



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

“SPAZIO” LETTERARIO

Un viaggio nell'universo dei libri

SCHEDA DI VOLO N. 02

HOMO CÆLESTIS

L'incredibile racconto di come saremo

17 Febbraio 2026

presso

Sala Pascale | CIRA Capua

Autore

Tommaso Ghidini

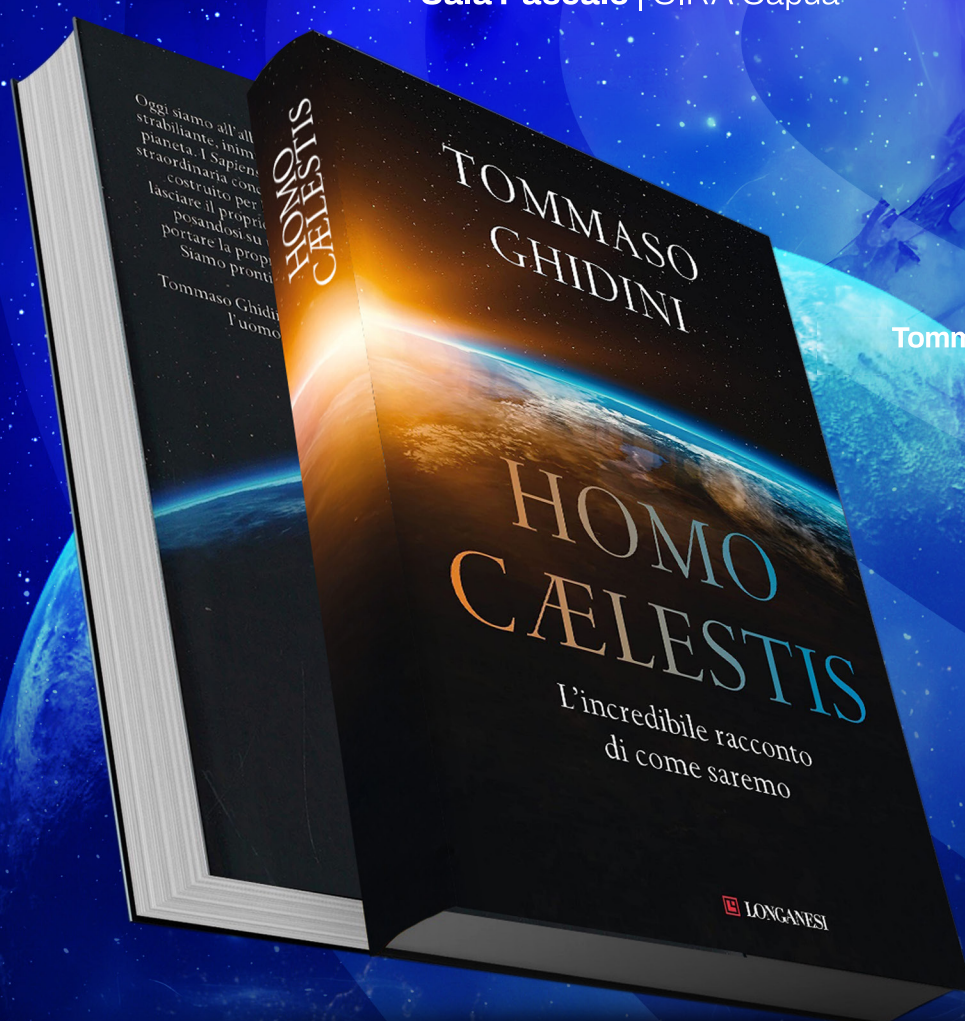
Moderatore

Andrea Colucci

Introduce

Tommaso Edoardo Frosini

Presidente del CIRA



FOCUS CIRA

Il CIRA riconosce nell'esplorazione spaziale un ambito in cui competenze scientifiche, scelte tecnologiche e riflessione culturale si intrecciano in modo sempre più stretto. In questo contesto, Homo Caelestis offre l'occasione per ampliare lo sguardo sullo spazio come luogo di sperimentazione non solo tecnica, ma anche sociale e simbolica.

Con SPAZIO LETTERARIO, il Centro affianca alle proprie attività di ricerca e sviluppo un momento di confronto culturale, pensato per stimolare il dialogo su come la scienza e l'ingegneria contribuiscano a definire nuove visioni dell'uomo e della società. La presentazione del volume si inserisce in questo quadro come opportunità di riflessione condivisa sul significato più ampio dell'avventura spaziale.

3 MESSAGGI CHIAVE

- Lo spazio come contesto che definisce il rapporto tra tecnologia, società e visione del futuro.
- Ciò che eravamo e ciò che saremo: esplorazione e innovazione motori del cambiamento
- La necessità di integrare una prospettiva umanistica nella progettazione del futuro spaziale.

SINOSSI LIBRO

Attraverso una suggestiva riflessione che ci condurrà lungo l'intero arco di vita di un essere umano, Tommaso Ghidini racconta con lucidità visionaria, eccezionale passione e assoluta competenza il rapporto profondo di attrazione e sfida che lega da sempre l'uomo e lo spazio.

«Forse la benedizione più grande che si possa ricevere è scoprire giovanissimi qual è quella passione che ci brucia dentro come una febbre. Un motore nucleare personalissimo che produce speranza, fiducia, ottimismo senza lasciare scorie radioattive. È quel momento perfetto in cui siamo sospesi tra chi siamo e chi diventeremo, trasformati e modellati dall'argilla prodigiosa dei nostri sogni, perché l'amore è ambizioso. Ha programmi grandiosi per noi, dobbiamo solo assecondarlo senza mai abbandonare quel credo.»

Tommaso Ghidini, da vent'anni coinvolto nei più prestigiosi programmi aerospaziali al mondo e alto funzionario dell'Agenzia Spaziale Europea, quella passione l'ha scoperta molto presto: il volo. L'irresistibile attrazione per quello spazio senza confini che è il cielo, sottile congiunzione tra la Terra e le stelle, ha plasmato la sua esistenza. Ghidini oggi ha occhi che vedono il futuro più da vicino di molti altri. Perché lui, quel futuro, lo sta costruendo da tempo e sa che l'uomo del nuovo millennio impianterà una stazione sulla Luna, andrà su Marte, varerà i voli interplanetari e varcherà la frontiera che ci divide dallo spazio profondo. L'uomo del nuovo millennio avrà un rapporto del tutto nuovo con il cosmo in cui viviamo: l'Homo sapiens sapiens è pronto per diventare Homo cælestis. Attraverso una suggestiva riflessione che ci condurrà lungo l'intero arco di vita di un essere umano – dal concetto di nascita a quello di morte, dall'idea di libertà a quella di amore – Ghidini racconta con lucidità visionaria, eccezionale passione e assoluta competenza il rapporto profondo di attrazione e sfida che lega da sempre l'uomo e lo spazio. La sua esplorazione, mentre tocca i misteri più affascinanti dell'Universo, ci svela molto di noi e della nostra storia, proiettandoci al tempo stesso verso un futuro che attraverso le sue parole sembra quasi di poter toccare con mano.

SHORT BIO AUTORE

Il **Dr. Tommaso Ghidini** è il Capo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Agenzia Spaziale Europea. Il Dipartimento fornisce supporto ingegneristico all'intera gamma di programmi e missioni spaziali dell'ESA in aree chiave, tra le quali l'ingegneria strutturale, la propulsione, la robotica, l'aerotermodinamica, il progetto di velivoli spaziali e ipersonici, l'ottica e il supporto alla vita nello spazio. Inoltre, sviluppa le tecnologie abilitanti per le missioni future e gestisce il Centro di Test dell'ESA/ESTEC, uno stabilimento di fama mondiale per la realizzazione di test ambientali e meccanici su satelliti in scala reale e la verifica di sistemi e sottosistemi di veicoli spaziali.

Dopo il Dottorato di Ricerca (Ph. D.) in meccanica strutturale sperimentale e numerica, conseguito al Centro Aerospaziale Tedesco e prima di raggiungere l'ESA il Dr. Ghidini ha lavorato in Airbus sui maggiori programmi civili e militari dell'industria aeronautica europea, (gli aeroplani A380, A350 e A400M). Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali per il raggiungimento di fondamentali risultati nel settore aerospaziale ed è Professore Aggiunto al Politecnico di Milano. Siede nei consigli direttivi di istituzioni governative, università e aziende private in Europa e negli Stati Uniti.

Parallelamente alle sue attività istituzionali, coltiva incessantemente la grande passione per il volo: è pilota di alianti e aeroplani e tiene corsi di strutture aerospaziali alla International Test Pilot-School di London, Canada.

Il Dottor Ghidini è l'autore del libro "Homo Cælestis" edito da Longanesi e vincitore del Premio Robinson della Repubblica.

Da Novembre 2023, il Dr. Ghidini è stato nominato Ufficiale della Riserva Selezionata dell'Aeronautica Militare con il grado di Tenente Colonello del Corpo del Genio Aeronautico.