

Martedì **17 Ottobre 2023**, 19:00, Pfarreizentrum St. Karl

(Spitalstrasse 93, Lucerna - Bus 18 o 19 dalla stazione)

conferenza di Leonardo Manfriani

il prezzo della velocità



Al giorno d'oggi per molti di noi è una cosa normalissima viaggiare per centinaia o anche migliaia di chilometri in modo semplice, veloce e relativamente poco costoso. In particolare, il progresso dell'aviazione ci consente di raggiungere qualunque parte del mondo in meno di ventiquattr'ore. Questo progresso rapidissimo ha influenzato anche il nostro modo di parlare, di scrivere e di pensare. Come si è evoluta la mobilità nel tempo? E quali sono i costi della velocità di trasporto in termini di energia e di emissioni?

Questa conferenza cercherà di dare, più che delle risposte definitive, degli spunti di riflessione e di discussione basati su considerazioni tecniche ed economiche.



Leonardo Manfriani è stato professore di Aerodinamica e Sistemi Aeronautici alla ZHAW di Winterthur dal 2007 al 2023. Laureato in Ingegneria Aerospaziale al Politecnico di Milano nel 1981, si è specializzato all'istituto Von Karman di Dinamica dei Fluidi in Belgio. In precedenza è stato capo del gruppo aerodinamica e meccanica del volo alla Pilatus, dove ha seguito numerosi progetti di aerei dalla progettazione preliminare fino alla messa in servizio (PC-12, PC-7 MkII, PC-9M, PC-21).

Oltre all'attività di docente, ha partecipato a progetti di ricerca svizzeri e internazionali ed è consulente industriale. È membro della Royal Aeronautical Society, fa parte del consiglio direttivo della Società Svizzera di Scienze Aeronautiche (SVFW) e rappresenta la Svizzera presso l'International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS).

Dopo il pensionamento rimane attivo come consulenze nel campo dell'aerodinamica applicata, prestazioni e meccanica del volo.

L'impegno di presidente del Comitato di Lucerna della Società Dante Alighieri gli permette di coltivare attivamente la sua passione per la letteratura, l'arte e la musica.



DLR EXACT: aereo passeggeri per medie distanze con propulsione a idrogeno