

Traduzione in inglese di alcuni termini propri della Statica e Scienza delle costruzioni

Vincoli	Constraints
Cerniera	Hinge, pin
Carrello	Simple support, roller
Doppio pendolo, pattino	Slider
Incastro	Clamp, fixed support
Trave appoggiata	Simply supported beam, pinned beam
Mensola	Cantilever, built-in beam
Nodo incastrato	Built-in node, fixed node
Trave	Beam
Mensola con carrello in corrispondenza dell'estremo libero (str. 1 v. iperstatica)	Propped cantilever
Telaio	Frame
Struttura reticolare	Truss structure
Asta di reticolare	Bar
Puntone	Strut
Tirante	Tie
Schema di corpo libero	Free-body diagram
Momento flettente	Bending moment
Forza di taglio	Shear force
Momento torcente	Torque
Baricentro di una figura piana	Centroid
Inflessione di una trave verso il basso	Sagging
Inflessione di una trave verso l'alto	Hogging
Momento statico	First-order moment of area
Momento d'inerzia (di figura piana)	Second-order moment of area (non Moment of inertia che si usa quando ci sono delle masse)