

## INFORMAZIONI

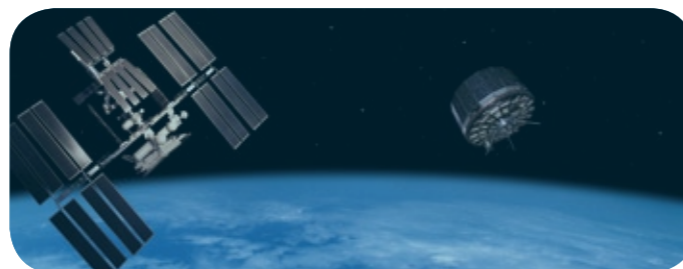
Università degli Studi "La Sapienza" - Roma

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale  
Via Eudossiana 16 - 00184 Roma - Italia

**Direttore: Prof. Paolo Gaudenzi**  
tel. +39 06 4458 5304 - fax +39 064458 5670  
paolo.gaudenzi@uniroma1.it

**Segreteria: Laura Bagnato e Francesca Romana Monti**  
tel. +39 06 4458 5326 - laura.bagnato@uniroma1.it  
tel. +39 06 4458 5738 - segreteriamastersatelliti@uniroma1.it

**Ufficio Stampa: Massimo Caruso**  
tel. +39 06 4458 5304 - fax +39 064458 5670  
mob. +39 329 7733380  
massimo\_caruso@hotmail.com - www.mastersatelliti.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "LA SAPIENZA" - ROMA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

# Master in satelliti e piattaforme orbitanti

## *Master in space systems and services*

**DIRETTORE:  
PROF. PAOLO GAUDENZI**

## GLI OBIETTIVI DEL MASTER



**Il Master in Satelliti e Piattaforme Orbitanti**, istituito per la prima volta nel 2002, ed oggi giunto alla X edizione, è nato per rispondere alle esigenze di formazione avanzata nell'ambito del settore spaziale da parte delle Agenzie spaziali (ad es. ASI, ESA), degli organismi pubblici (ad es. CIRA, ENAV, Ministeri) e delle imprese

aerospaziali, interessate allo sviluppo di capacità tecniche e manageriali per i propri quadri direttivi.

**Il Master** si rivolge, in particolare, ai laureati in possesso di una Laurea in Ingegneria, interessati a promuovere le proprie capacità professionali in un corso di studio immerso nello scenario concreto delle attività spaziali e finalizzato ad un rapido ingresso nel segmento produttivo aerospaziale, soprattutto di quei nuovi servizi relativi alle applicazioni civili delle attività spaziali: telecomunicazioni, telerilevamento, supporto alla navigazione ed al trasporto.

**Il Master** si propone di offrire una formazione al più alto livello, compatibile con il carattere di internazionalità del mondo spaziale e dei suoi vari protagonisti.



## L'ORGANIZZAZIONE

**Il corso di Master è organizzato sulla base di due semestri:**

- il primo basato su moduli didattici di diversa durata;
- il secondo su stage aziendali dove gli studenti svilupperanno, sotto la guida di un tutor, una tesi.

**I moduli didattici** proposti offrono un quadro dettagliato da un lato sulle applicazioni dei satelliti e dall'altro sul satellite considerato come sistema. Saranno poi in una terza fase affrontati gli aspetti gestionali e commerciali.

Particolare cura, durante l'attività di formazione, viene assegnata a quegli **aspetti di formazione e training** dedicati allo sviluppo delle capacità tecniche e manageriali in un contesto internazionale del singolo studente (inglese tecnico, presentazioni in pubblico, capacità di interagire in meetings, produzione di documentazione tecnica, analisi di business cases, teamwork) anche attraverso stage in enti e/o aziende con sede al di fuori dell'area romana.

**Per il conseguimento del titolo** è necessario conseguire sessanta crediti, quaranta superando le prove di esame dei moduli didattici e venti attraverso la presentazione e discussione della relazione finale.



## LA RETE DI INFORMAZIONI, CONOSCENZA E RICERCA



**Il Master** è parte integrante di un network internazionale con prestigiosi istituti e centri di ricerca scientifica e tecnologica: ISAE (Institut Supérieur de l'Aéronautique e de l'Espace di Tolosa e la Brown University. La collaborazione con questi istituti consente agli studenti iscritti al Master di godere di una particolare offerta formativa, di stabilire relazioni di carattere scientifico e culturale, di potere svolgere in comune parte della programmazione didattica e di usufruire di stages di formazione riconosciuti e di far parte di una rete sostenuta dallo scambio e la condivisione dei risultati della ricerca avanzata.

## SMARTLAB, L'INCUBATORE DI RICERCA AEROSPAZIALE PER LE UTILITIES INDUSTRIALI E CIVILI



Affianca il **Master** un particolare e avanzato incubatore di ricerca: lo **SmartLab**. Composto dai ricercatori del gruppo del Prof. Paolo Gaudenzi, lo SmartLab è il territorio privilegiato del trasferimento tecnologico verso la realizzazione di prototipi, da cui realizzare le applicazioni per i bisogni avanzati della società civile e del mondo economico e produttivo. Focalizzato nella tecnologia delle Smart Structures negli ultimi tre anni, lo SmartLab ha avuto come interlocutori: ESA, CIRA, Thales Alenia Space e il Tecnopolo di Roma.

## LA RIVISTA: AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO



L'attività di formazione, ricerca e sviluppo del **Master** e dello **SmartLab** si inseriscono nel più ampio contesto dell'informazione, del dibattito e del confronto scientifico ositato dalla **Rivista Aerotecnica, Missili e Spazio**, organo ufficiale dell'**A.I.D.A.A.** (Associazione Italiana di Aeronautica e Aerospazio).

La rivista è il punto di riferimento dell'intero mondo aerospaziale italiano da quasi un secolo. La prima pubblicazione dell'Associazione furono, infatti, gli Atti pubblicati già dal 1920, che poi presero la denominazione di **L'Aerotecnica** nel 1925. Nel 1969, in seguito alla fusione con l'**Associazione Italiana Razzi**, che pubblicava la rivista **Missili e Spazio**, la rivista ha assunto la sua denominazione attuale.

