



Prot. n. 65 del 17/01/2018

**MASTER DI II LIVELLO IN
SATELLITI E PIATTAFORME ORBITANTI**

**VERBALE DELLA PROCEDURA PER CONFERIMENTO DI INCARICHI INSEGNAMENTO
MASTER A.A. 2017/2018 –BANDO MASTER SE.PO. 8/2017**

La Commissione Giudicatrice nominata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master universitario di II livello in Satelliti e Piattaforme Orbitanti composta da:

Presidente (Direttore del Master) : Prof. Paolo Gaudenzi

- Prof. Luciano Iess

- Prof. Paolo Gasbarri (Segretario)

si è riunita il giorno 16 gennaio 2018, alle ore 09:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, per procedere alla selezione dei docenti per l'affidamento degli incarichi di insegnamento indicati nell'avviso 8/2017 pubblicato sul sito dima.uniroma1.it e sulla base della documentazione pervenuta da parte dei candidati alla docenza.

Risultano candidati i seguenti docenti interni al Dipartimento o comunque afferenti alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:

Insegnamento	Docenti candidati
Introduction to space missions and services and to the contents of the Master course	Prof. Paolo Gaudenzi
Space environment and science missions	Prof. Luciano Iess
Satellite TLC, modulation, link budget	Prof.ssa Debora Pastina e Dr.ssa Marta Bucciarelli (ognuno per metà dell'insegnamento)
Satellite Navigation	Prof. Pierfrancesco Lombardo
Radar Earth Observation	Dott.ri Carlo Bongioanni e Fabiola Colone (ognuno per la



	metà dell'insegnamento)
EO space sensors: calibration, image processing	Prof. Giovanni Laneve
EO services and related orbits	Prof. Emiliano Ortore
Design of 3u cubesat	Prof. Fabrizio Piergentili
Cubesat technologies	Prof. Fabio Santoni
Spacecraft structures	Prof. Paolo Gaudenzi
Thermal control elements	Prof. Maurizio Parisse
Spacecraft propulsion	Prof. Diego Lentini
Electric power systems	Prof. Luigi Schirone
Remote sensing, elements of cartography, features of optical satellite sensors and radar; interferometric technique for the extraction of cartographic products	Prof. Maria Marsella
Concurrent Engineering and Satellite System Design Techniques	Prof. Paolo Gaudenzi
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 04)	Prof. Paolo Gaudenzi
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 15)	Prof.ssa Francesca Campana
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 16)	Prof. Alberto Boschetto
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 22)	Dr. Jacopo Tirillò

A tali candidature si aggiungono quelle dei seguenti docenti esterni:

Insegnamento	Docenti candidati
Orbital Mechanics	Dr. Marco Castronuovo
TLC satellite payloads: the industrial perspective	Dr. Luciano Bruno
TLC Services: satellite telecommunications and satellite networks systems	Ing. Paolo De Vincenti
Satellite Navigation: the industrial perspective	Ing. Massimo Eleuteri
Introduction to Optical Earth Observation: the industrial perspective	Ing. Demetrio Labate
Radar Earth Observation: synthetic aperture radar; the industrial perspective	Ingg. Manuela Marabucci e Chiara



	Germani (ognuno per la metà dell'insegnamento)
Avionics for AOCS; the industrial perspective for LEO/GEO satellites	Ing. Arturo Intelisano
Management of space companies and programmes: Project management, risk management; the industrial perspective	Ingg. Roberto Somma, Sergio Gerosa e Antonio Sturiale (ognuno per parte dell'insegnamento)
Cost engineering for space mission: the perspective of a space agency	Ing. Giancarlo Filippazzo
Conceptual design of space missions and systems: the logic of microspace	Prof. Richard Fleeter
Satellite System Engineering and Space System Architecture: an international perspective	Prof. Alessandro A.Golkar
Data handling and modeling: an international perspective	Prof. Yamine Ait Ameer
System engineering applied to space companies	Ing. Marco Lisi
Development of a space business	Ing. Armando Tempesta

Sulla base della valutazione dei CV e delle proposte didattiche dei candidati, la commissione seleziona i seguenti docenti per il conferimento dell'incarico:

Insegnamento	Docenti selezionati
Introduction to space missions and services and to the contents of the Master course	Prof. Paolo Gaudenzi
Orbital Mechanics	Dr. Marco Castronuovo
Space environment and science missions	Prof. Luciano Iess
Satellite TLC, modulation, link budget	Prof.ssa Debora Pastina e Dr.ssa Marta Bucciarelli (ognuno per metà dell'insegnamento)
TLC satellite payloads; the industrial perspective	Dr. Luciano Bruno
TLC Services: satellite telecommunications and satellite networks systems	Ing. Paolo De Vincenti



Satellite Navigation	Prof. Pierfrancesco Lombardo
Satellite Navigation: the industrial perspective	Ing. Massimo Eleuteri
Introduction to Optical Earth Observation: the industrial perspective	Ing. Demetrio Labate
Radar Earth Observation	Dott.ri Carlo Bongioanni e Fabiola Colone (ognuno per la metà dell'insegnamento)
Radar Earth Observation: synthetic aperture radar; the industrial perspective	Ingg. Manuela Marabucci e Chiara Germani (ognuno per la metà dell'insegnamento)
EO space sensors: calibration, image processing	Prof. Giovanni Laneve
EO services and related orbits	Prof. Emiliano Ortore
Avionics for AOCS; the industrial perspective for LEO/GEO satellites	Ing. Arturo Intelisano
Management of space companies and programmes: Project management, risk management; the industrial perspective	Ingg. Roberto Somma, Sergio Gerosa e Antonio Sturiale (ognuno per parte dell'insegnamento)
Cost engineering for space mission: the perspective of a space agency	Ing. Giancarlo Filippazzo
Development of a space business	Ing. Armando Tempesta
Conceptual design of space missions and systems: the logic of microspace	Prof. Richard Fleeter
Design of 3u cubesat	Prof. Fabrizio Piergentili
Cubesat technologies	Prof. Fabio Santoni
Satellite System Engineering and Space System Architecture: an international perspective	Prof. Alessandro A.Golkar
Spacecraft structures	Prof. Paolo Gaudenzi
Thermal control elements	Prof. Maurizio Parisse
Spacecraft propulsion	Prof. Diego Lentini
Electric power systems	Prof. Luigi Schirone



Remote sensing, elements of cartography, features of optical satellite sensors and radar; interferometric technique for the extraction of cartographic products	Prof.ssa Maria Marsella
Concurrent Engineering and Satellite System Design Techniques	Prof. Paolo Gaudenzi
System engineering applied to space companies	Ing. Marco Lisi
Data handling and modeling: an international perspective	Prof. Yamine Ait Ameer
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 04)	Prof. Paolo Gaudenzi
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 15)	Prof.ssa Francesca Campana
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 16)	Prof. Alberto Boschetto
3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 22)	Dr. Jacopo Tirillò

Qualora i docenti rinunciassero all'incarico di docenza, la Commissione potrà incaricare il secondo docente candidato (qualora presente) della stessa docenza.

All'accettazione dell'incarico, il Direttore del Master procederà alla formalizzazione dell'incarico di docenza.

I risultati saranno resi pubblici mediante pubblicazione nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria meccanica e Aerospaziale, accessibile dal link:

http://dima.uniroma1.it/dima/bandi_categoria_tendina/conferimento-incarichi-di-insegnamento-master.

I lavori si chiudono alle ore 10:00

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 16 gennaio 2018

Il Presidente della Commissione
Prof. Paolo Gaudenzi

Il Segretario
Prof. Paolo Gasbarri