Algorithm 1 Algoritmo di Helzinga e Hearn. IN: n punti di coordinate (x_i, y_i) $i = 1, \ldots, n$; OUT: un punto $P = (x_P, y_P)$ che minimizza la massima distanza dai punti dati.

$(A, B, C) \leftarrow RandomSelect(N)$
$P \leftarrow Circocentro(A, B, C)$
$r \leftarrow \max\{d(A, P), d(B, P), d(C, P)\}$
repeat
    $Stop \leftarrow true$
    for $i \in N$ **do**
        if $d(i, P) > r$ **then**
            $D \leftarrow i$
            $r \leftarrow d(i, P)$
            $Stop \leftarrow false$
    if $Stop = false$ **then**
        $A' \leftarrow \arg\max_{x \in \{A,B,C\}}\{d(D, x)\}$
        $M \leftarrow PuntoMedio(DA')$
        $B' \leftarrow \arg\max_{x \in \{A,B,C\}}\{d(M, x)\}$
        $(A, B, C) \leftarrow (A', B', D)$
        $P \leftarrow Circocentro(A, B, C)$
        $r \leftarrow \max\{d(A, P), d(B, P), d(C, P)\}$
until $Stop = true$