

*Il file calcola l'equazione vettoriale di una retta che passa per due punti noti  $A$  e  $B$ , definendo il vettore direzione della retta come la differenza  $\mathbf{u}$  dei vettori  $\mathbf{a}$  e  $\mathbf{b}$ .*

1. Punti  $A=(1,-4,-1)$  e  $B=(2,3,3)$
2. Vettori  $\mathbf{a}=A$  e  $\mathbf{b}=B$
3. Vettore  $\mathbf{u}=\mathbf{b}-\mathbf{a}$  (è il vettore direzione).
4. Retta per  $\mathbf{a}$  con direzione  $\mathbf{u}$ .  
prova retta per  $\mathbf{b}$  con direzione  $\mathbf{u}$  (parametrizzazioni diverse)