



**Piano formativo del Master di II livello
in SATELLITI E PIATTAFORME ORBITANTI**

**Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale**

Direttore del Master:	Prof. Paolo Gaudenzi
Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Paolo Gaudenzi (DIMA) Prof. Luciano Iess (DIMA) Prof. Pierfrancesco Lombardo (DIET) Prof. Paolo Gasbarri (DIMA) Prof. Fabrizio Piergentili (DIMA) Prof. Frank Marzano (DIET) Prof. Nazzareno Pierdicca (DIET) Dr. Ing. Marco Brancati (Telespazio)
Borse di studio o altre agevolazioni:	Possono essere messi a disposizione degli iscritti finanziamenti da parte di Enti Esterni convenzionati con il Master a copertura totale della quota di iscrizione (€ 7.500,00), che vengono assegnati nel rispetto della graduatoria degli ammessi.
Calendario didattico	da definire
Pagina web del master	www.mastersatelliti.it
Lingua di erogazione	Inglese
Eventuali forme di didattica a distanza	
Altre informazioni utili	Per l'anno accademico 2018-2019 sono state offerte 4 borse di studio di Euro 7.500,00 ciascuna a copertura totale di una quota di iscrizione al Master: ASI (2), Telespazio (1), OHB Italia (1). Verranno offerti ulteriori finanziamenti in seguito ad accordi con altre aziende o Enti.



**Piano delle Attività Formative del Master in:
SATELLITI E PIATTAFORME ORBITANTI**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazioni, laboratorio, seminario)	Verifiche e di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Attività I - Space systems applications and services</i>	Introduction to space missions and systems; Space environment and science missions; TLC; TLC and NAV; Radar EO and Optical EO; Space Services	Prof. P. Gaudenzi Prof. L. Iess Prof. P. Lombardo Prof. F. Marzano; Prof. N. Pierdicca	ING/IND 04 (1 CFU); ING/IND 05 (3 CFU); ING/INF 03 (8 CFU); ING/INF 02 (3 CFU)	15	375	lezioni + studio individuale	
<i>Attività II - Management of space systems and services</i>	Management of space companies and programmes	Dr. Ing. M. Brancati	SECS/P 07 (3 CFU) SECS/P 08 (2 CFU)	5	125	lezioni + studio individuale	
<i>Attività III - Space systems concurrent design</i>	System Engineering & System Architecture; Structures, Mechanisms and Robotics; Subsystem Engineering; Data Handling & Modeling; Concurrent Engineering and Satellite System Design Technique; Remote sensing and Cubesat technologies	Prof. F. Piergentili Prof. P. Gasbarri	ING/IND 04 (3 CFU); ING/IND 05 (3 CFU); ICAR/06 (1 CFU); ING/IND 07 (1 CFU) ING/INF 05 (1 CFU) ING/INF 01 (1 CFU)	10	250	lezioni + studio individuale	
<i>Attività IV - 3D additive manufacturing</i>	3D additive manufacturing and advanced composite technologies	da definire	ING/IND 15 + ING/IND 16 + ING/IND 22 (3 CFU)	3	75	lezioni + studio individuale	
<i>Attività V - Teamwork</i>	Studio di missione			10	250	teamwork	
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi		Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Modalità di svolgimento	di



Stage			15	375	Aziende sponsor e centri di ricerca nazionali ed esteri
Prova finale	Presentazione dell'attività di stage di fronte alla Commissione giudicatrice		2	50	Elaborato finale
TOTALE			60		