

Traduzione in inglese di alcuni termini propri della Scienza delle costruzioni (in aggiornamento)

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
Baricentro di una figura piana	Centroid
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)
Modulo di resistenza	Section modulus
Inflessione di una trave verso il basso	Sagging
Inflessione di una trave verso l'alto	Hogging
Vettore tensione	Stress vector, traction vector
Tensore degli sforzi	Stress tensor
Tensione tangenziale	Shear stress
Reciprocità delle tensioni tangenziali	Complementarity of shear stresses (non 'reciprocity' ...)
Modulo di Young	Young's modulus
Coefficiente di Poisson	Poisson's ratio
Modulo di elasticità tangenziale	Shear modulus
Modulo di compressione volumetrica	Bulk modulus
Deformazione piana	Plane strain
Tensione piana	Plane stress
Snervamento	Yielding
Momento torcente	Torque
Ingobbamento	Warping