

 \times , \sim Mtor = N M*

Profile di Plummer p(+) = 1/2 /2/2/2

m(<+) = 1 p(+)+2 simo d+ 90 to

Dovreno compromore la distributione todale usondo il rejection method o la distribue de pub cumulata

P(+) + 2 RADAL: F

- mel cos del sim la dist comulato minore di um Θ : Θ simo

cerro o el F(<0) = simodo! = -00010= 4: 4 1

= - 600 +1 Se wyliomo du Na una edf dollismo mormolizzarla

 $F(<0) = \frac{1-\cos \theta}{2}$ A just punto genero un numero pondomico unit to o e a che chiomo y, focilo y= F(co) e ncovo 0

for le distributioni spende quero et il metodo pur usto, perme! pul eficace del monte conto (resection method)

P = 1-650 -> 000 = 1-2p 0 = 2 tan (1-2p)

La porte pui afficile del problema sono le vobeito!.

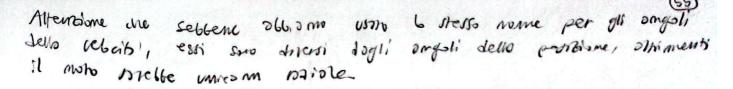
for giste follooms were to stratified time rebuild, the him legits 3 aully compressive mells sporio 60

f(x,x) siendo gis compionado le caribbani, x la Grosciamo,

Nel coso di plummer la distribusione el compo e Apende sob doll' energio $f(\varepsilon) = A(-\varepsilon)^{7/2}$

 $\rightarrow \frac{dp}{dx} = f(e) v^2 s mod v d \theta d \varphi \qquad \qquad e = \frac{1}{2} m_* v^2 + m_* \varphi$

aundi doto un ptensiole, offinche la partialla sia legata or ristemo dere over rebuito! ~ 6 Co; - N24]



$$F(\langle \varepsilon \rangle = \int f(\varepsilon) \left[2 \int \frac{\varepsilon}{m_{\pi}} - \varphi \right] dv$$

lobbidon notives mumericam qui interpore compionare e interpre

quito e' la prite pui difficile per generore le conditioni mitibli, acce 1
una condit di equilibra, che rispetti la distribrz e che 113 15tropa

compromomento dei pagi e poi delle rebaito,

Il compromomento della rebeita la posso fore amelle al reseation method



Alla fine oftente le sord épérène convertismo melle sord cortenime e abbienne le montre sord GD

$$M(t) = \int f(r) r^{2} dr$$

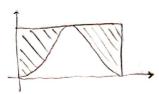
$$y = \frac{x^{3}}{(1+x^{2})^{3/2}} \rightarrow y^{2} = \frac{x^{6}}{(1+x^{2})^{3}} \rightarrow y^{2} = \frac{x}{1+3x^{2}+3x^{4}+3x^{6}}$$

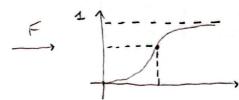
$$x^{6}(y^{2}-1) + 3x^{4}y^{2} + 3x^{2}y^{2} + y^{2} = 0 \qquad 0 = 6^{2}-40c = 1$$

$$(x^{6}+3x^{2})y^{2} + (3x^{4}+3x^{2})y^{2} - x^{6}$$

$$y^{2/3} = \frac{x^{2}}{(1+x^{2})} \rightarrow y^{2/3} + y^{2/3}x^{2} = x^{2} \qquad y^{2/3} = x^{2}(1-y^{2/3})$$

$$x = \frac{y^{1/3}}{\sqrt{1-y^{2/3}}}$$











Qui of un converto bisagness' forc una servax e decidere dore togliore il dorminio di esplososione

ai non del bisogno



Ly LF, RK, _ DIR SVM, TREE

Numbo >

Seythom -

vo-cs, vo, vo+c2

Introducismo on um concello knidomuntole, que somo gli SHOCUS $\frac{\partial P}{\partial t} + \nabla (PT) = 0$ cons. fite, Per gli shock mom vole pro

Tuttana se la integniamo otteniamo

 $\int_{\Omega} \frac{\partial f}{\partial t} + \nabla (\rho T) = 0$ $\frac{\partial M}{\partial t} + \int_{\Omega} f(\rho T) = 0$ en debote

perdu' sommette delinioni on discutaris!