



● PRESENTAZIONE

Ingegnere. Esploratrice. Comandante di spedizioni.

Leader operativo con esperienza internazionale nei settori spaziali, sanitari e della difesa. Pioniere in spedizioni remote, alla guida di ricerche ad alto impatto in ambienti estremi. Oltre un decennio di esperienza nel promuovere l'innovazione presso istituzioni globali, acceleratori e PMI.

Vicepresidente di una task force internazionale su spazio e salute globale, coordinata dall'Università di Ginevra in collaborazione con UNOOSA, WHO ed ESA. Consulente strategico per la strategia nazionale italiana sulla medicina aerospaziale, come membro della task force Futuri Probabili presieduta dall'On. Luciano Violante.

Autore di oltre 50 pubblicazioni scientifiche e di 2 libri. Riconosciuto con oltre 15 premi e invitato a intervenire in oltre 45 conferenze internazionali.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

RESEARCH CENTER FOR INTERNATIONAL AND STRATEGIC STUDIES DI LUISS – ROME, ITALIA

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

Link <https://ciss.luiss.it/category/sphere/>

FELLOW MEMBER (AD HONOREM) – 1 GIU 25 – ATTUALE

Contribuisco alla ricerca interdisciplinare sulle politiche spaziali e sulle discipline umanistiche, integrando le discipline non-STEM nell'esplorazione. Tengo lezioni sulla medicina spaziale e sulle sue implicazioni strategiche. Offro consulenza specialistica in astropolitica, governance ed esogeografia, facilitando la collaborazione tra accademici e *stakeholder* per promuovere politiche spaziali incentrate sull'essere umano.

ARES ACCELERATOR – ROME, ITALIA

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Sito Internet** <https://www.aresaccelerator.com/>

Link <https://www.aresaccelerator.com/2025/05/26/lastronauta-ilaria-cinelli-presiede-il-comitato-scientifico-di-ares-accelerator/>

PRESIDENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO (AD HONOREM) – 1 LUG 25 – ATTUALE

Presiedo il comitato scientifico di un acceleratore di tecnologie per la difesa, assicurando la collaborazione trasversale tra le discipline. Valuto le proposte di startup (pitch, piani e finanza) in base alla fattibilità tecnica e alla coerenza strategica con le priorità della difesa. Garantisco supervisione scientifica e orientamento strategico, facilitando la collaborazione con accademici e *stakeholder* del settore.

AIKO S.R.L. – TURIN, ITALIA

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche |

Sito Internet <https://www.aikospace.com/>

SENIOR INSTITUTIONAL BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER (TEMPO INDETERMINATO) – 31 MAR 21 – ATTUALE

Guido la crescita strategica traducendo la visione in azioni concrete. Gestisco partnership istituzionali, assicuro finanziamenti e supporto alle decisioni strategiche ad alto impatto nell'ambito dei programmi spaziali e dell'Unione europea. Sono riconosciuta per la capacità di apportare struttura ed intuizione strategica —in particolare nella gestione di sistemi complessi e progetti ambiziosi. Ho coordinato iniziative che hanno favorito la crescita aziendale, passando da 15 a oltre 60 dipendenti.

SPACE ECONOMY INSTITUTE – ROME, ITALIA

Impresa o settore Istruzione

DOCENTE (INCARICO INTERMITTENTE) – 1 GEN 24 – ATTUALE

Tengo lezioni su richiesta incentrate sull'economia spaziale e sulle sue ampie implicazioni per la sanità, la medicina spaziale e l'innovazione nel settore. Queste lezioni esplorano l'intersezione tra tecnologie spaziali, progressi sanitari e l'industria spaziale in evoluzione, offrendo preziose prospettive su come l'esplorazione spaziale stimoli l'innovazione nelle tecnologie mediche, nella salute globale e nel progresso scientifico.

 **FUTURI PROBABILI FOUNDATION** – ROME, ITALIA

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

MEMBRO DELLA TASK FORCE SULLA MEDICINA SPAZIALE (AD HONOREM) – 1 NOV 23 – ATTUALE

Componente della task force presieduta dall'On. Luciano Violante, dedicato all'elaborazione di raccomandazioni strategiche volte a consolidare il posizionamento dell'Italia nel settore della medicina aerospaziale. Attività incentrata sull'individuazione di tematiche prioritarie e approcci innovativi per lo sviluppo delle capacità nazionali sanitarie in ambito spaziale.

 **THE MARS SOCIETY** – GOLDEN, STATI UNITI

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

COMANDANTE DI SPEDIZIONE (A PROGETTO) – 1 MAG 15 – ATTUALE

Comando team multidisciplinari in ambienti estremi che replicano condizioni di missioni spaziali. Curo selezione, formazione e coordinamento dell'equipaggio, implemento protocolli di ricerca e testo prototipi per applicazioni spaziali. Definisco obiettivi di missione, garantisco standard di sicurezza e assicuro il completamento di spedizioni in siti analoghi marziani, simulazioni lunari e condizioni artiche.

 **UNIVERSITY OF GENEVA** – GENEVA, SVIZZERA

Impresa o settore Istruzione | **Sito Internet** <https://sgh.network/>

VICE-PRESIDENTE (A PROGETTO) – 1 LUG 24 – 31 DIC 25

Vicepresidente del curriculum educativo Space and Global Health, impegnata nello sviluppo di programmi innovativi per promuovere la salute globale attraverso le tecnologie spaziali. Coordino, insieme ad altri, una task force internazionale di oltre 30 esperti, facilitando la collaborazione tra professionisti e partner. Il progetto, sviluppato in collaborazione con UNOOSA, OMS ed ESA, mira a delineare politiche e standard formativi all'intersezione tra i settori spaziali e sanitari.

 **INTECHOPEN** – LONDON, REGNO UNITO

Impresa o settore Istruzione |

Sito Internet https://www.intechopen.com/welcome/e7c849925be86971f021b8968f8be8bfb?edc=y&book_id=1004557

CURATORE SCIENTIFICO (A PROGETTO) – 1 GEN 25 – 9 SET 25

Sono l'Academic Editor principale del libro open access, *The Human Element in Advancing 21st-Century Space Exploration* (IntechOpen). Ho sviluppato il tema del libro, costituito il team editoriale e coordino il processo di revisione per 23 capitoli redatti da esperti internazionali in ingegneria biomedica, medicina spaziale, intelligenza artificiale e fattori umani, garantendo qualità e coerenza tematica.

 **FRONTIERS**

Impresa o settore Istruzione | **Sito Internet** <https://www.frontiersin.org/research-topics/57838/innovation-in-medical-space-technology>

CURATORE EDITORIALE (A PROGETTO) – 1 GEN 24 – 28 AGO 25

Sono Curatore principale del Research Topic "Innovation in Medical Space Technology" pubblicato da Frontiers in Space Technologies. La raccolta illustra come le innovazioni spaziali stiano rivoluzionando le tecnologie sanitarie, sia terrestri sia spaziali. Coordino il processo editoriale e collaboro con un team internazionale per garantire la qualità e la pertinenza dei contenuti. Attualmente include 9 articoli firmati da 65 autori, con oltre 64.000 visualizzazioni e download complessivi.

 **MARSUNIVERSITY** – LOS ANGELES, STATI UNITI

Impresa o settore Istruzione | **Sito Internet** <https://www.marsu.space/ilaria-cinelli>

DOCENTE (INCARICO INTERMITTENTE) – 31 OTT 20 – 31 MAG 25

Ho progettato e tenuto il corso 'Human Factors in Space Operations', integrando ricerche emergenti per garantirne la rilevanza contemporanea. Ho sviluppato tutti i materiali didattici, inclusi testi di insegnamento ed esami, per supportare una valutazione completa dell'apprendimento.

 **INNOVASPACE** – LONDON, REGNO UNITO

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Sito Internet** <https://www.innovaspace.org/ilaria-cinelli.html>

MEMBRO DEL COMITATO CONSULTIVO (AD HONOREM) – 31 DIC 19 – ATTUALE

Ho apportato competenza strategica in medicina spaziale, innovazione sanitaria e trasferimento tecnologico, fornendo orientamento su iniziative e programmi strategici. Ho lavorato a stretto contatto con i comitati consultivi, partecipando alla stesura di proposte e negoziazioni, garantendo coerenza con gli obiettivi complessivi. Un risultato particolarmente significativo è stato il mio contributo alla definizione di Kids2Space, iniziativa educativa open-source finalizzata a ispirare bambini a livello globale. Il mio apporto ha consolidato l'impatto e l'efficacia del programma, ponendo basi solide per il suo successo duraturo.

IEEE ENGINEERING MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY

Impresa o settore Istruzione |

Sito Internet https://www.embs.org/ojemb/articles/call-for-papers-special-issues-on-healthcare-for-space-space-for-healthcare/?fbclid=IwAR2j1BID7VFNzXWAmP7u53r3P0HzVOadP738avOjt_MRiJoADvjbg0oB5U8

CURATORE EDITORIALE (A PROGETTO) – 1 LUG 22 – 31 DIC 24

Ho ricoperto il ruolo di Guest Editor per lo Special Issue "Healthcare for Space, Space for Healthcare" nell'IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology (OJEMB). In collaborazione con il Prof. Paolo Bonato, ho gestito tutti gli aspetti editoriali del numero, coordinando la selezione e la peer review dei contributi incentrati sulla medicina spaziale e l'assistenza sanitaria abilitata dallo spazio. Ho promosso attivamente la call for papers e coinvolto esperti per incentivare contributi di alta qualità. Questo lavoro è stato svolto nell'ambito del mio ruolo nel Comitato Amministrativo della IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS).

AQUANAUTA, RESEARCH CENTER FOR EXPLORATION – LONDON, REGNO UNITO

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Sito Internet** <https://www.aquanauta.space/>

RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA RICERCA (A PROGETTO) – 30 APR 20 – 30 MAG 22

Ho collaborato con ricercatori nella definizione del design di missione, nella valutazione del rischio e nei protocolli di sicurezza per scenari analoghi spaziali. Ho coordinato la prima missione analoga nelle grotte della Sardegna, con un focus sulla salute comportamentale in contesti subacquei. Mediante una ricerca rigorosa e la collaborazione scientifica, ho acquisito dati significativi, implementato misure di sicurezza e contribuito all'avanzamento delle conoscenze scientifiche nel campo.

AEROSPACE HUMAN FACTORS ASSOCIATION – VIRGINIA, STATI UNITI

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

PRESIDENTE (AD HONOREM) – 1 MAG 18 – 1 MAG 21

In qualità di Presidente dell'Aerospace Human Factors Association (ASHFA), ho guidato iniziative strategiche, assicurandone l'allineamento con la missione dell'Associazione. Ho gestito un team ad alte prestazioni, ottimizzato i flussi di lavoro e sviluppato un piano di coinvolgimento dei membri per aumentare la partecipazione. Ho revisionato con successo lo statuto dell'associazione, ampliato la nostra presenza sui social media e promosso la crescita su piattaforme social. Inoltre, ho implementato opzioni di pagamento fluide e creato linee guida per razionalizzare le operazioni. La mia leadership ha trasformato ASHFA, potenziandone la struttura, la visibilità e l'impatto nell'industria aerospaziale.

AEROSPACE HUMAN FACTORS ASSOCIATION – VIRGINIA, STATI UNITI

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

SEGRETARIO (AD HONOREM) – 1 MAG 15 – 1 MAG 18

In qualità di responsabile amministrativo presso ASHFA, ho coordinato le riunioni, gestito la documentazione e assicurato una comunicazione fluida con gli stakeholder interni ed esterni. Ho collaborato con il team di leadership per sostenere le attività dell'associazione e rispettare le scadenze. Ho contribuito allo sviluppo di processi amministrativi efficienti, migliorando le operazioni complessive. Ho inoltre preparato materiali per le riunioni, gestito le richieste di informazioni e mantenuto la riservatezza, garantendo professionalità in tutti gli aspetti delle attività dell'associazione.

TUFTS UNIVERSITY – MEDFORD, STATI UNITI

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

RICERCATORE POST-DOTTORATO (POSIZIONE A TEMPO PIENO) – 31 AGO 18 – 30 AGO 19

In qualità di ricercatore principale, ho condotto uno studio computazionale sugli effetti elettromeccanici nel cervello umano durante la neuromodulazione, utilizzando strumenti quali COMSOL Multiphysics, MATLAB e SIM4Life. Ho lavorato a stretto contatto con il Centro per le Scienze Cognitive e Cerebrali Applicate, garantendo un'efficace collaborazione e l'integrazione delle risorse. Attraverso simulazioni avanzate, ho analizzato le interazioni nel cervello, presentato i risultati ai supervisori e fornito contributi preziosi alla comunità scientifica, contribuendo a progredire la nostra comprensione dell'impatto della neuromodulazione.

NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY – GALWAY, IRLANDA

Impresa o settore Istruzione | **Dipartimento** Biomedical Engineering | **Sito Internet** <https://www.nuigalway.ie/>

Link <https://researchrepository.universityofgalway.ie/entities/publication/18721eb0-ef79-4c0d-8976-3153c9c2f235>

DOTTORANDO (POSIZIONE A TEMPO PIENO) – 30 NOV 13 – 20 MAR 19

Ho guidato uno studio computazionale sull'attività elettromeccanica dei neuroni in qualità di ricercatore principale, utilizzando software quali Abaqus CAE, Fortran e MATLAB, nonché risorse di calcolo ad alte prestazioni. Come parte del mio Dottorato di Ricerca (PhD), ho esplorato argomenti avanzati quali l'elasticità non lineare e la bio-strumentazione, contribuendo contemporaneamente con 120 ore annuali all'attività didattica. Ho presentato la mia ricerca a un panel di esperti e ho pubblicato quattro articoli accademici e sei atti di conferenze.

INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY – DELFT, PAESI BASSI

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

CAPOGRUPPO DEL PROGETTO "LUNAR NIGHT SURVIVAL" (BASATO SU PROGETTO) – 1 GIU 18 – 31 AGO 18

In qualità di Capogruppo per il Progetto di Gruppo "Lunar Night Survival" dell'International Space University 2018, ho guidato un team internazionale e diversificato di 35 membri e ho riferito direttamente a tre supervisori. Ho definito la direzione strategica per l'implementazione, i requisiti umani e l'analisi dei costi. Il mio team si è concentrato sullo sviluppo di soluzioni per la generazione di energia sulla Luna, affrontando gli aspetti di progettazione, implementazione e manutenzione, oltre a stimarne i costi e garantirne l'uso efficace. Ho gestito il progetto in collaborazione con l'ISU, con la guida dei presidenti Rob Postema e Matthew Sorgenfrei e dell'Assistente didattico Antonio Martelo Gomez, nonché del supporto di ESA e NASA.

 **YOUTH ACADEMY** – GALWAY, IRLANDA

Impresa o settore Istruzione | **Sito Internet** <https://www.nuigalway.ie/youthacademy/>

DOCENTE DI INGEGNERIA (POSIZIONE A TEMPO PARZIALE) – 30 NOV 13 – 30 NOV 16

In qualità di docente di ingegneria biomedica, ho progettato e tenuto lezioni che hanno stimolato la curiosità e il pensiero critico tra studenti giovanissimi. Attraverso esperimenti pratici e discussioni interattive, ho promosso un ambiente di apprendimento dinamico che ha dato vita alla scienza e alla tecnologia. Il mio obiettivo non era solo insegnare, ma ispirare la prossima generazione di leader STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica), coltivando un'autentica passione per l'esplorazione, l'innovazione e la risoluzione dei problemi.

 **KING'S COLLEGE LONDON** – LONDON, REGNO UNITO

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche |

Sito Internet http://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/Astronauts/Suit_up_for_Skinsuit

ASSISTENTE DI RICERCA (POSIZIONE A TEMPO PIENO) – 1 GEN 12 – 30 MAG 13

Ho condotto una ricerca, basata su MATLAB, sui disturbi visivi e sui cambiamenti della pressione intracranica negli astronauti durante la microgravità, utilizzando strumenti computazionali per l'analisi dei dati. Gestendo un team di cinque persone, ho contribuito alla sperimentazione di un prototipo di tuta spaziale (Skinsuit/tuta GLCS) durante studi di riposo a letto. Ho assicurato una comunicazione efficace con i supervisori, ho applicato la mia esperienza nella microgravità e ho mantenuto il rigore scientifico per l'intera durata del progetto. La ricerca mirava a migliorare la salute degli astronauti e la funzionalità delle tute spaziali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30 NOV 13 – 20 MAR 19 Galway, Irlanda

PHD National University of Ireland Galway

Indirizzo University road, H91 TK33, Galway, Irlanda | **Sito Internet** <https://www.nuigalway.ie/> |

Campo di studio Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale** Awarded |

Tesi Computational modelling of the coupled electro-mechanical behaviour of neurons

Link <https://aran.library.nuigalway.ie/handle/10379/14852>

30 NOV 09 – 14 DIC 12 Pisa, Italia

MASTER'S DEGREE IN ENGINEERING University of Pisa

Indirizzo 43 Lungarno Antonio Pacinotti, 56126, Pisa, Italia | **Sito Internet** <https://www.unipi.it/index.php/english> |

Campo di studio Biomedical Engineering

31 AGO 04 – 30 NOV 09 Pisa, Italia

BACHELOR'S DEGREE IN ENGINEERING University of Pisa

Indirizzo 43 Lungarno Antonio Pacinotti, 56126, Pisa, Italia | **Sito Internet** <https://www.unipi.it/index.php/english> |

Campo di studio Biomedical Engineering

31 MAG 18 – 23 AGO 18 Illkirch-Graffenstaden, Francia

CERTIFICATE International Space University

Indirizzo 1 Rue Jean-Dominique Cassini, 67400, Illkirch-Graffenstaden, Francia | **Sito Internet** <https://www.isunet.edu/> |

Campo di studio Space Studies Program

31 AGO 20 – 14 NOV 20 Bristol, Regno Unito

OPEN WATER DIVING | 2010EJ8905 PADI - the Professional Association of Diving Instructors

Indirizzo Bridgwater Road, BS13 8AE, Bristol, Regno Unito | **Sito Internet** <https://www.padi.com/>

Indirizzo Bridgwater Road, BS13 8AE, Bristol, Regno Unito | **Sito Internet** <https://www.padi.com/>

1 OTT 21 – ATTUALE Bristol, Regno Unito

ENRICHED AIR DIVER | 2110EQ6942 PADI

Indirizzo Bridgwater Road, BS13 8AE, Bristol, Regno Unito

31 GEN 20 – 30 GIU 20 Montelupo Fiorentino, Italia

EMERGENCY RESPONSE VOLUNTEER Misericordia Montelupo Fiorentino

Indirizzo 27 Giro delle Mura, 50056, Montelupo Fiorentino, Italia | **Sito Internet** <http://www.misericordiamontelupo.it/>

31 MAR 19 – 31 MAR 24

FAA PILOT MEDICAL CERTIFICATION CLASS III

Sito Internet <https://www.faa.gov/>

30 SET 18 – NOV 18 Medford, Stati Uniti

ENTREPRENEURSHIP Tufts University

Indirizzo 200 College avenue, 02155, Medford, Stati Uniti

30 SET 15 – 30 OTT 15

INTENSIVE TRAINING- ASTRONAUT TRAINING TO WEIGHTLESSNESS SpaceLand

Sito Internet <https://www.spaceland.it/>

31 MAR 15 – 30 APR 15

COMMERCIAL SPACE EXECUTIVE LEADERSHIP TRAINING HeatSpring Magazine

Sito Internet <https://blog.heatspring.com/tag/commercial-space/>

31 DIC 14 – 30 NOV 15

B.E.S.T. BUSINESS ENGINEERING AND SURGICAL TECHNOLOGIES

Sito Internet <https://www.best-innovation.eu/>

21 MAR 21 – 21 MAR 24

ENEAC PILOT MEDICAL CERTIFICATION CLASS II

Sito Internet <https://www.enac.gov.it/>

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
SPAGNOLO	B1	B1	A2	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE**

Engineering | Space sciences | Operations | Space Medicine | Leadership | Strategic Thinking | Team Building | Decision-making | Innovation | Business development | Diplomacy | Human Rights

● **PUBBLICAZIONI**

2025

[The Human Element in Advancing 21st-Century Space Exploration](#)

Academic editor: Ilaria Cinelli

ISBN: 978-0-85014-703-2

Editore: InTech Open

2024

[Innovations and Challenges in Space Medicine and Healthcare](#)

10.4018/979-8-3693-6869-5

Autori: Kyla Latrice Tennin, Ilaria Cinelli | **Editore:** IGI Global

2024

[Innovation in Medical Space Technology](#)

Ilaria Cinelli, Irene di Giulio, Carolyn Mcgregor, Saswati Das, Funmilola A. Oluwafemi

Editore: Frontiers in Space Technologies

2022

[Special Issue on Healthcare for Space, Space for Healthcare](#)

Autori: Ilaria Cinelli | **Editore:** IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology (OJEMB)

2019

[Computational Modelling of the Coupled Electro-mechanical Behaviour of Neurons](#)

PhD Thesis

Autori: Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M. and Mchugh, P. E. | **Editore:** University of Galway

2018

[Lunar Nights Survival Project](#)

Postema, R., Sorgenfrei, M., Gomez, A. M., Shirak, A. Z., Prince, A. F., Berg, A., Schlegelmilch, B. W., Brenny, B., Posselt, B., Piacenza, C., Beauregard, C., Jeyakodi, D., Schmitz, E., Dan, F., Yang, H., Cinelli, I., Gruber, M. J., Modi, J., Wang, J., Afonso, J. C., Sorensen, K.-J. I., Christein, K., Chterev, K., Henderson, M., Mscot, M., Zagai, M. M., Milwood, S., Frederiksen, S. A., Li, S., Jayawardeena, T. P., Wijnen, T., Martens, T., Atasever, T. C., Rieker, V. F., Zhang, W., Li, X., and Lendway, E. Z.,

Autori: Postema, R. et al. | **Editore:** International Space University

2025

[Flexible robotic platforms for surgical applications in microgravity environments: a comprehensive systematic review of minimally invasive mechatronic systems and the impact of artificial intelligence on behalf of the Center for Space Systems \(C-SET\) & TROGSS—The Robotic Global Surgical Society](#)

Macias, C.A., Goyal, A., Mendoza, M., Shaun, M.M., Rodriguez, G., Camino, J., Duran, P., Vargas, M., Cornejo, J., Pontecorvo, A., Sebastian, R., Grossmann, R.J., Cinelli, I., Brown, L., Abou-Mrad, A., Marano, L. and Oviedo, R.J..

Autori: Macias, C.A. et al. | **Nome della pubblicazione:** Journal of Robotic Surgery

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s11701-025-02586-w>

2025

[Optimise behavioural health and human factors research for deep space missions by classifying analogue scenarios and fidelity](#)

Autori: Schlosser KK, Cinelli I, Waelde T, Luque Álvarez L, Pokorádi G, Pósch K and Whiteley I | **Nome della pubblicazione:** Front. Space Technol.

2025

[Will AI redefine human roles in space exploration?](#)

Autori: Ilaria Cinelli | **Editore:** SpaceNews

2020

[More space on the ground: trendy analogues vs an unpleasant reality](#)

Autori: Ilaria Cinelli | **Editore:** The Space Review

2023

[Introduction to the Special Section on Healthcare for Space, Space for Healthcare](#)

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology

2023

[Development of a Digital Platform: A Perspective to Advance Space Telepharmacy](#)

Autori: M. A. d. Santos, J. Herbert, I. Cinelli, J. A. L. Burmann, V. V. Soares and T. Russomano | **Nome della pubblicazione:** IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology

2023

[How Space Operations Drive Innovation In Human Healthcare](#)

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology

2022

[Anatomical Engineering and 3D Printing for Surgery and Medical Devices: International Review and Future Exponential Innovations](#)

Cornejo, Cornejo-Aguilar, Vargas, Helguero, Andrade, Torres-Montoya, Asensio-Salazar, Calle, Santos, Damon, Quiñones-Hinojosa, Quintero-Consuegra, Umaña, Gallo-Bernal, Briceño, Tripodi, Sebastian, Perales-Villarroel, ... Cinelli, Russomano.

Autori: Cornejo, Cornejo-Aguilar, Vargas, Helguero, Andrade, Torres-Montoya, Asensio-Salazar, Calle, Santos, Damon, Quiñones-Hinojosa, Quintero-Consuegra, Umaña, Gallo-Bernal, Briceño, Tripodi, Sebastian, Perales-Villarroel, ... Cinelli, Russomano. | **Nome della pubblicazione:** BioMed Reserach International

2024

[Space Nursing for the Future Management of Astronaut Health in other Planets: A Literature Review](#)

Autori: Milton V. Rivera, Mariela Vargas, José Cornejo, Paola Velasco Plascencia, Karen Guillen, Elsa Maquera, Jorge Cornejo, Thais Russomano, and Ilaria Cinelli

2021

[Space Traffic Cooperation Helps Human Spaceflights and Disaster Management](#)

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** ASCEND Diverse Dozen

2020

[Advances in Space Medicine Applied to Pandemics on Earth](#)

Ilaria Cinelli, Thais Russomano

Link <https://spj.sciencemag.org/journals/space/2021/9821480/>

2020

[The Role of Artificial Intelligence \(AI\) in Space Healthcare](#)

Ilaria Cinelli

Link <https://www.ingentaconnect.com/content/asma/amhp/2020/00000091/00000006/art00014>

2017

[Electro-mechanical response of a 3D nerve bundle model to mechanical loads leading to axonal injury](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P. IJNMBE

Link <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cnm.2942>

2017

[Effects of Nerve Bundle Geometry on Neurotrauma Evaluation](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P.

Link <https://ieeexplore.ieee.org/document/8008403>

2017

[Electrothermal equivalent three-dimensional finite-element model of a single neuron](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P. 2017 IEEE Transactions on Biomedical Engineering

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8038069>

2018

[Head-to-nerve analysis of electromechanical impairments of diffuse axonal injury](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P.

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s10237-018-1086-8>

2020

[Ground-based simulators of microgravity for pharmaceutical research](#)

Ilaria Cinelli, Jaykumar Modi

Link https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-50909-9_47-1

2020

[MDRS Lessons Learned](#)

Link https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-09575-2_146-1

2020

[Short- and Long-Duration Mission Human Factors Requirements](#)

Ilaria Cinelli

Link https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-09575-2_34-1

2019

[Human Factors Requirements](#)

Autori: Cinelli, I., Sobel, A., Harvey, J., Garcia, D.

2020

[Mars Academy USA Analog Training](#)

Link https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-09575-2_144-1

2018

[Effects of nerve bundle geometry on neurotrauma evaluation](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P.

Link <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cnm.3118>

2017

[Electro-mechanical response of a 3D nerve bundle model to mechanical loads leading to axonal injury](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P.

Link <https://ieeexplore.ieee.org/document/8036989>

2015

[Thermo-electrical equivalents for simulating the electro-mechanical behavior of biological tissue](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P.

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7319263>

2017

[Neurotrauma evaluation in a 3D electro-mechanical model of a nerve bundle](#)

Cinelli, I., Destrade, M., Duffy, M., & McHugh, P.

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8008402>

2018
[Innovation in Medical Technology Driven by Advances in Aerospace](#)

Ilaria Cinelli, Lisa Brown

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8512444>

2018
[Space Medicine Requirements open to Innovation in Biomedical Engineering](#)

Ilaria Cinelli

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8512326>

2022
[Space safety for disaster management on the ground](#)

IAC-22,E5,4,2,x72856

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2022
[What came first, space safety or medical standards?](#)

IAC-22,B3,IP,5,x72831

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2022
[Expanding the impact of architecture: new insights from analogue facilities](#)

IAC-22,A1,7,7,x71590

Autori: Ilaria Cinelli, Valentina Sumini | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2022
[Innovation in space medical technology](#)

IAC-22,A1,3,12,x70025

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2022
[Mapping Analogues](#)

IAC-22,B3,4-B6.4,10,x69969

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2021
[Analogue Think Tank](#)

IAC-21,B6,1,11,x66297

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2021
[A business strategy to empower the Africa space sector by leveraging Egypt's capabilities](#)

IAC-21,E6,1,7,x64189

Autori: Ahmed Baraka, Ilaria Cinelli, Mina Takla, Hoda Elmegharbel, Loay Gouda | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2021
[Space education, space research and space industry: connecting a fragmented chain](#)

IAC-21,E1,IP,8,x61934

Autori: B. de Winter, G. Espinoza Gastelum, Z. Jamil, N. Jagadam, I. Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2021
[Meanings of failure](#)

GLEX-2021,12,2,2,x61600

Autori: Ilaria Cinelli, Antonino Salmeri | **Nome della pubblicazione:** GLEX

2020

[The Space Medical Centre](#)

IAC-20,D4,1,4,x57037

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2020

[Lessons learnt while I was training as an astronaut](#)

IAC-20,B3,9-GTS.2,4,x56716

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2020

[Classification of analogue missions: a reference for mission design and implementation](#)

IAC-20,B3,5,6,x56628

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2020

[The Global Analogue Mission](#)

IAC-20,A5,2,10,x56326

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2019

[Artificial intelligence as a behavioural countermeasure](#)

IAC-19,A1,3,19,x51379

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2018

[Comprehensive Leadership Model for Deep Space Missions](#)

IAC-18,B6,2,6,x47502

Autori: Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2024

[Cave diving may be a "peak-fidelity", state-of-the-art space analogue contexts to research physical and behavioural health solutions for future space mission scenarios](#)

IAC-24,B3,LBA,5,x91873

Autori: K. Schlosser, I. Cinelli, T. Waelde, L. Luque Álvarez, G. Pokoradi, and I. Whiteley | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2024

["Failure is not an option." - When perceived failure remains unspoken it leads organisational damage and at the end it may result in compromised mission critical outcomes](#)

Autori: I. Cinelli and K. Schlosser | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2022

[AQUANAUTA CE'S FIRST CAVE DIVING MISSION - A HIGH-FIDELITY ANALOGUE APPROACH TO SPACE EXPLORATION](#)

IAC-22,A1,LBA,6,x74586

Autori: I. Cinelli and K. Schlosser | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2022

[Do analogue space research further human space exploration? A review of utility and calling for high-fidelity standards in the analogue field](#)

IAC-22,A5,LBA,1,x74572

Autori: I. Cinelli and K. Schlosser | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2020

[Is the education gained during ISU SSP essential for starting a career in the Space sector?](#)

IAC-20,E1,4,4,x56446

Autori: Ilaria Cinelli, Krzysztof Kanawka | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

[Lunar Night Survival: Power generation and distribution solutions to enable a sustained human presence on the Moon](#)

IAC-18,A3,2C,12,x48625

Autori: R. Postema, E.Z. Lendway, B. Schlegelmilch, B. Brenny, B. Posselt, C. Beauregard, C. O'Regan, D. Jeyakodi, I. Cinelli, J. Modi, K. Chterevev, M. Henderson, M. Sorgenfrei, T. Wijnen, A.F. Prince, C. Piacenza, A. Shikar, E. Schmitz, J.C. Afonso | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2018

[Exploring The Technical And Economic Feasibility And Social And Legal Implications Of Establishing A Commercial Entity And The First Interplanetary Hotel On The Lunar Surface In The Early 2030s'](#)

Takla M., Hettrich S., Calzada-Diaz A., Kerolle M., Parwez N., Reyes Mantilla C. A., Salteri E., Barzon A., Grandl W., Cinelli I.,

Nome della pubblicazione: IAC IAF

Link <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38769030>

2018

[A 21st S.T.E.A.M.E.D academy business model creating edutainment in experiential and simulation-based learning and exponential technologies to train NextGen Leaders and Analog Astronauts](#)

IAC-18,E6,1,5,x45653

Autori: S. Ip-Jewell, A. Narayanamoorthi, J.A. Guerra-Rivera, S. Trivedy, I. Cinelli, A. Bakshandeh, J. Saget, R. Tolentino, M. Harney, N. Ip-Jewell, A. Neduncheran, M. Eustice, J. Velasco, C. Salicrup, E. Salteri | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2018

[High-Fidelity Analog Mission Enabling Practices: Lesson learned from recent analogs and guidelines for future missions](#)

IAC-18,B3,5,6,x44989

Autori: H. Ghassabian Gilan, I. Cinelli, T. Lucic, C. Salicrup, P.K. Josan, J. Lousada, I. Muñoz Elorza | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2018

[Autonomous Operations for Spaceflight Mission Control: Challenges and Benefits](#)

IAC-18,B6,2,5,x44979

Autori: Ali Baghchehsara, Sweetey Pate, Barret Schlegelmilch, Zaid Rana, Ilaria Cinelli, Karishma Inamdar, Florian Ernst | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2018

[Addressing key psychological and physiological factors in preparation for long duration manned missions - suggested adaptation of current astronaut training](#)

IAC-18,B3,9-GTS.2,10,x44485

Autori: Aline Decadi, Karoly Schlosser, Laura Bettiol, Audrey Berquand, Mark Fittock, Jerome Gilleron, Maria Grulich, Joao Lousada, Dorottya Milankovich, Tajana Lucic, Fabiana Milza, Michael Elsen, Ilaria Cinelli | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

[Artronauts, astronauts, alchemnauts and play: highlighting the importance of art and human interactions in Space missions](#)

IAC-18,E5,IP,10,x43365

Autori: Susan Jewell, Reena Tolentino, Ilaria Cinelli, Maria Harney, Frank Pietronigro, Nicholas Ip-Jewell, Nancy Mercado, Jay Valesco | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

2017

[Planning and Scheduling for the Poland Mars Analogue Simulation- PMAS 2017](#)

IAC-17,B3,IP,12,x41143

Autori: Efstrotia Salteri, Behnoosh Meskoob, Samuel Hargrove, Poonampreet Kaur Josan, Ilaria Cinelli, Guillaume Thirion, Aline N. Dinkelaker, Sumana Mukherjee, Carmen Felix | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

IAC-17,A5,2,9,x40195

Autori: Samuel Hargrove, Guillaume Thirion, Danielle LeMieux, Jennifer Pouplin, Behnoosh Meskoob, Leila Ghasemzadeh, Melanie Grande, Hady Ghassabian Gilan, Kiran Tikare, Carmen Felix, Sebastian Hettrich, Carlos Salicrup, Ilaria Cinelli, Tajana Lucic. | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

IAC-16,A1,IP,34,x34315

Autori: Nicholas Jewell, Susan Jewell, Ilaria Cinelli, Emmy Jewell | **Nome della pubblicazione:** IAC IAF

● CONFERENZE E SEMINARI

2025

- Ilaria è stata invitata dalla LUISS Guido Carli University e dal Centro per gli Studi Internazionali e Strategici della LUISS come panelist alla conferenza SPHERE I – Space Policies, Humanities and Exogeographical Research Ecosystem.
- Ilaria è stata invitata a tenere una lezione su "Salute Umana Oltre la Terra: Medicina Spaziale, Innovazione e Politica per la Prossima Frontiera" per il corso di Esogeografia presso la LUISS.
- Ilaria è stata docente ospite presso l'International Space University, insegnando agli studenti del Master i fondamenti della politica pubblica.
- Ilaria è stata invitata dall'Università Roma Tre e dalla Rappresentanza della Commissione Europea in Italia come panelist per discutere la politica spaziale dell'Unione Europea.
- Ilaria è stata invitata dalla Rappresentanza della Commissione Europea in Italia per celebrare la Giornata dell'UE e discutere il futuro del volo spaziale umano.
- Ilaria è stata invitata dal Consiglio Regionale della Toscana a intervenire a Toscana 2050, concentrandosi sul futuro dello spazio e della difesa in Italia.
- Ilaria è stata invitata dall'Associazione dei Futuri Probabili per la presentazione della Strategia di Sicurezza Nazionale a Montecitorio, la Camera dei Deputati italiana.
- Ilaria è stata invitata alla conferenza "Cooperazione Franco-Italiana nel Settore Spaziale", ospitata da GIFAS (Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales) e AIAD, e organizzata dall'Ambasciata d'Italia a Parigi durante l'International Paris Air Show 2025 a Le Bourget.
- Ilaria è stata invitata come speaker alla Tavola Rotonda sulle Tecnologie di Difesa Emergenti: IA e Sistemi Autonomi in Prima Linea, tenutasi durante l'International Paris Air Show 2025 a Le Bourget, per discutere come l'IA, l'apprendimento automatico e i sistemi autonomi stiano trasformando le operazioni di difesa militare e le sfide future per la loro integrazione nelle forze armate.
- Ilaria è stata invitata come speaker da Seeds of Florence e dalla Regione Toscana al Salone Internazionale del Libro di Torino per parlare di Marte e dell'esplorazione spaziale.
- Ilaria è stata invitata alla VýtahConf - Space Business Conference per rappresentare AIKO Srl e parlare di intelligenza artificiale e automazione nello spazio.
- Ilaria è stata invitata come speaker allo Space Medicine Workshop organizzato da ENAC – l'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile, l'Aeronautica Militare Italiana e l'Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale.
- Ilaria è stata invitata al programma TV "Sabato in Diretta" in occasione della Giornata Internazionale della Donna per condividere il suo lavoro sulle missioni spaziali simulate.
- Ilaria è stata invitata come panelist all'evento "Benessere psico-fisico e healthy ageing: una lezione dallo Spazio" presso l'Agenzia Spaziale Italiana.
- Ilaria è stata relatrice principale (keynote speaker) all'evento ospitato da L'Associazione Futuri Probabili e Università San Raffaele di Roma, intitolato "Sinergie Tra Aerospazio e Medicina Iperbarica nel Volo Spaziale Umano: Il Fattore Umano in Ambienti Estremi".
- Ilaria è l'autrice dell'editoriale per Space News intitolato "L'IA Ridefinirà i Ruoli Umani nell'Esplorazione Spaziale?"
- Ilaria Cinelli è l'Academic Editor del libro The Human Element in Advancing 21st-Century Space Exploration, pubblicato da InTechOpen.
- SpaceEconomy360 ha pubblicato un articolo su Ilaria intitolato "Spazio: In Italia (e non solo), le donne scarseggiano nei ruoli di leadership. Cinelli: 'Dobbiamo abbattere i pregiudizi'."

2024

- Ilaria è stata invitata a partecipare come panellist alla sessione intitolata "Space and Global Health Curriculum Workshop: Leveraging a Digital Platform to Drive Capacity-Building" (Workshop sul Curriculum Spazio e Salute Globale: Sfruttare una Piattaforma Digitale per Promuovere la Costruzione di Capacità) al Global Digital Health Forum.
- L'UNOOSA (Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico) ha invitato Ilaria a intervenire nel panel "Esplorazione Spaziale per Tutti: Le Missioni Analoghe come Strumento per l'Innovazione" durante lo United Nations/Kenya 2024 Space4Women Expert Meeting.
- Ilaria è stata invitata dal Centro Studi Americani di Roma, Italia, a partecipare al Festival della Cultura Americana – Oltre la Terra: La Frontiera Spaziale, dove ha parlato dell'economia spaziale nella regione europea.
- L'UNOOSA ha invitato Ilaria a presentare la sua missione di esplorazione artica e a discutere della sostenibilità spaziale in occasione della United Nations/WHO Regional Conference on Space Technology for Advancing Global Health.

- L'UNOOSA ha invitato Ilaria a presentare il curriculum educativo su spazio e salute globale, sviluppato in collaborazione con l'ONU, l'Università di Ginevra e lo Space and Global Health Network, in occasione della United Nations/WHO Regional Conference on Space Technology for Advancing Global Health.
- Ilaria è stata invitata a intervenire nel panel di Esogeografia al Festival della Diplomazia, dove ha discusso di esplorazione spaziale e diplomazia spaziale.
- Ilaria è stata invitata dal Settore Affari Politici della Rappresentanza della Commissione Europea in Italia a parlare sul tema: "Spazio: Una Nuova Frontiera per l'Europa e la Sua Economia".
- La Regione Piemonte e il Women in Aerospace Turin Chapter hanno invitato Ilaria come keynote speaker per le "Conversazioni Galattiche" (Galactic Conversations) all'International Astronautical Congress.
- Ilaria è stata il Comandante di equipaggio per un team di sette persone in una spedizione artica con The Mars Society su Devon Island, Nunavut, Canada.
- Ilaria è stata nominata Vice-Presidente del Curriculum su Spazio e Salute Globale parte dello Space and Global Health Network, sostenuto dal Geneva Digital Health Hub (gdhub).
- Ilaria è stata invitata a parlare alla XI Conferenza Rotary Distretto 2072 a Riccione, Italia, nel panel "Il Futuro è Quello che Creiamo: Donne, Giovani, Innovazione".
- Ilaria è stata panellist alla Analogue Frontiers 2024 Conference, tenutasi presso l'Agenzia Spaziale Italiana, e ha discusso di medicina e scienze della vita nelle missioni analoghe.
- Ilaria è stata keynote speaker al "24° Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici" sul tema "Dall'Orbita alla Sala Operatoria: Come la Medicina Spaziale sta Rimodellando l'Assistenza Sanitaria".
- Quotidiano Nazionale ha messo in evidenza Ilaria nella sezione speciale #QNXLeDonne durante la settimana in commemorazione della Giornata Internazionale della Donna. L'intervista è stata anche ripresa su Open Magazine.
- IODonna ha intervistato Ilaria nella rubrica "Al lavoro con...".
- Ilaria è stata ospite speciale allo Spes Fest, il festival della letteratura femminile a Lucca (Italia).
- L'Ambasciata d'Italia al Cairo, Egitto, ha invitato Ilaria a servire come testimonial per l'evento "Science: She Says!". Questo evento ha ottenuto il supporto di varie organizzazioni, tra cui la Science, Technology & Innovation Funding Authority (STDF), il Ministero dell'Istruzione Superiore e della Ricerca Scientifica egiziano, la Delegazione dell'Unione Europea in Egitto, l'Ambasciata d'Italia al Cairo e UN Women. L'evento è stato anche presentato su Innovitalia.

2023

- Conferenze e Seminari Industriali: Ferragamo.
- L'Ambasciatore italiano del Regno dei Paesi Bassi ha invitato Ilaria a intervenire come keynote speaker su sanità e nutrizione spaziale in occasione della VIII Settimana della Cucina Italiana nel Mondo, sul tema "Un'ingegnera spaziale in cucina".
- Diver(City) ha intervistato Ilaria per Seeds of Florence sulla sua carriera e l'ha inserita in copertina.
- La rivista Marie Claire ha intervistato Ilaria riguardo alla mostra d'arte di Terre Des Hommes "Straordinarie, protagoniste del presente". L'intervista è apparsa anche su The International Magazine.
- Ilaria è una delle 50 Leading Tech Voices per l'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO) ed è stata invitata alla celebrazione dei 50 Anni della Convenzione sul Brevetto Europeo nell'ottobre 2023, per il panel "We Have Lift-off: How space technologies change life on Earth" (Abbiamo il decollo: come le tecnologie spaziali cambiano la vita sulla Terra).
- Ilaria è stata l'Editor Tematico della *research topic* "Innovation in Space Medical Technology" (Innovazione nella Tecnologia Medica Spaziale) per Frontiers in Space Technologies.
- Foresight Frontier ha invitato Ilaria a parlare al loro primo Space Tech Workshop sull'innovazione nella medicina spaziale.
- StartupItalia ha invitato Ilaria come donna ispiratrice nella scienza a partecipare al 21° Premio L'Oréal – UNESCO Per le Donne e la Scienza, e la rivista Elle Magazine l'ha intervistata.
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria a partecipare a un evento virtuale parallelo per rappresentare la rete Space4Women.
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria come relatrice al Gruppo di Lavoro su Spazio e Salute Globale riguardo al suo lavoro su "Spazio per la sanità, sanità per lo spazio" (Space for healthcare, healthcare for space).
- Deascuola e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) hanno invitato Ilaria come relatrice ospite per la Giornata della Terra.
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria a parlare alla Space4Women Mentors' Work and Project Session.
- Ilaria è stata invitata dal Liceo Il Pontormo a partecipare a una conversazione in diretta con la Stazione Spaziale Internazionale.
- Ilaria ha parlato di sanità ed esplorazione spaziale al XVIII ENEEB - Incontro Nazionale degli Studenti di Ingegneria Biomedica (Portogallo).
- SeedsofFlorence ha invitato Ilaria a presentare "AI per lo Spazio" (AI for Space) nell'ambito di Humanising AI.

2022

- L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ha invitato Ilaria a partecipare al panel "The Italian Journey in Space Exploration" (Il Viaggio Italiano nell'Esplorazione Spaziale) al Farnborough International per parlare delle missioni con equipaggio nello spazio profondo.
- Matt Higa ha selezionato Ilaria tra i TOP 100 Professionisti Aerospaziali e Aeronautici da Seguire su LinkedIn.
- Il Presidente della Repubblica Italiana, Sergio Mattarella, ha invitato Ilaria al Palazzo del Quirinale per celebrare la Giornata della Donna.
- RAI TV ha intervistato Ilaria nel programma "Scienze" per discutere il ruolo della leadership femminile nella scienza e nello spazio.
- TAKE OFF Accelerator ha invitato Ilaria a parlare di economia spaziale in rappresentanza di AIKO Srl.
- European Rover Challenge ha invitato Ilaria come panellist per "Vivere in una Città Marziana" e "Notizie sull'Economia Spaziale".
- Ilaria è stata l'Editor Ospite per uno Special Issue per l'IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology intitolato Healthcare for Space, Space for Healthcare (Sanità per lo Spazio, Spazio per la Sanità).

- Out of the Box ha invitato Ilaria a essere un valutatore aziendale di *pitch* di start-up.
- Il Sole 24 Ore, nella sua sezione Alley Oop, ha riconosciuto Ilaria come una delle 15 donne italiane che hanno fatto la storia nel 2021.

2021

- Conferenze e Seminari Industriali: Bayer e Medtronic.
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria a presentare il suo lavoro intitolato "In che modo la tecnologia di frontiera consente sostenibilità, trasferibilità e sicurezza" alla CTBT Science and Technology Conference – High Opening Level – Space Science and Technology for global sustainable development, peace, and security (Conferenza Scientifica e Tecnologica del CTBT – Apertura di Alto Livello – Scienza e Tecnologia Spaziale per lo sviluppo sostenibile globale, la pace e la sicurezza).
- Lo Space Generation Advisory Council ha invitato Ilaria come keynote speaker alla ESA Astronaut Selection Campaign – Episodio #3 – All of them to be the next generation of astronauts? (Campagna di Selezione Astronauti ESA – Episodio #3 – Saranno tutti loro la prossima generazione di astronauti?).
- Radio Number One ha intervistato Ilaria sul ruolo delle donne nel settore spaziale.
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria come keynote speaker per "Spingere le Frontiere: Volo Spaziale Umano e Disabilità" (Pushing Frontiers: Human Spaceflight and Disabilities).
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria come relatrice al Gruppo di Lavoro su Spazio e Salute Globale riguardo al suo lavoro su "Progressi nella Medicina Spaziale Applicati alle Pandemie sulla Terra" (Advances in Space Medicine Applied to Pandemics on Earth).
- La Commissione Preparatoria per l'Organizzazione del Trattato per la Messa al Bando Totale degli Esperimenti Nucleari (CTBTO) ha invitato Ilaria a parlare di Umanità nello Spazio (Humanity in Space).
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria a intervenire come keynote speaker all'evento "Making Space4Women in the Decade of Action".
- Il Prof. Moriba Jah ha invitato Ilaria ad ASCEND per presentare il suo lavoro su "La cooperazione nel traffico spaziale aiuta il volo spaziale umano e la gestione dei disastri" come parte della Diverse Dozen (D12) promossa dall'American Institute of Aeronautics and Astronautics.
- Frontiers NEXT Wellbeing ha invitato Ilaria a parlare di "Esplorare le possibilità umane in condizioni estreme".
- Ilaria è stata la keynote speaker per il Centro di Ricerca Spazio e Ambienti Estremi dell'Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre.
- L'International Space University ha invitato Ilaria a tenere una lezione su "L'Uso di Siti Analoghi e i Fattori Umani".
- L'opera d'arte spaziale di Ilaria è stata inviata a bordo della Stazione Spaziale Internazionale come parte del *payload* MoonGallery.
- La Repubblica ha selezionato Ilaria come una delle 100 donne che cambieranno il mondo.

2020 and before

- Ilaria ha scritto per The Space Review un articolo intitolato "Più Spazio a Terra: analoghi alla moda contro una sgradevole realtà" (More Space on the Ground: trendy analogues vs an unpleasant reality).
- Ilaria è stata invitata come keynote speaker per il Centro di Ricerca Spazio e Ambienti Estremi (Space & Extreme Environment Research Center) dell'Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre.
- L'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA) ha invitato Ilaria come relatrice al Gruppo di Lavoro su Spazio e Salute Globale riguardo al suo lavoro su "Progressi nella Medicina Spaziale Applicati alle Pandemie sulla Terra" (Advances in Space Medicine Applied to Pandemics on Earth).
- Il Centro Nucleare Belga (Boeretang, Belgio) ha invitato Ilaria a condividere il suo lavoro, pubblicato in *The Role of AI in Space Healthcare*, in qualità di keynote speaker.

Prima del 2020

- L'XPOMET 360° Next Generation Healthcare Conference ha invitato Ilaria a parlare delle Capacità Mediche Spaziali.
- Ilaria ha presentato il Progetto Lunar Night Survival (gestito dall'International Space University – Space Studies Program 2018) al Lunar Night Survival Workshop – Universities Space Research Association nel 2018.
- Conferenze e Seminari Universitari su medicina spaziale e missioni analoghe: Università di Southampton (Regno Unito) | 2018; Università di Porto (Portogallo) | 2018; Università di Pisa (Italia) | 2017; Crea(c)tivity (Italia) nel 2017 e 2021.
- Ilaria è stata invitata come relatrice all'ESA Moon-Mars workshop (Paesi Bassi) nel 2017, 2018 e 2019.
- Ilaria è stata invitata come ospite all'Università di Harvard (USA) nel 2019.
- Ilaria è stata invitata come relatrice all'Xpomet (Germania) nel 2019.
- Ilaria è stata invitata come ospite all'MIT New Space Age Conference (USA) | 2019.
- Ilaria ha tenuto il discorso "Don't fight, explore" (Non lottare, esplora) per TEDx Padova nel 2017.
- Ilaria è stata invitata come relatrice all'International Space Medicine Bellagio Summit II (Italia) nel 2017.
- Comandante di Equipaggio per missioni analoghe, responsabile della formazione e supervisione di team fino a 40 persone.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

1 NOV 23

50 Leading Tech Voices – European Patent Office

L'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO) ha riconosciuto Ilaria Cinelli come una delle 50 voci di spicco nel campo della tecnologia, distinguendola come l'unica voce nel settore della medicina e dell'assistenza sanitaria spaziale.

Link <https://www.epo.org/en/about-us/50-epc-anniversary/50-leading-tech-voices/ilaria-cinelli>

9 NOV 21

Diverse Dozen – ASCEND powered by the American Institute of Aeronautics and Astronautics

Space Traffic Cooperation Helps Human Spaceflights and Disaster Management

Link <https://3mtw562g0tey37jiwn28cmyp-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2021/12/DiverseDozen2021.pdf>

28 FEB 21

Seal of Excellence – European Union

Attestato rilasciato dalla Commissione Europea, in qualità di istituzione che gestisce Horizon 2020, il Programma Quadro dell'UE per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020. La proposta progettuale: 101024318, AERO, è insignita del Sigillo di Eccellenza (Seal of Excellence).

29 FEB 20

Finalist – EuroMoonMars/ArtMoonMars - Moon Gallery

L'arte non-arte della sinestesia durante una missione analoga alla Mars Desert Research Station.

Link <http://www.moongallery.eu/artist/ilaria-cinelli/>

30 GIU 19

Travel Grant – Tufts Postdoctoral Association

30 GIU 18

Best talks in computational modelling – IEEE EMB

28 FEB 18

The 60th British Applied Mathematics Colloquium bursary – University of St. Andrews

30 APR 18

Anita Mantri Scholarship – Aerospace Medical Association

31 GEN 18

ESA scholarship – International Space University

30 NOV 16

Emerging Space Leaders Scholarship – The Mars Society

30 NOV 17

Emerging Space Leaders Scholarship – The Mars Society

30 APR 18

Research and Development Innovation Award – Aerospace Medical Association

HOBBY E INTERESSI

About me

- Laureata di prima generazione nella mia famiglia, e la prima donna a conseguire sia una laurea che un dottorato di ricerca (PhD), dopo mio fratello che è stato il secondo a laurearsi.
- Professionista di prima generazione sia nel settore sanitario che in quello spaziale all'interno della mia famiglia.
- Residente globale di prima generazione nella mia famiglia, avendo vissuto in diversi paesi oltre la nostra nazione d'origine.
- Guidata dai valori fondamentali di condivisione, speranza ed esplorazione.

LAVORI CREATIVI

1 NOV 18 – 1 DIC 22

The art not-art of synesthesia

Ho fatto la storia con la mia opera d'arte spaziale intitolata "The Art Not-Art of Synesthesia" (L'arte non-arte della sinestesia) il 19 febbraio 2022, come la prima opera d'arte a raggiungere la Stazione Spaziale Internazionale tramite la Moon Gallery Foundation.

Link <https://moongallery.eu/artist/ilaria-cinelli/>

● VOLONTARIATO

31 MAR 20 – ATTUALE Vienna, Austria

Mentore Space4Women dell'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio Extra-Atmosferico (UNOOSA)

Link <https://space4women.unoosa.org/content/2023-mentor-ilaria-cinelli>

31 OTT 18 – ATTUALE HanksvilleUnited States

Membro del Comitato Direttivo de The Mars Society

Link <https://www.marssociety.org/steering-committee/>

30 APR 18 – ATTUALE Alexandria, United States

Membro Generale (o Membro at-Large) dell'Aerospace Medical Council

Link <http://www.asma.org/home>

30 NOV 21 – 31 GEN 25 New Jersey, USA

Rappresentante Europeo del Comitato Direttivo AdCOM

Link https://www.embs.org/ojemb/articles/call-for-papers-special-issues-on-healthcare-for-space-space-for-healthcare/?fbclid=IwAR2J1BID7VFNzXWAmP7u53r3P0HzVOadP738avOjt_MRijoADvJbg0oB5U8

30 APR 18 – 31 LUG 21 Alexandria, United States

Presidente dell'Aerospace Human Factors Association (AsHFA)

Link <http://www.asma.org/home> | <https://aerospacehf.wixsite.com/space>

30 GIU 18 – 30 GIU 22 Vienna, Austria

Co-Leader del SEPG di SGAC

Link <https://spacegeneration.org/projects/space-exploration>

1 MAG 15 – 1 MAG 18 Alexandria, United States

Segretario dell'Aerospace Human Factors Association

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Firenze , 21 nov 25

Ilaria CINELLI

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)