

uncita dago kquenta puncipale quando A à encora in seq. punc?) Per capito con ruccado immaginamo di auso in sistema binatto in au le dus stille orbitano us orbits albits est intomo al odm. Methamoci in u sr corolante => pono sculere u potennale eticoce in wi c'è u termino centrique (sisteme non ineriale) Very = - GM, GH2 1 22 (x2+y2) = 1 = 211 (r-72) LOBIL OL ROCHE Finchè le stelle hanno reggi tali da non ziempre i lobo di Roshe la sulla si evolve seprendo l'evolutione lipica delle stelle singole. Evolvendosi amenisno i proprio roggio e poò arcadoza che aumenti tanto da vempre il proprio lobo. SISTEMA A CONTATTO STACCATO SEMI STACCATO Traslerimento di massa finchi divente in invieuppo comune e a quel punto "Intero sistema può pendero massa fase of invituelo COMUNE Alope è n sistema a contetto dove B alla nascite ere pui massicua, si è evolute rui reprodumente est à voute dalla seq. principale, il suo reggio è aumentato e ha riempito il suo lobo => ha perso mareva che è stata codule dd A. Quadi per sviegore come M > Mch a sono due scenarie: JINGOLO DEGENGRE: sistema binavo con nona bianca e gigante rona, queste cede mana 2000 No che raggiunge Mch.

populo regenere: enhambe le siello sono nona biancho e si ha un menging MECCANISMO ESPASIONE TIPO IA Furna dos cossavio man mano che la nana bionca accienca materia aumenta la T > reggiunge le vogle per innevenu la combustione del c e viens esberat n'erença tels de disintaparte la snutura. Nel quo di accordi la combustioni vanno avanti tino alla produtione di grendi puenti la di sette (the po; decade in "Fe)

Modelli per descrivere la distributione di stelle nella via lattea:

SHAPLEY -> stima la distributione degli ammassi globulari e vede

che sono concentrati nella diretione del sagittario -> essetto

prospettico dovuto al tatto che ci trovano in ula zona
periferica.

Per misure la distanta di questi ammassi usa le stelle

VARIABILI

sono le condele campione

capito de Henriette Leavitt -> studia la relazione he periodo

Decire di studiane le stelle varuabili in ma zona ben precisa di cielo, nella Nube di magellano, perchè sono tutte della stessa disterna da noi

⇒ le differenz d' magnitudine apparente sono indicative delle differenze d' magnitudine inténseca.

La distama (perche da l'hous la magn assolute e controntendales con puesta apparante movo d).

· STRUTTURA MK

mana pocold -> kempo evolutvo pui lungo -> si sono sporrate dalla regione in cui sono nate

Ammassi GLOBULDEN

ALONE

POP I -> stelle antiche dell'alone
POP I -> stelle disco, nate in n metho
which to di metalli dalle
popolariori precadenti

Il role si hova nella tona posiferica del disco. l'erchè in passato si pensava fosse al contra?
Perchè non si sapeva che le stelle sono immosse in in metto interstella.

Scansionato con CamScanner

(m-M); = -s+ slag d ← nel vuoto > relatione stagliata (m-M); = - S + S log d + Ai LI ESTINZIONE parte dolle redissione è anorbite dal merro di note anche che all' aumentare della distanz cambia l'indice magas UD $(B-V) - (B-V)_{o} = E(B-V)$ osservato senta (reddening) Ai depende dalla X: tende ad estropuere de pui à più conte quandi ad esemple se usamo il BeilV estropue più 11 B = al versere della distanta la stilla sembre viù rossa Per la via lattea sappromo che Ay ~ 1,5 d < motivo per uni a maggiori siden top distance whenh difficle reden E (B-V) ~ 0,5 d stelle. Quindi jer shidiare le conatteristiche del memo che produce questo estintione si può studiare la grendetta: A_{λ} -> ha in picco per \ = 2200 Å E(8-V)] indipendente da d ci da informationi: a produce assorbimento e osupulamento non è il gas ma la poivere e quel pocco o dice che n contributo significativo è dato dalla grafite