

**Prova scritta di  
MECCANICA RAZIONALE**

Ingegneria Civile-Edile, Edile e Edile-Architettura

**25 Settembre 2019**

Le aste in figura sono vincolate con cerniere lisce, fisse in  $A$  e in  $B$  e mobili in  $C$ , in  $D$  e in  $E$ . La struttura, simmetrica, è sollecitata dalle forze  $-\mathbf{F}$  e  $+\mathbf{F}$ , applicate rispettivamente in  $C$  e in  $E$ .

Trovare le reazioni vincolari in  $A$  e in  $B$ , nonché lo stato di sollecitazione delle aste.

