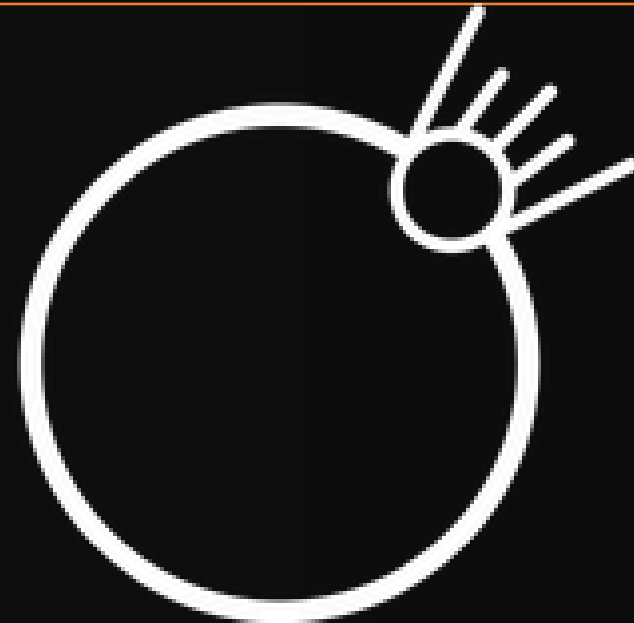


Evento Globale 4-5 ottobre 2025

PROPOSTA DI PARTENARIATO E SPONSORIZZAZIONE
EVENTO LOCALE CITTÀ DEL VATICANO



NASA™
INTERNATIONAL
SPACE APPS
CHALLENGE



NASA INTERNAZIONALE SPACE APPS CHALLENGE 2025

La NASA International Space Apps Challenge è una maratona creativa per artisti, comunicatori, informatici, scienziati, designer, narratori, creatori, tecnologi e innovatori di tutto il mondo!

La NASA International Space Apps Challenge è una comunità globale che abbraccia la collaborazione oltre confini, settori e culture.

La comunità NASA Space Apps condivide il desiderio di imparare e l'interesse nell'esplorare il nostro pianeta e l'universo attraverso l'uso creativo della scienza e della tecnologia.

Sono benvenuti tutti, tutte le età, tutti i livelli di competenza e tutti i background professionali. In NASA Space Apps, c'è sempre spazio per un altro!



NASA INTERNATIONALE SPACE APPS CHALLENGE 2025

NASA Space Apps fornisce una piattaforma per i risolutori di problemi in tutto il mondo per utilizzare dati gratuiti e aperti della NASA e dei suoi partner dell'agenzia spaziale.

Ogni anno migliaia di team inviano progetti che dimostrano creatività, collaborazione e affrontano le sfide che affrontiamo sulla Terra e nello spazio.

Questi progetti passano attraverso più confronti di valutazione per determinare i vincitori globali della NASA Space Apps Challenge, che rappresentano i progetti più innovativi inviati dai partecipanti.



NASA INTERNATIONALE SPACE APPS CHALLENGE 2025



L'evento è completamente gratuito per i partecipanti che, inoltre, potranno ambire a vincere i premi messi in palio da Local Lead (dott. Renato Ciampa)



NASA Space Apps è finanziato dalla Earth Science Division della NASA tramite un contratto con Booz Allen Hamilton, Mindgrub e SecondMuse .



TM Il logo NASA Space Apps è un marchio registrato di proprietà della National Aeronautics and Space Administration.



Copyright ©2025 NASA

L'Enciclica "Laudato Sì" può essere associata all'esplorazione spaziale in modo molto interessante.

1. **Eco-spazio** interstellare: Promuovere una colonizzazione degli spazi extraterrestri che rispetti i principi di sostenibilità e responsabilità verso l'ambiente.
2. Istituto di Etica Spaziale: Immaginare un'istituzione che si occupi delle questioni etiche legate all'esplorazione spaziale, riflettendo i valori esposti nell'enciclica. Questo istituto potrebbe affrontare temi come la preservazione della vita extraterrestre, la gestione delle risorse nei nuovi mondi e l'impatto delle attività umane sull'ecosistema spaziale.
3. Arte e Comunicazione: Diffondere una esperienza artistica spaziale che esplori l'interconnessione tra l'umanità e l'universo, ispirata ai messaggi di "Laudato Sì". Artisti potrebbero lavorare su opere che rappresentano la fragilità della Terra vista dallo spazio, promuovendo un messaggio di cura e responsabilità non solo verso il nostro pianeta, ma verso l'intero universo.
4. Causa Ambientale Astronautica: Creare una iniziativa coinvolgente in cui astronauti, una volta tornati dalla loro missione, si facciano portatori di messaggi di sostenibilità sulla Terra, raccontando le loro esperienze di osservazione della bellezza e della vulnerabilità del nostro pianeta dallo spazio. Questo potrebbe creare un effetto di presa di coscienza tra le popolazioni riguardo alle questioni ambientali.
5. Collaborazione internazionale: Promuovere missioni spaziali che uniscano paesi in una causa comune per la cura della Terra e della vita nel cosmo. "Laudato Sì" può fungere da manifesto etico per le future esplorazioni, sottolineando l'importanza della cooperazione globale di fronte alle sfide che affrontiamo come specie.

Queste idee non solo sottolineano i valori presenti nell'enciclica, ma invitano a considerare la nostra responsabilità sia sulla Terra che in relazione all'universo.





Concetti come audacia, santa inquietudine e sobrietà morale possono essere perfettamente integrati nell'etica di "Laudato Si'».

Ecco come questi temi possono rientrare in quest'enciclica e interagire con i suoi principi fondamentali:

- 1. Audacia:** La necessità di agire in modo audace per affrontare le crisi ambientali è centrale in "Laudato Si'". Questa audacia si manifesta nella spinta a innovare e a trovare soluzioni creative alle questioni ecologiche. L'invocazione di un coraggio collettivo per cambiare politiche e pratiche è fondamentale per promuovere la sostenibilità e proteggere il pianeta per le generazioni future.
- 2. Santa inquietudine:** Questo concetto può essere interpretato come la motivazione a non accettare passivamente le ingiustizie e le crisi ambientali. In "Laudato Si'", il Papa esorta a una riflessione profonda e a un'azione consapevole. La santa inquietudine ci spinge a essere custodi attivi della creazione, a mettere in discussione le strutture che portano alla degradazione ambientale e sociale. Essa ci invita a cercare un cambiamento che non solo è necessario, ma che è anche urgente.
- 3. Sobrietà morale:** Questo principio si ricollega all'idea di vivere in modo sostenibile e consapevole. "Laudato Si'" ci sfida a ripensare il nostro modello di vita, incoraggiando uno stile di vita basato su sobrietà e moderazione per ridurre l'impatto ecologico. La sobrietà morale implica fare scelte coscienti che privilegiano il bene comune e il rispetto per la Terra, promuovendo un equilibrio tra consumo e tutela dell'ambiente.

Questi tre elementi possono essere visti come un triangolo etico:

- L'audacia ci prepara all'azione necessaria.
- La santa inquietudine mantiene viva la nostra motivazione e vigilanza riguardo alle ingiustizie.
- La sobrietà morale guida le nostre scelte quotidiane, allineandole a valori di giustizia sociale e responsabilità ecologica.

Questi concetti, se ben integrati, possono contribuire a coltivare un'azione più incisiva e significativa nella lotta per un mondo sostenibile e giusto.

Alcune temi della NASA INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE 2024

I nostri sistemi terrestri sono intricatamente connessi su scala globale.

Ad esempio, il cambiamento climatico può aumentare la durata e la gravità delle siccità, il che può rendere più diffusi gli incendi boschivi, il che può non solo portare a una scarsa qualità dell'aria dovuta al fumo, ma può anche influenzare la successione ecologica e la rigenerazione delle foreste. L'Earth Information Center lavora per comunicare esempi di queste interconnessioni al pubblico tramite mostre fisiche e una piattaforma online, ma nuove idee su come comunicare questo importante messaggio al pubblico sono sempre benvenute!

«La tua sfida è ideare un prodotto audiovisivo interattivo (ad esempio, un'animazione, un video, un'esperienza immersiva basata sul Web, un'applicazione musicale, ecc.) che incorpori immagini e dati dalla flotta di satelliti di osservazione della Terra della NASA per evidenziare ed esplorare le interconnessioni tra i sistemi terrestri e dimostrare come i cambiamenti in un sistema possano alterare un altro sistema.»



Alcune temi della NASA INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE 2024

Gli agricoltori affrontano una valanga di sfide legate all'acqua a causa di condizioni meteorologiche imprevedibili, parassiti e malattie.

Questi fattori possono avere un impatto significativo sulla salute delle colture, sull'ambiente, sui profitti degli agricoltori e sulla sicurezza alimentare.

A seconda della geografia, molti agricoltori potrebbero dover affrontare siccità o inondazioni, a volte entrambi questi eventi estremi si verificano nella stessa stagione!

«La tua sfida è progettare uno strumento che consenta agli agricoltori di esplorare, analizzare e utilizzare facilmente i set di dati della NASA per affrontare queste preoccupazioni legate all'acqua e migliorare le loro pratiche agricole.»

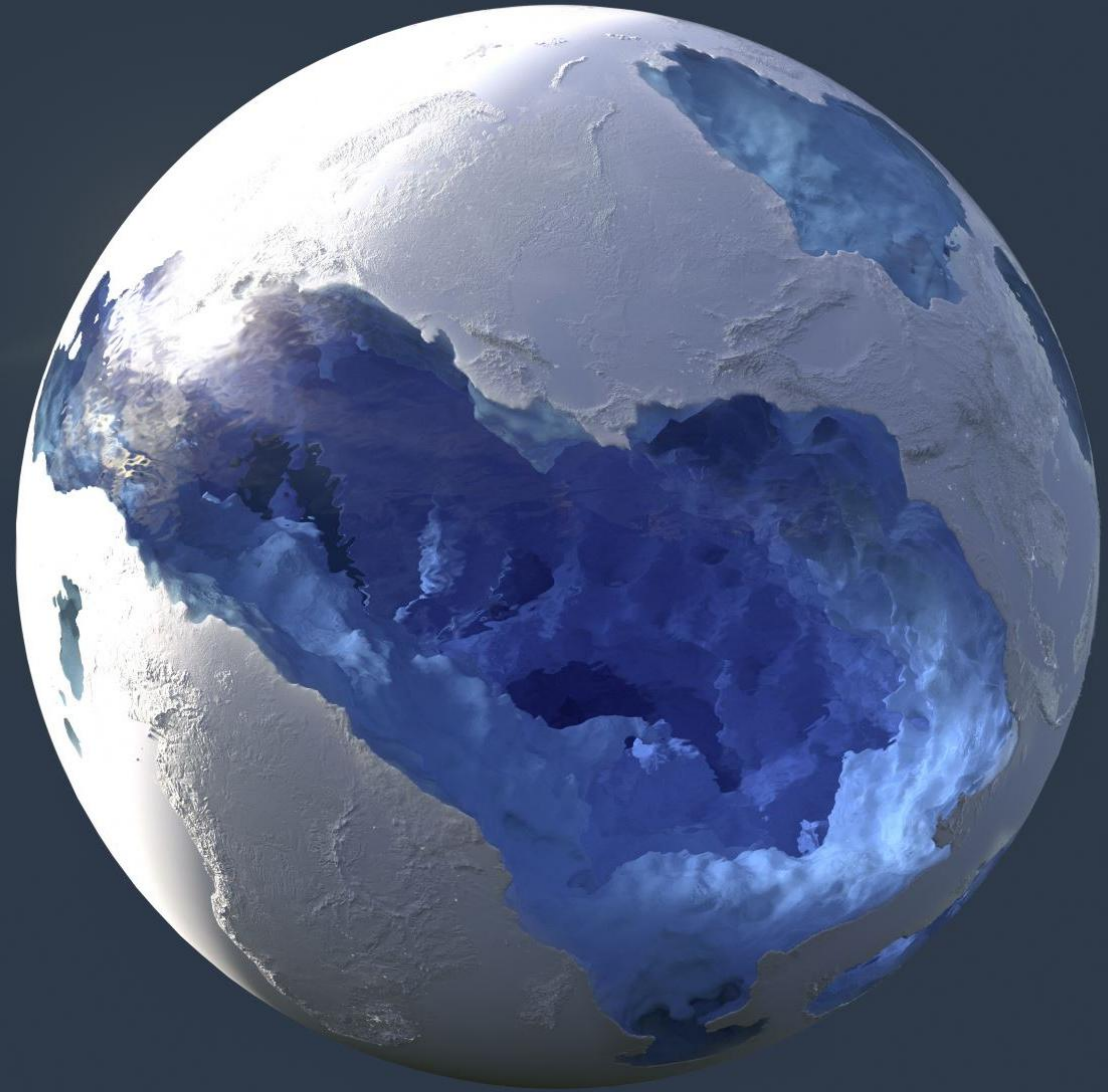


Alcune temi della NASA INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE 2024

Il satellite Plankton Aerosol Cloud ocean Ecosystem (PACE) è stato lanciato e ha iniziato a inviare dati sugli oceani e l'atmosfera della Terra.

La politica di scienza aperta della NASA consente al pubblico di accedere a tutti i dati PACE, ma può essere difficile da capire se non si ha già familiarità con questi tipi di dati.

La sfida è creare un set di materiali digeribili che possano essere utilizzati nelle aule di tutto il mondo per aiutare gli studenti a comprendere i dati e le informazioni che PACE sta raccogliendo e migliorare l'alfabetizzazione oceanica in tutto il mondo.

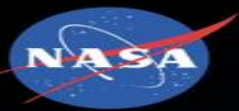


Alcune temi
della NASA
INTERNATIONAL
SPACE APPS
CHALLENGE
2024

Nel 2015, le Nazioni Unite hanno creato l'Agenda 2030 Sustainable Development Goals (SDG), un insieme di 17 obiettivi incentrati sull'affrontare le preoccupazioni globali.

Mentre ci imbarchiamo a metà strada dell'Agenda SDG, puntiamo a trovare nuovi modi per coinvolgere i giovani con gli strumenti disponibili per promuovere questi obiettivi e misurare i nostri progressi nel loro raggiungimento.

«La tua sfida è sviluppare un piano di lezione che educi gli studenti delle scuole superiori su un SDG e che possa essere integrato in un'unità scientifica che potrebbe già essere parte del curriculum (ad esempio, un'unità su meteo, geologia, salute del suolo, ecc.).»



NASA INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE



October 5-6, 2024



9,996
Projects Submitted

93,520
Registered Participants

15,444
Teams



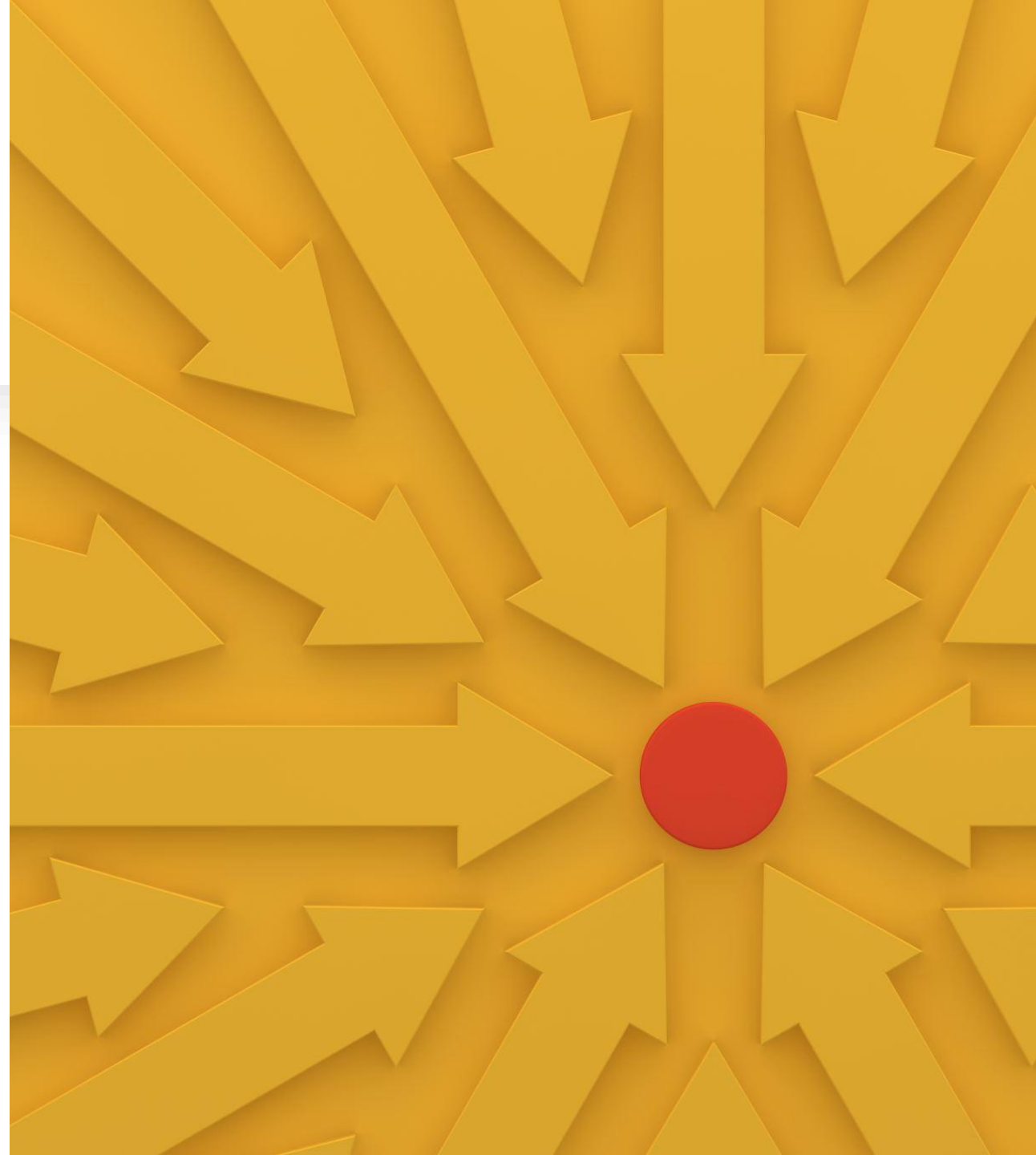






PERCEZIONE DELL'INIZIATIVA

- 1. Valore Universale:** Il Vaticano, come centro spirituale e culturale, si allinea con l'idea di collaborazione globale per il bene comune, un principio che risuona con gli obiettivi dell'Hackathon. Un evento qui potrebbe simboleggiare l'impegno a lavorare insieme per affrontare sfide universali.
- 2. Focus sulla Sostenibilità:** Considerando l'impegno della Chiesa cattolica nei confronti della sostenibilità e dell'ecologia, un Hackathon focalizzato su temi quali l'ecologia integrale, l'innovazione tecnologica eco-compatibile o la cura del pianeta potrebbe attirare l'attenzione e l'apprezzamento della comunità.
- 3. Interscambio di Idee:** L'unione di diversi campi di sapere, come la scienza, la tecnologia e la spiritualità, potrebbe dare vita a idee originali e innovative. L'ambiente del Vaticano, con il suo patrimonio di pensiero etico e morale, potrebbe stimolare una riflessione profonda sui progetti sviluppati.
- 4. Visibilità e Spirito di Comunità:** Un evento di questo tipo potrebbe portare una maggiore visibilità al problema dell'innovazione tecnologica e delle sfide affrontate dall'umanità, creando un forte senso di comunità tra i partecipanti e i visitatori.
- 5. Collegamento con i Valori di "Laudato Si'":** Ricollegando l'evento ai temi trattati nell'enciclica "Laudato Si'", si potrebbe attrarre l'attenzione di coloro che sono impegnati nel dialogo tra scienza e fede, portando un'ulteriore dimensione all'Hackathon.



PERCEZIONE DELL'INIZIATIVA

Benefici per il Vaticano e le Comunità Locali

- 1. Promozione della Sostenibilità:** L'Hackathon potrebbe accentuare l'impegno del Vaticano verso la sostenibilità e la cura del creato, rafforzando i principi espressi in "Laudato Si'".
- 2. Coinvolgimento della Comunità:** È un'opportunità per coinvolgere i giovani nei temi della scienza e della tecnologia, stimolando l'interesse verso le carriere nelle STEM e l'innovazione.
- 3. Dialogo Interdisciplinare:** L'evento potrebbe portare a un dialogo profondo tra scienziati e leader religiosi, promuovendo una comprensione reciproca e la ricerca di soluzioni ai problemi globali.
- 4. Creazione di una Cultura di Innovazione:** L'hosting di un evento così dinamico potrebbe incoraggiare una mentalità di innovazione all'interno delle istituzioni religiose e delle comunità, mostrando come la fede e la tecnologia possono coesistere.
- 5. Sensibilizzazione su Questioni Globali:** Affrontare temi come i cambiamenti climatici, la salute e i diritti umani attraverso un hackathon potrebbe sensibilizzare la comunità e promuovere iniziative locali orientate all'azione.



PERCEZIONE DELL'INIZIATIVA

Benefici per la NASA e gli Organizzatori dell'Hackathon

- **Espansione della Rete:** Coinvolgere il Vaticano potrebbe attrarre un nuovo gruppo di partecipanti, inclusi studenti, accademici e professionisti con background diversificati e una forte motivazione etica e morale.
- **Innovazione Interdisciplinare:** Lavorare in un contesto che fonde scienza, tecnologia e spiritualità potrebbe generare idee innovative e soluzioni che sposano la tecnologia con la sostenibilità e il benessere umano.
- **Visibilità e Riconoscimento:** Collaborare con un'istituzione prestigiosa come il Vaticano darebbe maggiore visibilità all'Hackathon e ai progetti sviluppati, aumentando l'interesse e la partecipazione in tutto il mondo.
- **Sviluppo di Temi di Rilevanza:** La possibilità di affrontare sfide legate a questioni morali e sociali, come la sostenibilità e l'uguaglianza, potrebbe attrarre maggiormente l'attenzione dei media e del pubblico, allineandosi così ai valori globali di responsabilità e cura.
- **Opportunità di Collaborazione:** L'evento potrebbe facilitare future collaborazioni tra scienziati, ingegneri, e figure religiose e spirituali, promuovendo un dialogo costruttivo tra fede e scienza.

PERCEZIONE DELL'INIZIATIVA

In sostanza, un Hackathon presso il Vaticano non solo promuoverebbe l'innovazione e la creatività, ma fungerebbe anche da piattaforma per il dialogo e la collaborazione su questioni cruciali per il futuro del nostro pianeta.

Questo evento potrebbe incarnare un esempio luminoso di come scienza e fede possano lavorare insieme per il bene comune.







IL MONDO HA BISOGNO DI SOGNATORI





GRAZIE PER L'ATTENZIONE