CLUB ATLANTICO DI NAPOLI

DAC Distretto Aerospaziale della Campania

IV CONFERENZA NAZIONALE DI GEOPOLITICA DELLO SPAZIO

12 DICEMBRE 2024

CONFERENCE BRIEF

ALZA LA PRORA E VOLGILA ALLO SPAZIO

Lo spazio cosmico come il mare libero di Grozio
Dai Galeoni di Sir Frances Drake alle Navi Spaziali di Elon Musk

Con
Lectio Magistralis di Sergio Marchisio, Professore Emerito Diritto delle attività Spaziali e Diritto Internazionale

Auditorium Porta del Parco,
Via Diocleziano 341,
Napoli

In sinergia con:

ASI Agenzia Spaziale Italiana

esa

ASSOCIAZIONE ARMA AERONAUTICA CESMA Centro Studi Militari Aerospaziali Giulio Douhet

THE UNIVERSE GAME

Si ringrazia:

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE BAGNOLI COROGLIO
(DPCM 30 NOVEMBRE 2021)

Con il patrocinio dell'Aeronautica Militare

LECTIO MAGISTRALIS DEL PROF. SERGIO MARCHISIO SHORT BIOGRAPHY

Nato a Napoli dove ha vissuto gli anni dell'infanzia e dell'adolescenza. Professore di Space Law e Professore Emerito di Diritto internazionale dell'Università Sapienza di Roma; Professore di Diritto internazionale e della cooperazione presso l'Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT).
Vice Presidente della Società italiana per l'organizzazione internazionale (SIOI); Presidente del Centro europeo di diritto dello spazio (ECSL) presso l'Agenzia spaziale europea (ESA) di Parigi.
General Counsel dell'International Astronautical Federation (IAF).
Esperto giuridico del Ministero degli Affari esteri e della cooperazione internazionale e Delegato italiano al Comitato delle Nazioni Unite per l'uso pacifico dello spazio extra- atmosferico (COPUOS, Vienna).
Membro del Panel specializzato della Corte permanente d'arbitrato dell'Aia, istituito ai sensi del Regolamento facoltativo per l'arbitrato di controversie relative alle attività legate allo spazio extra-atmosferico.

Autore di più di 250 tra pubblicazioni, articoli, saggi e articoli in tema di Diritto Internazionale, Diritto delle Attività Spaziali e Diritto dell'Unione Europea.

RICONOSCIMENTI TRIBUTATI AL PROFESSOR MARCHISIO

“For his active contribution to the advancement to space law activity in Italy with appreciation on leading European and international engagement.”

Nel 2015 ha ricevuto il Distinguished Service Award dell’International Institute of Space Law (IISL) per l’eccezionale contributo all’evoluzione del diritto delle attività spaziali:
“In recognition of his outstanding and dedicated services to the International Institute of Space Law and to the international legal community, his distinguished leadership in the development of international space law and institutions such as the European Centre for Space Law; his stewardship in organisation of Manfred Lachs Space Law Moot Court Competitions in Europe; his exceptional contributions to academics and space law literature, and his leading role for advancing international space law in the United Nations and other intergovernmental bodies.”

Nel 2019 ha ricevuto il Sapienza Human Rights Award dall’Università Sapienza di Roma per l’impegno ed il contributo a sostegno della causa dei diritti umani.
“Per il suo contributo allo sviluppo progressivo del diritto internazionale dei diritti umani, per la promozione dello studio e dell'insegnamento dei diritti umani, per una vita professionale dedicata alla realizzazione concreta della cooperazione internazionale e dei suoi valori costitutivi.”

9:00

BENVENUTO

9:30

INTERVENTI DI INDIRIZZO
GEN. S.A. LUCA GORETTI,
CAPO STATO MAGGIORE AM

9:50

LECTIO MAGISTRALIS,
PROF EM. SERGIO MARCHISIO &
RICONOSCIMENTO

10:20

INTERVALLO

10:30

PANEL 1
DIRITTO E GEOPOLITICA DELLO SPAZIO,
“DAL MARE LIBERO DI GROZIO ALLO SPAZIO COSMICO”

11:30

PANEL 2
INNOVAZIONE E SVILUPPO.
DAI GALEONI DI SIR FRANCES DRAKE ALLE NAVI SPAZIALI
DI ELON MUSK.

12:45

CONCLUSIONI

PROGRAMMA

08:30 **Registrazione**

09:00 **Saluti di benvenuto:**

- **P**rof. Filippo de Rossi, Sub commissario Bagnoli Coroglio;
- Dr. Antonio Marchiello, Assessore alle Attività Produttive Regione Campania;
- Prof. Luigi Carrino, Presidente Distretto Aerospaziale Campano-DAC;
- Prof. Adriano Giannola, Presidente e CTS del Club Atlantico di Napoli;

09:30 **Apertura della Conferenza:** Intervento del Gen. S.A. Luca Goretti, Capo Stato Maggiore Aeronautica Militare

09:50 **Lectio Magistralis** di Sergio Marchisio, Professore Emerito di Space Law e di Diritto internazionale dell'Universita' La Sapienza di Roma,e della cooperazione presso l'Università degli studi internazionali di Roma (UNINT). Counsel General IAF.
Riconoscimento al Prof. Sergio Marchisio per il contributo allo sviluppo del Diritto Cosmico

10:20 **Intervallo**

10:30 **PANEL 1: DIRITTO E GEOPOLITICA DELLO SPAZIO:**
"Dal Mare Libero di Grozio allo Spazio Cosmico"
Moderatore: **CA r. Pio Forlani**; CTS Club Atlantico di Napoli, CTS CESMA

- Marco Ferrazzani, ESA Director of Internal Services.
- Marcello Spagnulo, Ingegnere, Consigliere Scientifico di LIMES, Esperto Tavolo Tecnico del COMINT, scrittore;
- Talitha Vassalli di Dachenhausen, Prof.ssa Diritto Internazionale, CTS Club Atlantico di Napoli;
- Marco Aliberti, Senior Research Fellow at European Space Policy Institute (ESPI);
- Squadra Gen. 2° Classificata DefinSpace 2023: Air Force Academy - Accademia Aeronautica;

11:30 **PANEL 2: INNOVAZIONE E SVILUPPO.**
Dai Galeoni di Sir Frances Drake alle Navi Spaziali di Elon Musk.
Moderatore: Daniele Del Cavallo, CTS CESMA

- Massimo Claudio Comparini, Managing Director Space Business Unit Leonardo;
- Vincenzo Giorgio, Amministratore Delegato ALTEC;
- Giuseppe Matarazzo, Institutional Marketing and Sales Director, Bids Director Thales Alenia Space;
- Mattia Barbarossa, Founder, Chairman, CEO and CTO at Sidereus Space Dynamics;
- David Zucconi, Amministratore delegato SAB Aerospace;
- Norberto Salza, Presidente Space Factory srl;
- Squadra Tec. 1° Classificata DefinSpace 2023: MosquetAIRe.

12:45 **Conclusioni**
Prof. Vittorio Amato, Direttore del Dipartimento di Scienze Politiche Università di Napoli Federico II

CONCEPT NOTE

Giunta alla sua quarta edizione, la Conferenza Nazionale di Geopolitica dello Spazio è un forum annuale di incontro-confronto tra le istituzioni e le imprese operanti nel settore spazio, esperti internazionali delle politiche spaziali, rappresentanti di agenzie spaziali, dirigenti delle principali aziende private operanti nel settore, accademici, think tank e decisori politici.

Organizzata dal Club Atlantico di Napoli e dal Distretto Aerospaziale Campano, in stretta collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e il Centro Studi Militari Aeronautici (CESMA), l'edizione di quest'anno avrà come tema portante quello della navigazione dello spazio profondo, dalle orbite basse verso quelle cislunari e oltre.

Come rievocato dallo stesso titolo, "Alza la Prora e Volgila allo Spazio", la conferenza di quest'anno intende più specificatamente affrontare le prospettive di una sempre più marcata attività di utilizzazione e antropizzazione dello spazio profondo, in particolare l'ambiente cislunare, da parte di un numero maggiore di attori, tanto statuali quanto privati, e le sfide che da esse derivano sotto il profilo strategico, giuridico, economico e tecnologico.

Oltre mezzo secolo dopo la missione conclusiva del programma Apollo, la Luna è riemersa come target principale delle attività di esplorazione umana e robotica delle principali nazioni spaziali. Piu di cento sono le attività di esplorazione lunare e cislunare in programma per gli anni avvenire da parte di più di venti nazioni e consorzi multilaterali. Prime fra tutte, quelle di Stati Uniti e Cina, le due principali contendenti per il primato nel cosmo, entrambe con l'obiettivo di far atterrare i rispettivi astronauti e taikonauti sulla superficie lunare entro il prossimo decennio.

Sebbene le missioni pianificate dalle due superpotenze non siano mai state pubblicamente intese a contrapporsi l'una all'altra, è altrettanto indubbio come la futura realizzazione di una presenza umana (semi)permanente sul nostro satellite stia inesorabilmente gravitando attorno a due poli in competizione reciproca: da un lato quello del programma Artemis a guida a stelle e strisce e dall'altro quello della Stazione Lunare Internazionale (ILRS) guidato da Cina con il supporto russo. Con l'emergere di questi due grandi blocchi, l'unica opzione disponibile nel prossimo futuro per tutti gli altri attori è quella di aggregarsi attorno a uno di questi due poli in competizione.

Va comunque rilevato come l'interesse per la conquista dell'ambiente cislunare, e dello spazio profondo poi, non sia più dominio esclusivo delle grandi potenze. Negli ultimi due decenni, l'accesso allo spazio è in effetti divenuto sempre più decentralizzato, con nuovi attori statuali e imprese private che lo stanno oggi trasformando da risorsa pubblica a opportunità commerciale.
Grazie all'emergere di queste ambizioni private e di nuove tecnologie abilitanti, l'esplorazione spaziale sta vivendo una rivoluzione paragonabile all'avvento delle rotte commerciali marittime nel XVII secolo. Questa rivoluzione in atto avrà implicazioni profonde e aprirà scenari inediti, sia di collaborazione pubblico-privato, ma anche di rivalità e competizione. Una competizione non solo economica-commerciale, ma anche e soprattutto strategico-militare; una competizione volta al perseguimento di vantaggi militari distintivi attraverso lo sviluppo dei mezzi per il controllo dello spazio da parte di un numero sempre maggiore di attori. Va qui anche aggiunto che i limitati successi degli sforzi multilaterali per prevenire la spirale del modello incentrato sulla deterrenza stanno rendendo più accesa questa competizione.

Se lo spazio è ormai oggi lontano dalla onusiana concezione di res communis, di bene comune da esplorare e utilizzare a beneficio dell'intera umanità, gli sviluppi in corso rendono altrettanto evidente la necessità di gestire a livello multilaterale le sfide di questo ambiente sempre più affollato e complesso, definendo nuove regole di comportamento che vadano ben oltre i principi di libera esplorazione e utilizzo di groziana memoria. Una sfida non facile, perché anche nella cosiddetta diplomazia dello spazio, così come nella sua esplorazione e utilizzo, si assiste a una sempre più marcata polarizzazione della comunità spaziale internazionale tra due blocchi contrapposti, la comunità atlantica da un lato e l'emergente asse sino-russo dall'altro, sovente supportato dal gruppo di paesi in via di sviluppo. Questa spaccatura riflette in ampia parte dinamiche terrestri preesistenti, ma al contempo le rinsalda ulteriormente, fungendo da probabile catalizzatore di futuri scontri per lo spazio e nello spazio.

Come assicurare stabilità strategica nella deep space navigation è una delle grandi tematiche che verranno affrontate in questa quarta conferenza di geopolitica dello spazio. In aggiunta agli interventi di indirizzo ed una lectio magistralis in tema di diritto dello spazio, la conferenza si snoderà su due panel principali, il primo dedicato al diritto e geopolitica dello spazio e il secondo all'innovazione e lo sviluppo scientifico-tecnologico.

PANEL 1

Dal Mare Libero di Grozio allo Spazio Cosmico

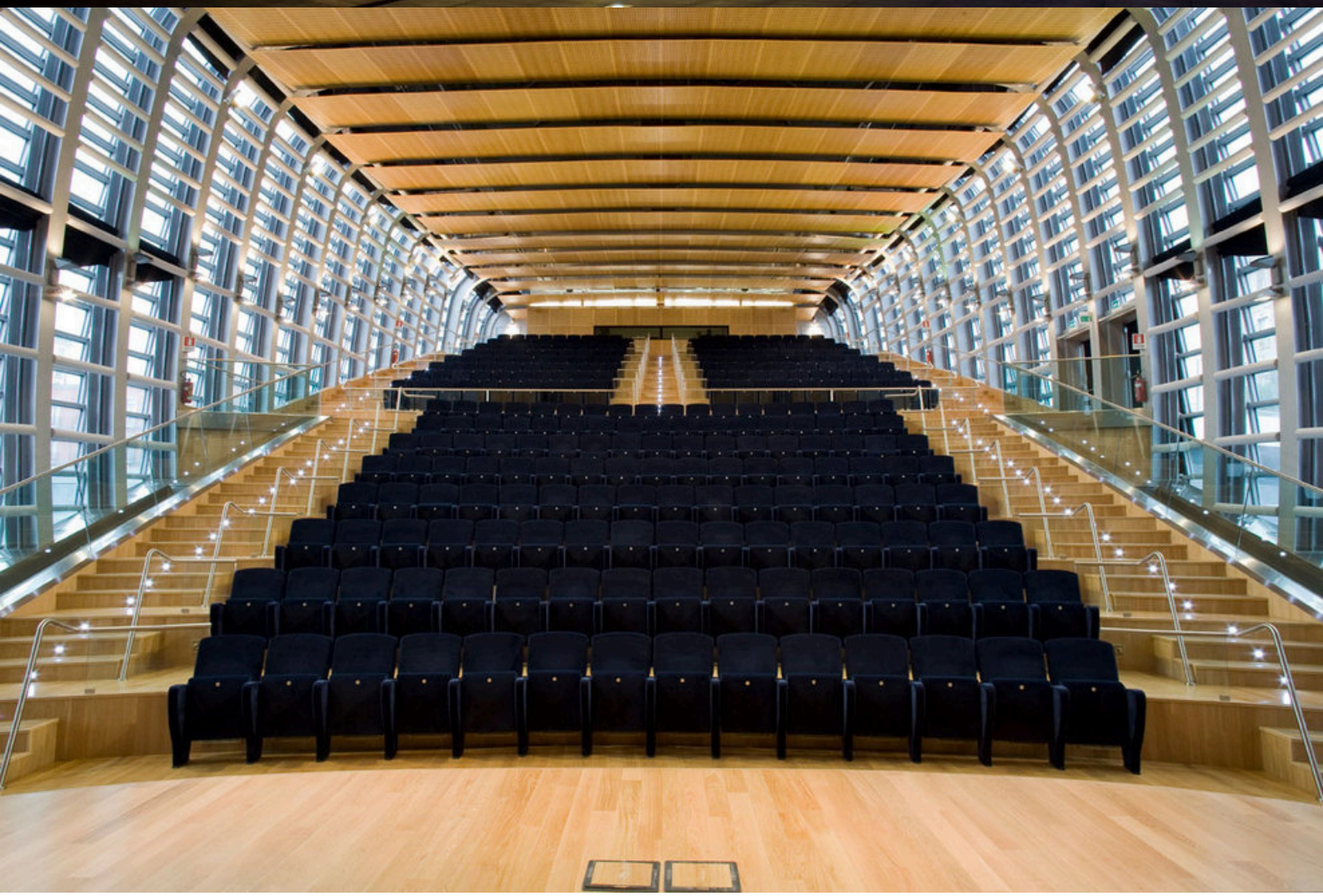
Il primo panel si occuperà degli aspetti giuridici e strategici legati all’esplorazione e utilizzo dello spazio cosmico. Nella fattispecie, il panel si propone di analizzare le dinamiche geopolitiche derivanti dalla competizione per la supremazia spaziale, esplorando come la rivalità tra grandi potenze e la partecipazione di nuovi attori privati stia modificando l’equilibrio internazionale; esaminare le alleanze e partnership internazionali, come l'Accordo Artemis e lo ILRS, e il loro impatto sulla cooperazione spaziale globale; identificare le questioni giuridiche emergenti, incluse le questioni legate alla proprietà delle risorse spaziali e i diritti di utilizzo di corpi celesti; e discutere le dinamiche geo-economiche dell'industria spaziale e il suo impatto sulle economie nazionali e globali.

PANEL 2

Dai Galeoni di Sir Frances Drake alle Navi Spaziali di Elon Musk

Il secondo panel si focalizzerà invece sulle tematiche più propriamente legate all’innovazione e sviluppo, e segnatamente all’avvento di attori privati. Le tematiche trattate includeranno le sfide tecnologiche e scientifiche nell’esplorazione dello spazio profondo, compresa la vita umana nello spazio e l’uso di nuove tecnologie per l’esplorazione planetaria; le nuove opportunità economiche legate all’esplorazione commerciale, inclusa la produzione in orbita, il turismo spaziale e l’estrazione di risorse extraterrestri; i modelli di finanziamento per l’esplorazione spaziale, inclusi i partenariati pubblico-privati e le iniziative di venture capital; l’autonomia strategica e sovranità tecnologica europea e nazionale; ed non per ultimo il ruolo dell'Italia in questo contesto, delle opportunità e degli interessi nazionali e dei possibili scenari per conseguirli.

Auditorium Porta Del Parco



Come raggiungere la Conferenza

07:43 Napoli Centrale
80142 Napoli NA

A piedi
Circa 1 min, 65 m

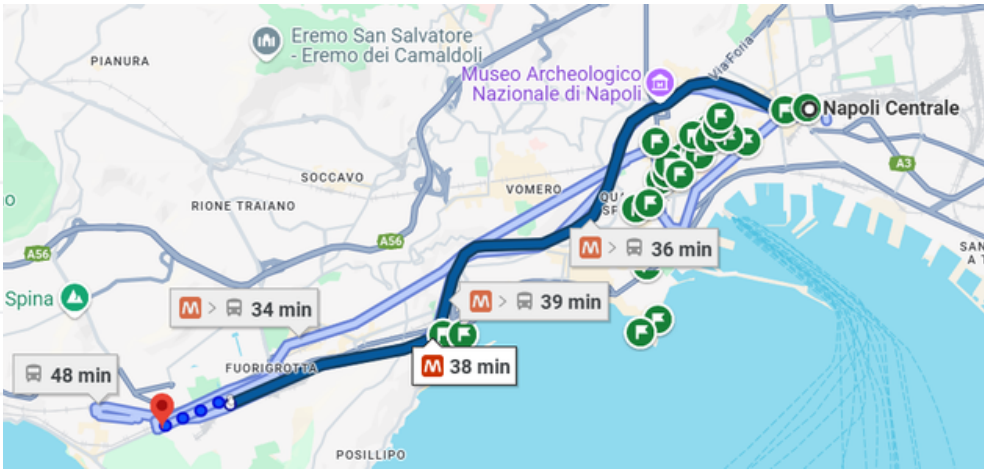
07:44 Garibaldi

L2 Pozzuoli
24 min (7 fermate)

08:08 Cavalleggeri Aosta

A piedi
Circa 13 min, 1,0 km

08:21 Porta del Parco
Via Diocleziano, 341, 80124 Napoli NA



07:41 Napoli Centrale
80142 Napoli NA

07:41 Napoli Piazza Garibaldi

MET 20900 Pozzuoli Solfatara
33 min (8 fermate)

08:14 Bagnoli - Agnano Terme

A piedi
Circa 15 min, 1,1 km

08:29 Porta del Parco
Via Diocleziano, 341, 80124 Napoli NA