



in collaboration with
Centro di Simulazione Numerica Avanzata – CeSNA
Istituto Universitario di Studi Superiori

La meccanica degli attuatori a memoria di forma

Il seminario descrive i principi di funzionamento degli attuatori basati su leghe a memoria di forma. Illustra l'importanza dei sistemi di riarmo per garantire il moto bidirezionale dell'attuatore. Introduce semplici modelli di comportamento meccanico, delineando i principi fondamentali di progettazione funzionale. Mostra i vantaggi di configurazioni non convenzionali per aumentare la forza e la corsa del dispositivo. Presenta dati sperimentali sul comportamento a fatica delle leghe e tratteggia linee di sviluppo per le applicazioni e la ricerca.

Prof. Eugenio Dragoni

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria
Università di Modena e Reggio Emilia

Venerdì, 31 gennaio, Aula MS1, 10.30

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Via Ferrata, 3 – Pavia

SEMINARIO