



Conferencia de Plenipotenciarios (PP-26)
9-27 de noviembre de 2026 – Doha, Qatar

SESIÓN PLENARIA

Documento 9-S
16 de diciembre de 2025
Original: inglés

Nota de la Secretaria General

**CANDIDATURA AL PUESTO DE MIEMBRO DE LA JUNTA DEL REGLAMENTO
DE RADIOCOMUNICACIONES (RRB)**

Como complemento a la información publicada en el Documento 3, tengo el honor de transmitir a la Conferencia, en anexo, la candidatura del:

Sr. Mauro DI CRESCENZO (Italia)

para el cargo de miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones.

Doreen BOGDAN-MARTIN
Secretaria General

Anexo: 1



*Representante Permanente de Italia
A las organizaciones internacionales
Ginebra*

Ginebra, 6 de enero de 2026

Muy estimada señora Secretaria General:

Me complace informarle que Italia decidió presentar la candidatura del Sr. Mauro Di Crescenzo para la reelección como miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones (RRB) para la Región B (Europa Occidental) para el periodo 2027-2030, con miras a las elecciones que se celebrarán durante la próxima Conferencia de Plenipotenciarios de la Unión Internacional de Telecomunicaciones que tendrá lugar en Doha (Qatar), del 9 al 27 de noviembre de 2026. Adjunto por consiguiente el folleto de su nueva candidatura, incluida su visión, así como su currículum vitae.

Le ruego acepte, estimada señora Secretaria General, el testimonio de mi más alta consideración.

Embajador Vincenzo Grassi

(original firmado)

Sra. Doreen Bogdan-Martin
Secretaria General
Unión Internacional de Telecomunicaciones
Ginebra

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Nombre	Di Crescenzo, Mauro
Dirección	24, Via delle fornaci, 00165, Roma (Italia)
Teléfono	+ 39 3357834019
Correo-e	halcorporation@virgilio.it
Nacionalidad	Italiana
Fecha de nacimiento	3 de julio de 1958
Sexo	Masculino

EXPERIENCIA LABORAL

Fechas (de – hasta)	2023 – Hasta la fecha
Tipo de trabajo	Consultor
Tipo de negocio o sector	Ingeniería de Telecomunicaciones

Ocupación o cargo ocupado	Miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones
---------------------------	---

Actividades y responsabilidades principales

- Llevo a cabo mis funciones de manera independiente para proteger a todos los Estados Miembros de la Unión con el fin de tener un mejor acceso a la red mundial de información y a los recursos orbitales y de espectro electromagnético. En el contexto de la RRB, contribuyo a garantizar la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) de la UIT de manera que se respeten los principios de equidad y cooperación.
- Colaboro con la Administración de Italia en actividades reglamentarias y técnicas relacionadas principalmente con sistemas de satélite.
- Como profesor imparto el curso de "Sistemas de satélite, ingeniería del espectro electromagnético y reglamentación internacional" en la Escuela Superior de Telecomunicaciones de la Administración de Italia.

Fechas (de – hasta)	1991-2023
Empresa	Telespazio s.p.a., via tiburtina 965, 00156, Roma
Tipo de negocio o sector	Servicios de telecomunicaciones
Ocupación o cargo ocupado	Ingeniero Superior

Actividades y responsabilidades principales

2017-2022

Innovación y Gobernanza Tecnológica

En el departamento ITG (Innovación y Gobernanza Tecnológica), soy responsable de las actividades de gestión del espectro electromagnético, incluyendo:

- la participación en las Comisiones de Estudio de la UIT y la CEPT, en las que a menudo actúo como delegado de la Administración de Italia;
- el análisis del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT y del Reglamento de Italia sobre el espectro;
- la evaluación de la interferencia electromagnética entre redes de satélites y entre éstas y las estaciones en tierra de los servicios fijos;
- la gestión de publicaciones y coordinación de redes de satélites.

Me encargo de la coordinación de las redes de satélites OSG y no OSG, apoyando a la Administración de Italia y al Ministerio de Defensa. Como experto en procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones, participo en el proceso de preparación de una estrategia nacional para solicitar posiciones orbitales y para el uso del espectro electromagnético.

En particular, participo en el programa ITAL-Govsatcom, que constituye un activo nacional importante junto con la red de satélites SICRAL y los sistemas CosmoSkyMed.

Apoyo a la Defensa de Italia en los procedimientos de coordinación (negociaciones y análisis técnicos) de la red de satélites SICRAL, Athena Fidus (programa franco-italiano) y CosmoSkyMed de segunda generación. Participo, como gestor de frecuencias, en el estudio de la fase A de la tercera generación de satélites SICRAL.

Estoy estudiando cuestiones relacionadas con la evaluación de la interferencia entre satélites geoestacionarios y constelaciones no geoestacionarias, y estoy colaborando con la Administración de Italia en los trabajos de la CMR-23 para la gestión de los temas de trabajo relativos a los satélites, incluida la revisión del Artículo 48 de la Constitución de la UIT. En particular, me estoy centrando en los estudios relacionados con la evaluación de la interferencia entre satélites geoestacionarios y constelaciones no geoestacionarias, analizando en profundidad la Recomendación UIT-R S.1503-3.

Participo en varias iniciativas gestionadas conjuntamente por el Ministerio de Defensa y la Agencia Espacial Italiana (ASI). En relación con el programa ITAL-Govsatcom, estoy prestando un apoyo fundamental en el proceso de preparación de una estrategia nacional para solicitar posiciones orbitales. Identifiqué tres posiciones orbitales, presenté tres notificaciones y dirijo las actividades de coordinación pertinentes. Estoy trabajando en presentaciones prospectivas para posiciones orbitales adicionales.

Además, dirijo las actividades de coordinación de frecuencias para la constelación de satélites COSMOSKYMED-2.

En cooperación con la Universidad de Roma (Roma3), estudié y realicé un modelo de propagación, incluido un diseño de antena planar, para un sistema de comunicaciones móviles de banda ancha que funciona en la banda Ka. En particular, el modelo simula el comportamiento de la antena de un terminal de usuario final instalado en trenes. A fin de estimar las propiedades globales del sistema de antenas, se diseñó e implementó un modelo equivalente para un canal de comunicación por satélite. El modelo equivalente incluía la simulación del entorno (modelo digital del terreno y movimiento de trenes) así como la posibilidad de definir el sistema de telecomunicaciones (características técnicas del satélite, del terminal de usuario final y de la estación principal). Validamos el modelo equivalente comparando el resultado de la simulación con una campaña de pruebas, en la banda Ku a bordo de un tren. El estudio obtuvo una patente en 2011 de la Cámara de Comercio Italiana (número 0001386408).

En 2017, dirigí un equipo dedicado a una campaña de medición para comprender los problemas de interferencia entre operadores terrenales y de satélites en la banda de frecuencias 3 600-3 800 MHz. La UIT y la CEPT estaban investigando nuevas atribuciones de frecuencias para el servicio 5G en las bandas de frecuencias 3,6-3,8 MHz y 27,5-29,5 GHz, que representan un riesgo para los telepuertos de satélites que operan en las mismas bandas. Analicé el escenario de interferencia y exploré nuevas soluciones para demostrar que la coordinación era posible. Partiendo de los resultados de las mediciones y basándome en las características de los equipos, identifiqué criterios para definir una zona de protección, alrededor del telepuerto, capaz de proteger al SFS de la interferencia perjudicial. El procedimiento de coordinación ha sido un material adecuado para la preparación de la CMR-19.

2007-2017 (actividades principales)

Gestor nacional de Mercadotecnia y Ventas

Gestor nacional para Asia Sudoriental, China y Australia. Con la empresa matriz, Finmeccanica, participé en la negociación de varios proyectos con gobiernos locales y organizaciones de defensa. Telespazio centró las actividades comerciales principalmente en Malasia, Tailandia y China. El objetivo era aprovechar la posición de Finmeccanica y poner en marcha nuevas iniciativas en un mercado en el que Telespazio no estaba presente. Seleccioné y me puse en contacto con socios locales y, con su apoyo, presenté mi empresa a las instituciones locales (agencias gubernamentales, militares y espaciales). Como resultado, entramos en contacto con operadores y proveedores de servicios locales iniciando negociaciones y acuerdos para ofrecer productos Telespazio. Mi función consistía en elaborar y presentar proyectos de telecomunicaciones adaptados a las necesidades locales.

En Malasia, como seguimiento del acuerdo firmado con un socio local, propuse una colaboración comercial con los operadores de satélites de Malasia en los ámbitos de la adquisición de imágenes (planificación de recursos, calendario del proceso de adquisición) y en sus servicios de aplicaciones de aterrizaje electrónico (mapas y servicios catastrales).

En Tailandia, aproveché la oportunidad para ponerme en contacto con el Ministerio de Defensa de Tailandia antes del lanzamiento de un programa

nacional de satélites para la observación de la Tierra para aplicaciones militares y de defensa. El objetivo principal del programa fue poner a disposición los datos y la infraestructura de TMod para la implementación de un centro nacional de competencias. Debido a las características del territorio de Tailandia, por ejemplo, la gran nubosidad de algunas zonas objetivo y la presencia de bosques densos, TMod se interesó especialmente en los datos de radar además de los ópticos. Dentro del Ministerio de Defensa, los usuarios finales de las actividades de observación de la Tierra serán el Ejército, la Fuerza Aérea y la Armada.

2004-2005

Residente en Dataspazio, Jefe del Departamento de Mercadotecnia

Dataspazio es una empresa propiedad de Datamat (51 %) y Telespazio (49 %). Dataspazio proporciona sistemas de *software* para aplicaciones espaciales, como centros de control de satélites, simuladores de satélites y de entrenamiento, centros de procesamiento de datos en tiempo real y *software* de ingeniería específico de la misión. Fui responsable de consolidar el mercado tradicional y explorar nuevas oportunidades de negocio para tecnologías de *software* de última generación.

2002-2003

Zona de Europa Oriental – Gestor Superior de Mercadotecnia

Fui responsable del análisis de mercado, el desarrollo comercial y la comercialización de los productos de la empresa en los mercados en Polonia.

2000-2001

Residente en European Satellite Services Providers (ESSP), con sede en Bruselas, como Director de Ventas y Mercadotecnia

Fui responsable de construir el negocio e implementar una estrategia de mercadotecnia/ventas exitosas que permitiera al negocio de Servicio Global de Navegación de Cobertura Europea (EGNOS) identificar una base de clientes rentable para ESSP.

Contaba con las siguientes responsabilidades:

- elaborar planes de comercialización de ESSP que garanticen la disponibilidad de los ingresos adecuados para sostener las correspondientes propuestas de inversión;
- establecer y mantener una base de datos de inteligencia de mercado;
- elaborar una estrategia que respalde los objetivos a largo plazo de la organización;
- negociación de contratos de servicios;
- el desarrollo de conocimientos y experiencia en productos y tecnologías de navegación por satélite.

1998-2000

Programas de la Unión Europea

Tenía la responsabilidad de encontrar nuevos servicios y aplicaciones en el marco de la Unión Europea, identificando y coordinando las actividades

	generales de presentación de propuestas, supervisión de proyectos y despliegue comercial de los productos/servicios desarrollados. 1991-1998 <u>Gestión de frecuencias y Organizaciones Internacionales</u> Como delegado de Italia en INMARSAT (Organización internacional de telecomunicaciones marítimas por satélite – Londres), participé en asuntos técnicos y financieros relacionados con la Organización. Colaboré en negociaciones internacionales sobre asuntos reglamentarios del espectro y en varios estudios sobre compartición de frecuencias entre redes interferentes. En febrero de 1992 asistí a la CAMR-92 (Conferencia Mundial del Reglamento de Radiocomunicaciones), celebrada en Torremolinos (España), como delegado de la Administración de Italia. Como delegado de Italia en el CCIR 8D y 12 Grupos, participé en grupos de trabajo internacionales que estudiaban la red móvil por satélite. Adquirí una vasta experiencia en los procedimientos de coordinación de redes de satélites geoestacionarios y no geoestacionarios (IRIDIUM, ODYSSEY y GLOBALSTAR).
Fechas (de – hasta) Empresa Tipo de negocio o sector Ocupación o cargo ocupado Actividades y responsabilidades principales	1989-1991 DATAMAT s.p.a. – Roma Ingeniería de sistemas y <i>software</i> Especialista Técnico Ingeniero de sistema para el desarrollo del sistema informático ITALSAT para estaciones terrenas. Integración del sistema en la estación en tierra de Fucino.
Fechas (de – hasta) Empresa Tipo de negocio o sector Ocupación o cargo ocupado Actividades y responsabilidades principales	1988-1989 TESIS s.r.l. – Roma Ingeniería de sistemas y <i>software</i> Especialista Técnico Responsable Técnico en el Proyecto de Simulador Avanzado EUREKA para la implementación de una herramienta <i>software</i> que simula un radioenlace entre una estación fija y un robot desplazándose en cualquier perfil de terreno.
Fechas (de – hasta) Empresa Tipo de negocio o sector Ocupación o cargo ocupado	1986-1988 ITALSPAZIO – Roma Ingeniería de sistemas Especialista Técnico

Actividades y responsabilidades principales

Como ingeniero de sistemas, fui responsable técnico del diseño de antenas de satélite para varios proyectos de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Definí modelos matemáticos para calcular la degradación de los diagramas de radiación de antena debido a la deformación térmica y estructural de la antena y para simular la interferencia entre redes de satélites geoestacionarios. Luego los implementé en *software*.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Fechas

Nombre y tipo de organización que imparte educación y formación

Principales

asignaturas/aptitudes profesionales cubiertas

Denominación de la titulación otorgada

Fechas

Nombre y tipo de organización que imparte educación y formación

Principales

asignaturas/aptitudes profesionales cubiertas

Denominación de la titulación otorgada

Fechas

Nombre y tipo de organización que imparte educación y formación

Principales

asignaturas/aptitudes profesionales cubiertas

Denominación de la titulación otorgada

Fechas

Nombre y tipo de organización que imparte educación y formación

Principales

asignaturas/aptitudes profesionales cubiertas

Denominación de la titulación otorgada

Fechas

Nombre y tipo de organización que imparte educación y formación

Principales

asignaturas/aptitudes profesionales cubiertas

Denominación de la titulación otorgada

2006

Sole 24 ore (Milán)

Técnicas de ventas y mercadotecnia

Certificado de asistencia

1999

INSEAD Fontainebleau (París)

Mercadotecnia en Telecomunicaciones

Certificado de asistencia

1996

Gestión de proyectos (intermedio y avanzado) en Frost & Sullivan (Londres)

Gestión de programas

Certificado de asistencia

1992

Administración, Finanzas y Presupuesto en la Universidad LUISS (Roma)

Competencias financieras y económicas

Certificado por haber aprobado el examen final

1989

Digital

Estructura interna de VAX/VMS por Digital (Roma)

Certificado de asistencia

Fechas

Nombre y tipo de
organización que imparte
educación y formación

Principales
asignaturas/aptitudes
profesionales cubiertas

Denominación de la
titulación otorgada

LENGUA MATERNA**OTRAS LENGUAS**

- Comprensión
- Escritura
- Hablar

- Comprensión
- Escritura
- Hablar

**APTITUDES Y COMPETENCIAS
ORGANIZATIVAS****HABILIDADES TÉCNICAS
Y COMPETENCIAS****1986**

Licenciatura (GPA 110/110) en Ingeniería Electrónica por la
Universidad de Roma

Especialización en Telecomunicaciones y Electromagnetismo

Doctor Ingeniero

Italiano

Inglés

Usuario competente

Usuario competente

Usuario competente

Francés

Básico

Básico

Básico

Nadador nacional juvenil y entrenador de natación con licencia
adquirida en FIN en 1980

Pianista no profesional

Jugador de ajedrez y bridge a nivel de club

Buen conocimiento y práctica de las principales herramientas
informáticas para uso profesional y de oficina

PUBLICACIONES

Mauro Di Crescenzo, Silvio Ceccuzzi, Antonio Ceccarelli, Giuseppe Corrao, Giuseppe Schettini, "Ka propagation model for mobile broadband services" Joint Conference 2008 14th Ka and Broadband Communication Conference, Matera – 24-26 de septiembre de 2008.

Mauro Di Crescenzo, Giacinto La Gioia, "The Market of Broadband" Joint Conference 2005 11th Ka and Broadband Communication Conference, Roma – 25-28 de septiembre de 2005.

Mauro Di Crescenzo, Biagio Schettini, "The software integration process for military communications HW/SW systems" 6th Nato Regional Conference on Military Communications and Information Systems 2004 – 6-8 de octubre de 2004.

Mauro Di Crescenzo, E. Guaianella, C. Sansone, "Multicast-aware QoS in Next Generation Networks" – 6th Nato Regional Conference on Military Communications and Information Systems 2004 – 6-8 de octubre de 2004.

Mauro Di Crescenzo, Giuseppe Rondinelli, "Multi-modal applications using Galileo – The railway sector" – Atti dell'istituto di Navigazione, Rivista di Navigazione Aerea, Spaziale Marittima e Terrestre – N° 174 marzo de 2004.

M. Di Crescenzo, M. Boldrini, G. La Gioia, E Vitali, "ITALSAT as a vehicle for a world-wide interactive multimedia services demonstrations" Second Ka Band Utilization Conference and International Workshop on SCGII – 24-26 de septiembre de 1996.

M. Di Crescenzo, F. Aversa, "A Global Network Management System for MultimediaServices" 9th Tyrrhenian International Workshop on digital Communication, 7-10 de septiembre de 1997.

M. Di Crescenzo, M. Boldrini, G. La Gioia, L. Staffa, F. Aversa, "Multimedia Applications field Trials Result and Analysis" Third Ka Band Utilization Conference – 15-18 de septiembre de 1997.

M. Di Crescenzo, F. Aversa, "Multimedia Services: Business Model and Cost Analysis Process" Fourth European Conference on Satellite Communications – 18-20 de noviembre de 1997.

Se proporcionarán referencias si se solicitan

Mauro Di Crescenzo



Mauro

Di Crescenzo

Candidato de Italia para un segundo mandato
como miembro de la **Junta del Reglamento de
Radiocomunicaciones** de
la Unión Internacional de Telecomunicaciones



MAURO DI CRESCENZO



Estado civil: casado

Nacionalidad: italiana

Edad: 67

Educación: Licenciatura en Ingeniería Electrónica

Idiomas: italiano, inglés, francés

Experto en la reglamentación nacional e internacional de los recursos orbitales y espectro electromagnético, constelaciones de sistemas de satélites en órbita baja, ciberseguridad de los satélites y elaboración de normas, reglamentos y procedimientos.

Trabajo para garantizar un mejor acceso a la red mundial de la información y a los recursos orbitales y de espectro radioeléctrico. Como **miembro comprometido de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones**, contribuyo a garantizar la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT, respetando los principios de equidad y cooperación.

MI DECLARACIÓN



Contribuciones importantes durante mi primer mandato como miembro de la **Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones**

Durante el último mandato, **contribuí** a los trabajos de la Junta en un momento de rápidos avances tecnológicos y de creciente demanda mundial de acceso al espectro y a los recursos orbitales.

A lo largo de este tiempo:

- Seguí firmemente **comprometido** con la **transparencia**, la **integridad técnica**, la **equidad** y la aplicación coherente del Reglamento de Radiocomunicaciones.
- **Protegí** los intereses de **todos los Estados Miembros** de la Unión garantizando un **acceso** equitativo a los recursos orbitales, espectrales y de información mundial.
- **Implementé** el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT, promoviendo la equidad y la cooperación; y reforzando el liderazgo mundial de la UIT en la planificación del espectro y las órbitas.
- **Trabajé responsablemente**, resolviendo casos, interpretando disposiciones y apoyando decisiones equilibradas y armonizadas con la misión de la UIT.
- Mi trabajo **contribuyó directamente** al progreso de las telecomunicaciones y aceleró el crecimiento socioeconómico, con beneficios tangibles, especialmente para los países en desarrollo.



¿Por qué me presento a un **segundo mandato**?

- Mi **candidatura** se basa en una **amplia experiencia** en asuntos de reglamentación de las radiocomunicaciones, en particular, en la coordinación de satélites y la compartición equitativa de las posiciones orbitales y el espectro.
- Con la evolución de las tecnologías de satélite, los sistemas no OSG y la creciente demanda de espectro, la **continuidad** de los trabajos de la Junta es vital. Mi experiencia me garantiza que puedo contribuir con buen juicio técnico y coherencia reglamentaria.
- Estoy **orgulloso** de los progresos logrados con la Oficina y los demás miembros de la Junta y, si soy reelegido, **continuaré** sirviendo con profesionalismo, imparcialidad y dedicación.

Carrera profesional



CURSOS DE POSGRADO

1989 | ESTRUCTURA INTERNA
VAX/VMS, DIGITAL (ROMA)

1992 | ADMINISTRACIÓN,
FINANZAS Y PRESPUUESTACIÓN,
LUISS, UNIVERSIDAD DE ROMA

1996 | GESTOR DE VENTAS –
SOLE 24 ORE (MILÁN)

1996 | GESTIÓN DE
PROYECTOS (INTERMEDIO Y
AVANZADO), FROST &
SULLIVAN (LONDRES)

1999 | MERCADOTECNIA EN
TELECOMUNICACIONES, INSEAD
FONTAINEBLEAU (PARÍS)

Telespazio

Innovación y Gobernanza
Tecnológica

1991-2023

2023

Gestor nacional de Mercadotecnia
y Ventas

2007

Residente en Dataspazio, Jefe
del Departamento de Mercadotecnia

2005

Zona de Europa Oriental – Gestor
Superior de Mercadotecnia

2003

Residente en el Satélite Europeo
Proveedores de servicios (ESSP),
con sede en Bruselas, como Director
del Departamento de Ventas y
Mercadotecnia

2001

Gestión de frecuencias y
Organizaciones Internacionales

1999

Datamat – Roma

1989-1991

ITALSPAZIO – Roma

1986-1988

Actualmente colaboro con la Administración de Italia

para actividades reglamentarias y técnicas relacionadas principalmente con
sistemas de satélites. Como **conferencista** llevo el curso de

"Sistemas de satélite, ingeniería del espectro electromagnético

y Reglamentación Internacional" de la Escuela Superior de

Telecomunicaciones de la Administración de Italia