

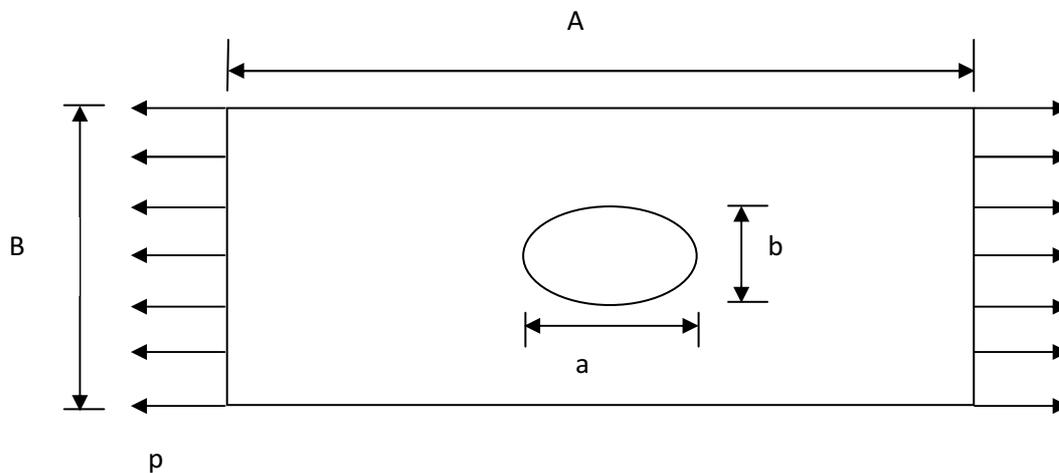
Esercitazione 1

Studente

Dati: $A=$, $B=$, $a=$, $b=$, $p=$ MPa

spessore:

Si consideri il problema di una piastra in acciaio con foro ellittico con le dimensioni in figura. Progettare lo spessore della piastra in acciaio sulla base della massima tensione ammissibile. Per fare ciò occorre determinare la soluzione numerica agli elementi finiti al variare della mesh e confrontarla con la soluzione analitica. Il tipo di acciaio da usare va preso dalla normativa UNI vigente.



Nell' esercitazione riportare la soluzione analitica.