



A 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci (1452 - 1519)

Conferenza con supporto powerpoint

MARTEDI' 12 NOVEMBRE 2019, ore 19.30!

PROF. LEONARDO MANFRIANI, LUCERNA

“VOLARE CON LEONARDO DA VINCI”

Locale: SEDE, rue Centrale/Zentralstrasse 125, 'saletta cinfo'

Ingresso: Fr. 12.- / fr. 5.- per soci, studenti, apprendisti, disoccupati / libero per i ragazzi fino ai 16 anni e per gli studenti con tessera Dante

Leonardo Manfriani - per la seconda volta da noi - è professore di Aerodinamica e Sistemi Aeronautici alla ZHAW di Winterthur dal 2007. 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 (PC-12, PC-7 MkII, PC-9M, PC-21). Oltre all'attività di docente, partecipa 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). Il suo impegno come 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.

Sul tema ci scrive: *“Hebbe bellissime inventioni, ma non colorò molte cose, perché si dice mai a sé medesimo avere satisfatto, et però sono tante rare le opere sue... fu valentissimo in tirari et in edifizii d'acque, et altri ghiribizzi, né mai co l'animo suo si quietava, ma sempre con l'ingegno fabricava cose nuove”* (manoscritto Magliabechiano, 1540)

Nel mito di Leonardo da Vinci, gli studi e le esperienze sul volo umano hanno sempre attirato l'interesse per il loro carattere visionario. Ma quanto c'è di davvero rivoluzionario negli appunti di Leonardo, raccolti nel “Codice del Volo” conservato alla Biblioteca Reale di Torino? Sarebbe davvero possibile volare con una delle macchine immaginate dal geniale e incompreso inventore? In questa conferenza proveremo a valutare le idee di Leonardo sulla base delle conoscenze moderne di aerodinamica e a confrontarle con le conoscenze tecniche già disponibile ai suoi tempi.

Ringraziamo sentitamente la Città di Bienna del suo sostegno.