



Jean Monnet Centre of Excellence

Politiche Europee della Ricerca e dell'Innovazione (Prof. Massimo Florio)

Corso di Laurea in Amministrazione e Politiche Pubbliche

SEMINARIO:

***“Inquadramento generale dell'attività dell'
Agenzia Spaziale Italiana con riferimento all'
Osservazione terrestre”***

**Ing. Mauro Piermaria, ASI
Dr. Alessandro Coletta, ASI**



**Lunedì 1 Marzo 2021
15.30 - 17.00
Microsoft Teams**

Si prega di contattare meew@unimi.it per i dettagli di connessione

Ing. Mauro Piermaria

Mauro Piermaria è responsabile dell'Unità Innovazione e Space Economy dell'Agenzia Spaziale Italiana, che si occupa degli investimenti in equity, trasferimento tecnologico e attività correlate alla Space Economy. È attualmente membro del Consiglio di Amministrazione di ALTEC Spa, società operante nella Space Economy e precedentemente membro dei CDA della Fondazione E. Amaldi e di ELV Spa. Dal 2014 al 2020 è stato a capo della unità Organi e Partecipate dell'ASI, con l'incarico di Segretario del Consiglio di Amministrazione dell'ASI e responsabile delle partecipazioni societarie dell'Agenzia. È responsabile di diverse operazioni di Space Economy e iniziative innovative come l'operazione di M&A della ELV Spa, la nascita del primo fondo di Venture Capital Primo Space, la nascita della Fondazione E. Amaldi e l'iniziativa sui voli commerciali suborbitali. In precedenza ha iniziato la sua carriera nel settore aeronautico alla Alenia Aeronautica lavorando sui prototipi Eurofighter e in seguito ha lavorato tre anni presso il NASA Kennedy Space Center sulle missioni Shuttle per la realizzazione della International Space Station. Dal 2005 ha avuto in ASI la responsabilità di alcuni importanti programmi spaziali internazionali come la missione LISA Pathfinder e la Missione Esperia STS-120. Mauro Piermaria possiede una laurea in Ingegneria Aeronautica indirizzo Spaziale presso l'Università Sapienza di Roma e un Master of Business Administration presso il MIB School of Management di Trieste.

L'ASI e il suo approccio alla Space Economy:

- Presentazione istituzionale di ASI nel contesto nazionale e internazionale
- Iniziative di sostegno allo sviluppo della “Space Economy”

Dr. Alessandro Coletta

Astrofisico, è stato Responsabile del Centro Operativo Scientifico del Satellite italiano per Astronomia X Beppo-Sax, una delle missioni di maggior successo in ambito astrofisico degli ultimi venticinque anni, a cui si deve un contributo fondamentale nella interpretazione del fenomeno astrofisico dei Lampi Gamma (Gamma-Ray Bursts). In tale ambito, per la scoperta dell' "Afterglow X" dei Lampi Gamma, A.Coletta è stato co-vincitore nel 1998 del Premio Bruno Rossi, uno dei principali riconoscimenti in astrofisica assegnato annualmente dalla American Astronomical Society. Attualmente è Direttore di Missione della Costellazione di satelliti COSMO-SkyMed, il maggiore investimento spaziale italiano mai realizzato costituito da una costellazione di Satelliti Radar ad apertura sintetica dedicati all'Osservazione della Terra, ed è responsabile ASI dell'Unità "Downstream e Servizi Applicativi". Ha pubblicato più di cento articoli di carattere scientifico-tecnologico su riviste nazionali ed internazionali (Articoli con referee e Proceedings), sia in ambito Osservazione della Terra che in ambito Osservazione dell'Universo. E' autore del primo libro divulgativo sui Lampi Gamma ("Il Secondo Big-Bang", CUEN, 2000 ed è coautore del primo Atlante Radar in Banda-X di tutti i crateri da impatto ufficiali presenti sulla superficie terrestre: ("Encyclopedic Atlas of Terrestrial Impact Craters" – SPRINGER, 2019).

Osservazione della Terra e sviluppo del Downstream nel contesto nazionale:

- Aree di applicazione e potenzialità
- Esempi di servizi/prodotti scientifici, istituzionali, commerciali



A proposito del *Centro di eccellenza Jean Monnet*

L'obiettivo del *Centro di eccellenza Jean Monnet* presso DEMM (gennaio 2021 - gennaio 2024) è promuovere l'insegnamento, la ricerca e l'impegno pubblico sulla politica di ricerca e innovazione dell'UE e il suo impatto sui servizi di interesse generale sostenibili.

Il Centro si concentrerà in particolare sull'impatto socioeconomico e ambientale delle infrastrutture di ricerca dell'UE e delle infrastrutture spaziali sui servizi di interesse generale.

Le infrastrutture di ricerca sono strutture che forniscono risorse e servizi per condurre la ricerca e promuovere l'innovazione. https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-research-infrastructures_en

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52016DC0705>