sa Crèsia matessi s'est abigiada de s'iscritu suo *De revolutionibus* petzi setantatres annos a pustis, cando l'at postu a s'ìnditze in su 1616.

Custu andare e torrare, custu intrare in gùtuos sena essida, custu bantzicheddare est tipicu de s'istòria de sas ideas. B'at unu assimiègiu isphantosu finas pro su chi est costende anco nois pro sa limba ufiziale. Paret chi nos agatamus a in antis de unu mundu aristotèlicu de s'idioleto chi funtzionat bene e duncas paret giustu. Est a nàrrere chi sa dibata subra sa naturalesa de sa limba assimiègiat a sa naturalesa de sa fisica aristotelica in ue una pedra ruet dae artu cara a sa terra ca in intro de sesi tenet s'intranna de torrare cara a s'elementu chi est suo e chi li pertenet. Gasi comente càpitat a sa bollonca de àghera chi in intro de s'abba àrtziat cara a susu pro andare a s'elementu chi li deghet. Osservatzione e ispiegatzione funtzionant gasi comente podet funtzionare su cuntzetu de una iscritura idiolètica naturale.

Pro ite non lassare su connotu aristotèlicu si ispiegat sas cosas gasi bene? Su matessi sistema tolemàicu cunsentiat de fàghere previsione astronòmicas de una pretzisione isphantosa e pro cussu mundu bastaiat e nde restaiat, gasi comente una iscritura bricolage podet bastare pro sos afetos e sos ammentos. Sa relogeria imbentosa de sos epitziclos at funtzionadu pro duamìgia annos e puru s'Europa de geometria nde ischiat prus pagu in su de XV sèculos chi no a tempos de Archimede gasi comente podent funtzionare sos lugudoresos, campidanesos e idioletos aristotèlicos chi funtzionant che s'ispiegatzione de sa pedra e parent bastantes.

Ma est faghende rùere cussu mundu arisotèlicu, sena lu chèrrere, chi Copernicu at abertu sa bia a su mundu nou e a allegas che "gravitatzione, mecànica cuantistica, relatividade e big bang" chi at giutu a su mundu modernu e portadu s'òmine a l'òmperre in sa luna e prus a tesu fintzas. Pro acabare sa chistione, paret chi pro sa limba ufiziale siat capitende cussu chi càpitat a invertebrados che a su longufante (astice) in ue su tubu de sa digestione colat in mesu de su cherbeddu e de sos nèrvios. Si custos ismànniant, comente li deghet pro crèschere in sabidoria, riscant de l'agangare e s'animale podet mòrrere de gana. Gasi est capitadu fintzas a arangiolos e ischerpiones, cun sa massa de sa cherbica chi at istrecadu gasi meda su tubu digestivu chi bi podent colare petzi sos licuidos. Gasi at a capitare a sa limba chi sighit tzertos aristotelismos: privada de crèschere in sabidoria ca l'ant fatu colare su tubu digestivu in mesu de cherbeddos, at a abarrare obligada a sighire una dieta idiolètica, ma naturale, finas a si nche mòrrere.