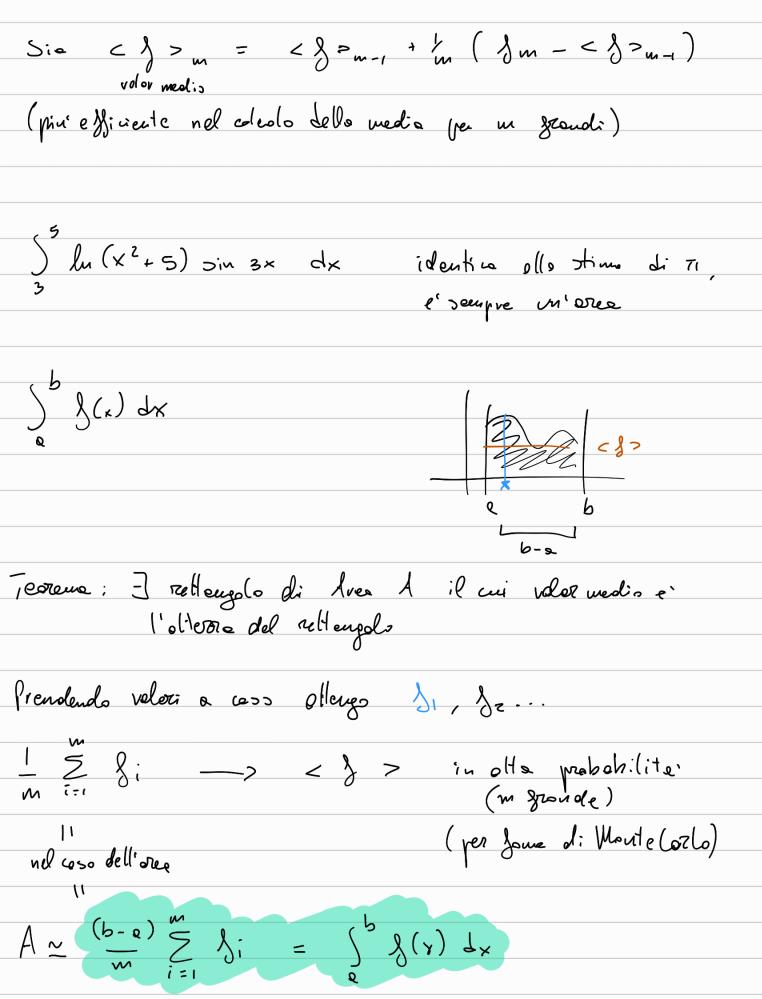
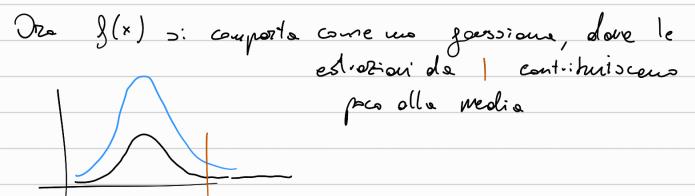


De uso N per oppressimone TI e oblemes 3, 1415 g per aggingare une cifra significativa si oblem un'approxime astosa: N2





posso prindi moltiplicore J(x) per una joussiones ouvertonds le precisione seuro ouvertore ; l' n° di espezinenti

## Voviabili cos-ol: di Rade macher

$$P_{7}(X=1)=P_{7}(X=-1)=\frac{1}{2}$$
 | Lor essure vel di  
Bernoulli, -1 e 1

Albious une motive producte souride juiter positive nxn

(somme degli el. della dieg)

Di cotra la (voca, TE(1) di A enorme a cerì non possiones accedere. Se cosi fosse, polici diagonalisse ora:

() le sours degli cutovolori r'he troccie
( ) iz.  ( ) le source degli cuitoudori r' la troccia  ( ) iz.  ( ) in generale polvei source en, es;  ( ) en.
Possieur pero formire un cettore u emi viene restituite uTA
sals di Rodemocher
si osserue de Tr(A) ~> uTAu
ouvers ut A u 1'une stime di Tr(A) com une serie di tentativi. Per copirla passa colcolorne il volore oltesa
[[uTAu] = [[SEo; u; u]] = SEo; [[u; u]]   brom i ver cosuole
vettore di
codemocher (4. 42) (21 212) (4. 42)
=[ui]=0

E[u:]=0

E[u:uz]= t(u:]. E[uz] = 0 i ≠ z

i due velori sono indi pendenti pulli ottrimenti se i=z

E[u:²]=1!

Securité 2020 ) uno trans prondo 
$$i=j$$