



# **LEONARDO DA VINCI: L'INFLUENZA DELLA CULTURA ARABA E GLI STUDI SUL VOLO UMANO**

Visita tecnica al Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia di Milano  
e al laboratorio leonardesco

Giovedì 27 giugno 2019 – dalle 9:00 alle 13:15

## **CONTENUTI DELLA VISITA TECNICA**

Il Collegio degli ingegneri e architetti di Milano, nell'anno del 500esimo anniversario della morte del Genio vinciiano, propone una conferenza formativa e successiva visita tecnica al Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia di Milano e all'innovativo i.lab Leonardo per approfondire alcuni aspetti degli studi e della vita di Leonardo da Vinci non molto conosciuti ma di rilevante importanza.

L'incontro prevede una breve conferenza in aula presso la sede del Collegio degli ingegneri e architetti di Milano a cura dell'ing. Bruno Ciborra - da anni appassionato di lingua e cultura araba nonché laureato in ingegneria aeronautica.

Focus dell'incontro sarà l'analisi delle similitudini tra gli studi di Leonardo e quelli dello studioso arabo AlMuradi che nel XIII secolo scrisse un importante trattato di tecnica. Trattato nel quale compare per la prima volta il termine ingegnere (muhandnis in arabo) mentre per Leonardo da Vinci non fu mai usato così esplicitamente.

Durante l'incontro si confronteranno disegni e testi dei due studiosi evidenziando i punti in comune e le differenze di approccio.

Il secondo tema affrontato sarà quello del volo umano, argomento da sempre trattato da Leonardo nel corso della sua intera vita. Si cercherà di capire il pensiero dello studioso e di come le sue intuizioni sulle forme siano venute utili 500 anni dopo con il primo volo non planante.

Successivamente ci si recherà al Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia di Milano per la visita guidata tecnica ai progetti e modelli esposti inerenti gli studi leonardeschi, approfondendo in particolare gli argomenti trattati in aula.

## **PROGRAMMA**

- Ore 9:00 - 11:00: conferenza informativa a cura dell'ing. Bruno Ciborra presso il Collegio degli ingegneri e architetti di Milano
- Ore 11:00: trasferimento al Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia di Milano
- Ore 11.30 - 13:00: visita tecnica guidata a cura del personale del Museo alle opere, progetti e modelli più rilevanti circa gli studi sul volo umano
- Ore 13:15: eventuali domande, osservazioni e congedo.



## **RESPONSABILE DELLA VISITA**

Ing. Bruno Ciborra: Membro della Commissione Ascensori di UNI e nei relativi gruppi di lavoro. Membro del CEN WG11, opera in UNI Commissione Ascensori e segue importanti convegni europei sul tema. Membro della delegazione italiana alla conferenza annuale del CEN-TC10.

## **INVESTIMENTO (assicurazione, visita guidata e IVA inclusa)**

Intero 45,00 euro

Il costo del trasferimento da/per Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia di Milano non è compreso nella quota d'iscrizione. I biglietti del treno/autobus verranno presi in loco. I partecipanti potranno raggiungere la sede della visita tecnica in autonomia con altri mezzi.

## **NOTE**

I Corsi del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.