

## **AMALIA ERCOLI FINZI Ambasciatrice AIDIA nel mondo**

Ambasciatrice è sinonimo di portatrice di un messaggio, nello specifico per noi della AIDIA, l'Ambasciatrice è portatrice di un messaggio di uguaglianza, competenza, professionalità e collaborazione al femminile.

Amalia Ercoli Finzi rappresenta tutto questo e molto di più. Prima donna laureata in Ingegneria Aeronautica in Italia, presso il Politecnico di Milano nel 1962, diventa prima docente di Meccanica Orbitale-Sistemi Spaziali e in seguito direttrice del Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale. Progetta diversi strumenti, realizza un teorema che porta il suo nome, dimostra l'esistenza del monopolo magnetico, collabora con l'Agenzia Spaziale Europea nella missione Giotto con cui si riesce a passare vicino alla cometa di Halley a una velocità di 245 mila km orari, quindi si occupa della missione Rosetta, lanciata nel 2004 e conclusa dodici anni dopo con il raggiungimento e l'atterraggio del lander sulla Cometa Churyumov-Gerasimenko.

Amalia Ercoli Finzi nella sua lunga carriera nell'Ingegneria Aerospaziale ha ricoperto numerosi incarichi, tra i quali quello Responsabile di esperimenti imbarcati su Razzi sonda, Progettista di Missioni Spaziali e di strumenti imbarcati per l'esplorazione della Luna (A.m.a.i.i.a), di Marte (MaMiss) e di comete (SD2), Progettista di satelliti per l'osservazione della Terra (Palamede), Esperta di strumentazione per la perforazione di suoli planetari e molto altro.

È stata, per alcuni anni, membro del Consiglio di Amministrazione del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, nonché membro esperto dell'Human Spaceflights Vision Group (HSVVG) dell'ESA per la programmazione di voli spaziali con equipaggio. Membro del consiglio tecnico-scientifico dell'ASI e dell'Exploration Program Advisory Committee dell'ESA per l'esplorazione di Marte, nonché del Lunar Lander Science Definition Team sempre dell'ESA. È inoltre consigliere dell'Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica e membro di numerose associazioni scientifiche nazionali ed internazionali tra cui l'American Astronautical Society, la British Interplanetary Society e l'International Academy of Astronautics. Presidente del comitato per le pari opportunità del Politecnico di Milano e delegato rettorale per le politiche di genere.

Amalia Ercoli Finzi è stata insignita di numerose Onorificenze, si ricordano "la medaglia d'oro dell'Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica", "il Premio Leonardo alla Carriera da parte dell'UGIS", nel 2007 insignita dal Presidente della Repubblica della Medaglia d'oro come benemerita della scienza e cultura, nel 2010 ha ricevuto il "Premio Rosa Camuna", nel 2012 la "Frank J. Malina Astronautics Medal" dello IAF, nell'agosto 2017 il "Premio Porto Venere Donna" alla carriera, nel 2019 "Grande Ufficiale Ordine al Merito della Repubblica Italiana", nel 2015 il premio "FIDAPA BPW", nel 2018 le è stato dedicato un asteroide: 24890 Amaliafinzi. Amalia comunque dichiara che il vero capolavoro è la sua famiglia, un marito e 5 figli.

Amalia, più volte Presidente Nazionale dell'Associazione Italiana Donne Ingegneri e Architetti (AIDIA), della quale è socia sin dalla laurea, incarna perfettamente lo spirito dell'Associazione. Con la sua intelligente curiosità e brillante semplicità, ha sempre incoraggiato le ragazze a realizzare i propri sogni e non accontentarsi ma puntare alle stelle, "Per aspera ad astra" è il suo motto.

Amalia Ercoli Finzi, diretta e corretta, inclusiva e comprensiva, è una donna capace di parlare schiettamente e lavorare con trasparenza e integrità, per AIDIA è un onore nominarla "Ambasciatrice AIDIA nel mondo" richiedendole di ricoprire un ruolo così poliedrico, di spessore culturale e strategico che avrà uno spazio sempre maggiore nel futuro dell'Associazione.

Roma, 05 Febbraio 2021

**La Presidente Nazionale a nome dell'Assemblea**

(Maria Acrivoulis)

