```
· A, P2,... A. e + ~ A. e +
                · E> V. Bi < F B' + F + (UB;) = 1 B;
                                          in E funz. a: panrizione ~ 1! map . B(R) 1.4 Yx+R
                                                                                                                                                                                                                                                Fin, P. { 1-00, x ] }
                                                              una mor P so Q(R) x -> P{(-10, X]} =: F(w)
                                                                                                                                                                                                                                                è una F & Riparrizione
      · J.m (2)
                · (-00, x] = (-00, 0) Fer x50 ~ F(x) = P{(-00, x]} & P{(-00, b]} = F(b) ~ fèmon. non becress.
                                                                                                                                                                        , la continuità si P implica F(-n) : P { (-ar, -n] } - P { 6} = 0
                                             An=(-an,-a) to An, CAn To And
                                                                               lim f(+) = 0
                                                                                               10 vaenne consiseron Ba = (-0, . ] Bat
                                                                                                                                                                                                                                                              F (A) = P(BA) - P (A) =1
                             · usando monotorio si ha lim f(") =1
          · siano + x = | con Cn = (-00, x+1) > (= (-00, x]
                       sia x: (r,+,1P) → (R, &(R)
                                                                                                                      FX(x):= IP {w: X(w) = x3 = IP {Z' = x3 = Px {(-axx]} ~ Fx i una formula si nipanria. (
                 · chiamo funt. Si Pip ascocira ad x
                 · S.M) copollario solla prop vista prim Fx (x) - Px { (-0, x ]}
  o estaniamo info dalla finz. di pirantizi ore
         · OSS Sia X una V. A neale con funt to nipartizione fx
                       · (1) IP { x > x } = 1 - | [ ( (x > x ) ) ] = 1 - | P { x < x } = 1 - +(x)
                                          P { X < (a,b) } = P { (x < b) \ (x < a) } = P (x < b) - P { x < a } = F = (b) - F x (a)
                                           |P { x < x } = lim Fx(5) = Fx(x)
                                               P\{Y=x\}=P\{(x\leq x) \leq (x\geq x)\}=F_{x}(x)-F_{x}(x)=\sum_{i=1}^{n} f_{x}(x)=\sum_{i=1}^{n} f_{x}(x)=\sum_{i=
                                          · IN PANTICULARE SE FX à CONTINUA P {X = x } = 0
  · (esempi)
                                                                                                                                                                               ( >= man = 1P {x,= 33 ? ~ 1P {...} = Fx(3) - Fx(5) ..., = sen que Fx & consisue )
                                                                                                 FX= (1)-AM IP ({x = 33) = 1 , IP {x, = (0,1)} = Fx, (0) = 1-0-1
       · 2= | espaner | 10 + 10 | 10 { x + (0,6)} = e | 10 { x + [0,6]}
* ese npio 1 )

i detre V.A coa league vaifonne su [0,1] ~ Fx (1) - } x x = [0,1) - 17 {x = (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = p {x < (0,6)} = 6-a portone [7 {"ua punco"} = 6-a portone [7 {"
                  · Simo ... A & [P(E,1] ~ P(X & A) & P(X & P(E & I)) = Fx (1) + 1-Fx(1) = 0
```

