



SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

La Scuola di Ingegneria e Architettura, in collaborazione col gruppo di ricerca "*Studi sull'epistemologia e la filosofia della scienza*" attivo presso il Dipartimento di Filosofia e Comunicazione, invita studenti e docenti a partecipare alla conferenza:

L'insegnamento della *Meccanica applicata alle macchine* a Bologna.

Prof. Umberto Meneghetti
Professore Emerito Alma Mater Studiorum
Università di Bologna

Aula 1-2 - Viale del Risorgimento, 2 - Bologna
28 Ottobre 2016 - ore 17.00



Sommario

La disciplina *Meccanica applicata alle macchine* è presente nell'Università di Bologna dal 1877. Come per altre discipline riconducibili alla “Meccanica dell'Ingegneria”, i problemi che essa tratta erano già presenti in molte realizzazioni ingegneristiche, in tempi assai precedenti tale data. Viene pertanto dato un rapido cenno allo sviluppo delle macchine fino alla rivoluzione industriale, svolgendo qualche considerazione sul rapporto – o mancato rapporto – fra tale sviluppo e la nuova scienza meccanica. Viene poi brevemente esposta la situazione dell'insegnamento a Bologna nei primi tre quarti del XIX secolo degli argomenti che in qualche modo riguardano la Meccanica applicata alle macchine. L'ultima parte della relazione tratta infine dell'insegnamento di tale disciplina dal 1877 al 1995.

Umberto Meneghetti è nato a Mantova nel 1937. Dopo la laurea in ingegneria presso l'Università di Bologna, dal 1962 è stato assistente e dal 1973 professore ordinario di Meccanica applicata alle macchine, fino al pensionamento per anzianità. È professore emerito dell'Università di Bologna e socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Si è occupato principalmente di organi delle macchine, come camme e ruote dentate, e di vibrazioni meccaniche, con riferimento soprattutto alla modellazione elastodinamica dei meccanismi e alla diagnostica industriale. Negli ultimi anni il suo interesse si è esteso anche allo studio di meccanismi di interesse storico.