

Esercizio 2: Cerchio ricoprente

Dato un insieme di N punti nel piano cartesiano, si vuole trovare il cerchio di minimo raggio che ne copre almeno metà.

Formulare il problema, classificarlo e risolverlo con i dati del file CERCHIO.TXT. Discutere l'unicità e l'ottimalità della soluzione ottenuta.

I punti dati sono 10.

Punto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	-7	-3	-4	10	11	6	0	-6	9	-7
y	-2	5	-5	5	2	9	-6	2	0	0