

“triangular_mesh”

- download
`https://popersson.github.io/distmesh/distmesh.zip`
- download `[p,t,I,B]=triangular_mesh(domain,h)` dalla web-page del corso, mettere tutto nella stessa directory e aggiungere al matlab path
- input: `domain = 'circle'` oppure `domain = 'square'` oppure `domain = 'airfoil'` (NACA0012 airfoil); `h` è il meshsize
- `p`: a $N_V \times 2$ matrix giving the coordinates of all vertices
- `t`: a $N_T \times 3$ matrix giving, on the rows, the indices of triangle vertices, w.r.t. the ordering introduced by `p`
- `I` e `B` sono i vettori di indici dei vertici interni / di bordo