





```
Distaura punto-retta mello sparzio
Esercicio 4 P = (1,0,2) retta passante per
                         A = (2, 1, 3) e B = (-1, 0, 1)
 Scrivo la retta in parametrica
  A + t(B-A) = (2,1,3) + t(-3,-1,-2)
             = (2,1,3)+t(3,1,2)
1º modo ] Soniso l'eq. del piano de passa per P ed è Lalla retta
 Il piano Sara 3x+y+22=d
               usato diresione
                 retta
 Trovo d sostitueudo P: 3.1+1.0 +2.2 = 7=d
 L'eq. del pians è 3x+y+27 = 7
 Juterseco piano e retta e trovo H
  3 (2+3t)+ (1+t)+2(3+2t)=7 ~ 6+9t+1/+++6+4+=7
  m 14 t = -6 m t = - 3 m sostituisco wella parametrica
                                e ho H
 2º modo) Considero un punto a vaniabile sulla retta
         Q = (2+3t, 1+t, 3+2t)
  Sarvo il vettore Q-P = (1+3t, 1+t, 1+2t)
```



